



ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

Číslo zmluvy: KŽP-PO4-SC451-2017-20/N349

TÁTO ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU je uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení neskorších zákonov a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi:

Poskytovateľom

názov: **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**
 sídlo: **Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava**
 IČO: **42 181 810**
 DIČ: **2023106679**
 konajúci: **Ing. László Sólymos, minister**

v zastúpení

názov: **Slovenská inovačná a energetická agentúra**
 sídlo: **Bajkalská 27, 827 99 Bratislava**
 IČO: **00 002 801**
 konajúci: **Ing. Alexandra Velická, PhD., generálna riaditeľka**
 na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom č. 21/2015/5.1 zo dňa 21.apríla 2015.
 (ďalej len „**Poskytovateľ**“)

a

Prijímateľom

názov: **CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.**
 sídlo: **Štúrova 101, 059 21 Svit**
 zapísaný v: **Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 302/P**
 IČO: **31 737 862**
 DIČ: **2020015635**
 konajúci: **Ing. Vladimír Balog, predseda predstavenstva**
Ing. Peter Ferjanček, podpredseda predstavenstva
JUDr. Peter Berník, člen predstavenstva

(ďalej len „**Prijímateľ**“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „**Zmluvné strany**“ alebo jednotlivo „**Zmluvná strana**“)

Preambula

- (A) Dňa 3. marca 2017 bola vyhlásená výzva s kódom OPKZP-PO4-SC451-2017-20 na predkladanie žiadostí o poskytnutie NFP v rámci prioritnej osi č. 4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch, investičnej priority č. 4.5 Podpora využívania vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie na základe dopytu po využiteľnom teple, špecifického cieľa č. 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple Operačného programu Kvalita životného prostredia (ďalej ako „**Výzva**“), ktorej obsah vrátane jej príloh je podstatný pre vypracovanie a predkladanie žiadosti o poskytnutie NFP (ďalej len „žiadosti o NFP“);
- (B) Dňa 30.12.2017 bola doručená Žiadosť o NFP Poskytovateľovi, v dôsledku čoho začalo konanie o žiadosti o NFP. Žiadosť o NFP bola zaregistrovaná v ITMS2014+ pod kódom NFP310040N349 dňa 04.01.2018.
- (C) Zmluva o poskytnutí NFP sa uzatvára na základe vydaného rozhodnutia o schválení žiadosti o NFP zo dňa 30.05.2018 podľa § 19 ods. 8 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon o príspevku z EŠIF“).

1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1 Zmluva o poskytnutí NFP využíva pre zvýšenie právnej istoty Zmluvných strán definície, ktoré sú uvedené v článku 1 prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorými sú všeobecné zmluvné podmienky (ďalej ako „**VZP**“). Definície uvedené v čl. 1 VZP sa rovnako vzťahujú na celú Zmluvu o poskytnutí NFP, teda na text samotnej zmluvy ako aj na jej prílohy.
- 1.2 Zmluvou o poskytnutí NFP sa označuje táto zmluva a jej prílohy, v znení neskorších zmien a doplnení, ktorá bola uzatvorená medzi Prijímateľom a Poskytovateľom podľa právnych predpisov uvedených v záhlaví označenia zmluvy na základe vydaného rozhodnutia o schválení žiadosti o NFP podľa § 19 zákona o príspevku z EŠIF zo dňa 30.05.2018. Pre úplnosť sa uvádza, že ak sa v texte uvádza „zmluva“ s malým začiatočným písmenom „z“, myslí sa tým táto zmluva bez jej príloh. Prílohy uvedené v závere zmluvy za podpismi Zmluvných strán tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 1.3 S výnimkou ods. 1.1 tohto článku, článku 1 ods. 3 VZP a kde kontext vyžaduje inak:
- (a) pojmy uvedené s veľkým začiatočným písmenom a pojmy definované vo všeobecnom nariadení, Nariadeniach k jednotlivým EŠIF a v Implementačných nariadeniach majú taký istý význam, keď sú použité v Zmluve o poskytnutí NFP; v prípade rozdielnych definícií má prednosť definícia uvedená v Zmluve o poskytnutí NFP;
 - (b) pojmy uvedené s veľkým začiatočným písmenom a pojmy definované v Preambule majú ten istý význam v celej Zmluve o poskytnutí NFP, pričom ich význam sa zachováva aj v prípade, ak sa použijú v inom gramatickom alebo slovesnom tvare, alebo ak sa použijú s malým začiatočným písmenom, ak je z kontextu nepochybné, že ide o definovaný pojem;
 - (c) slová uvedené:
 - (i) iba v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;
 - (ii) v jednom rode zahŕňajú aj iný rod;

- (iii) iba ako osoby zahŕňa firmy a spoločnosti a naopak;
 - (d) akýkoľvek odkaz na Právne predpisy alebo právne akty EÚ, právne predpisy SR alebo Právne dokumenty, vrátane Systému riadenia EŠIF, odkazuje aj na akúkoľvek ich zmenu, t.j. použije sa vždy v platnom znení;
 - (e) nadpisy slúžia len pre väčšiu prehľadnosť Zmluvy o poskytnutí NFP a nemajú význam pri výklade tejto Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 1.4 V nadväznosti na ustanovenie § 273 Obchodného zákonníka súčasťou zmluvy sú Všeobecné zmluvné podmienky, v ktorých sa bližšie upravujú práva, povinnosti a postavenie zmluvných strán, rôzne procesy pri poskytovaní NFP, monitorovanie a kontrola pri jeho čerpaní, riešenie Nezrovnalostí, ukladanie sankcií, spôsob platieb a s tým spojené otázky, ako aj ďalšie otázky, ktoré medzi Zmluvnými stranami môžu vzniknúť pri poskytovaní NFP podľa Zmluvy o poskytnutí NFP. Akákoľvek povinnosť vyplývajúca pre ktorúkoľvek Zmluvnú stranu zo Všeobecných zmluvných podmienok je rovnako záväzná, ako keby bola obsiahnutá priamo v tejto zmluve. V prípade rozdielnej úpravy v tejto zmluve a vo Všeobecných zmluvných podmienkach, má prednosť úprava obsiahnutá v tejto zmluve.

2. PREDMET A ÚČEL ZMLUVY

- 2.1 Predmetom Zmluvy o poskytnutí NFP je úprava zmluvných podmienok, práv a povinností medzi Poskytovateľom a Prijímateľom pri poskytnutí NFP zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi na Realizáciu aktivít Projektu, ktorý je predmetom Schválenej žiadosti o NFP:

Názov projektu	:	Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT a FINCHEM
Kód projektu v ITMS2014+	:	310040N349
Miesto realizácie projektu	:	Svit
Výzva - kód Výzvy	:	OPKZP-PO4-SC451-2017-20
Použitý systém financovania	:	Predfinancovanie Refundácia

(ďalej ako „Projekt“).

- 2.2 Účelom Zmluvy o poskytnutí NFP je spolufinancovanie schváleného Projektu Prijímateľa, a to poskytnutím NFP v rámci:

Operačný program:	Kvalita životného prostredia
Spolufinancovaný fondom:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Prioritná os:	4
Investičná priorita:	4.5
Špecifický cieľ:	4.5.1
Schéma pomoci:	Schéma štátnej pomoci

Na dosiahnutie cieľa Projektu:

- naplnenie Merateľných ukazovateľov Projektu definovaných v Prílohe č. 2 zmluvy, a to podľa času plnenia Merateľného ukazovateľa buď k dátumu Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu alebo po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu a ich následné udržanie počas Obdobia Udržateľnosti projektu v súlade s podmienkami uvedenými v článku 71 všeobecného nariadenia a v Zmluve o poskytnutí NFP.
- 2.3 Poskytovateľ sa zaväzuje, že na základe Zmluvy o poskytnutí NFP poskytne NFP Prijímateľovi za účelom uvedeným v ods. 2.2 tohto článku na Realizáciu aktivít Projektu, a to spôsobom a v súlade s ustanoveniami Zmluvy o poskytnutí NFP, v súlade so Systémom riadenia EŠIF, Systémom finančného riadenia, v súlade so všetkými dokumentmi, na ktoré Zmluva o poskytnutí NFP odkazuje, ak boli Zverejnené, vrátane Právnych dokumentov a v súlade s platnými a účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
- 2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP, použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v Zmluve o poskytnutí NFP a jej účelom a realizovať všetky Aktivity Projektu tak, aby bol dosiahnutý cieľ Projektu a aby boli hlavné Aktivity Projektu zrealizované Riadne a Včas, a to najneskôr do uplynutia doby Realizácie hlavných aktivít Projektu tak, ako to vyplýva z definície pojmu Realizácia hlavných aktivít Projektu v článku 1 ods. 3 VZP. Na preukázanie plnenia cieľa Projektu podľa odseku 2.2 tohto článku zmluvy je Prijímateľ povinný udeliť alebo zabezpečiť udelenie všetkých potrebných súhlasov, ak plnenie jedného alebo viacerých Merateľných ukazovateľov Projektu sa preukazuje spôsobom, ktorý udelenie súhlasu vyžaduje. Súhlasom podľa tohto odseku sa rozumie napríklad súhlas s poskytovaním údajov z informačného systému tretej osoby.
- 2.5 Podmienky poskytnutia príspevku, ktoré Poskytovateľ uviedol v príslušnej Výzve, musia byť splnené aj počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP. Porušenie podmienok poskytnutia príspevku podľa prvej vety je podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP, ak z Právnych dokumentov vydaných Poskytovateľom nevyplýva vo vzťahu k jednotlivým podmienkam poskytnutia príspevku iný postup.
- 2.6 NFP poskytnutý v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP je tvorený prostriedkami EÚ a štátneho rozpočtu SR, v dôsledku čoho musia byť finančné prostriedky tvoriace NFP vynaložené:
- a) v súlade so zásadou riadneho finančného hospodárenia v zmysle čl. 30 Nariadenia 966/2012,
 - b) hospodárne, efektívne, účinne a účelne,
 - c) v súlade s ostatnými pravidlami rozpočtového hospodárenia s verejnými prostriedkami vyplývajúcimi z § 19 zákona o rozpočtových pravidlách.
- Poskytovateľ je oprávnený prijať osobitné pravidlá a postupy na preverovanie splnenia podmienok podľa písm. a) až c) tohto odseku vo vzťahu k výdavkom v rámci Projektu a včleniť ich do jednotlivých úkonov, ktoré Poskytovateľ vykonáva v súvislosti s Projektom od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP (napríklad v súvislosti s kontrolou Verejného obstarávania, s kontrolou Žiadosti o platbu vykonávanou formou finančnej kontroly), ako aj v rámci výkonu inej kontroly, až do skončenia Udržateľnosti Projektu. Ak Prijímateľ poruší zásadu alebo pravidlá podľa písm. a) až c) tohto odseku, je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s čl. 10 VZP.

- 2.7 Prijímateľ je povinný zdržať sa vykonania akéhokoľvek úkonu, vrátane vstupu do záväzkovo-právneho vzťahu s treťou osobou, ktorým by došlo k porušeniu článku 107 Zmluvy o fungovaní EÚ v súvislosti s Projektom s ohľadom na skutočnosť, že poskytnuté NFP je príspevkom z verejných zdrojov.
- 2.8 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak Prijímateľovi vyplývajú zo Zmluvy o poskytnutí NFP akékoľvek povinnosti, ktoré je povinný plniť voči Poskytovateľovi, bude ich plnenie adresovať voči SO, uvedenému v záhlaví tejto zmluvy pri vymedzení Zmluvných strán, s výnimkou prípadu, ak z písomného oznámenia Riadiaceho orgánu Prijímateľovi bude vyplývať iná inštrukcia.
- 2.9 Poskytovateľ sa zaväzuje využívať dokumenty súvisiace s predloženým Projektom výlučne oprávnenými osobami zapojenými najmä do procesu registrácie, hodnotenia, riadenia, monitorovania a kontroly Projektu a ich zmluvnými partnermi poskytujúcimi poradenské služby, ktorí sú viazaní záväzkom mlčanlivosti, čím nie sú dotknuté osobitné predpisy týkajúce sa poskytovania informácií povinnými osobami.
- 2.10 NFP nemožno poskytnúť Prijímateľovi, ktorému bol na základe právoplatného rozsudku uložený trest zákazu prijímať dotácie alebo subvencie, trest zákazu prijímať pomoc a podporu poskytovanú z fondov Európskej únie alebo trest zákazu účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 17 až 19 zák. č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade, ak v čase nadobudnutia právoplatnosti rozsudku podľa prvej vety už bol NFP alebo jeho časť Prijímateľovi vyplatený, Poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy pre podstatné porušenie zmluvy Prijímateľom podľa článku 9 VZP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
- 2.11 NFP nemožno poskytnúť Prijímateľovi, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zák. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nie je v tomto registri zapísaný. Pokiaľ Prijímateľ ani na základe výzvy Poskytovateľa nezabezpečí zápis, porušenie povinnosti zápisu do registra partnerov verejného sektora sa bude považovať za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP. Do času zápisu Prijímateľa do registra Poskytovateľ nie je povinný poskytovať plnenie podľa Zmluvy o poskytnutí NFP.

3. VÝDAVKY PROJEKTU A NFP

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) maximálna výška Celkových oprávnených výdavkov pre Projekt generujúci príjem na Realizáciu aktivít Projektu predstavuje 4 491 719,98 EUR (slovom štyrimiliónyštyristodeväťdesiatjedentisícstodevätnásť eur 98/100),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi NFP maximálne do výšky 3 817 961,98 EUR (slovom: trimiliónyosemstosedemnásťtisícdeväťstošesťdesiatjeden eur 98/100), čo predstavuje 85 % z Celkových oprávnených výdavkov podľa ods. 3.1 písm. a) tohto článku zmluvy,
- c) Prijímateľ vyhlasuje, že:
 - (i) má zabezpečené zdroje financovania Projektu vo výške 15 % (slovom: pätnásť percent), čo predstavuje sumu 673 758,00 € EUR (slovom: šesťstosedemdesiattritisícstodevstopäťdesiatosem eur) z Celkových oprávnených výdavkov podľa ods. 3.1 písm. a) po zohľadnení finančnej medzery

- (ii) má zabezpečené ďalšie zdroje financovania Projektu na úhradu výdavkov neoprávnených na financovanie zo zdrojov EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie v dôsledku výpočtu finančnej medzery,
 - (iii) zabezpečí zdroje financovania na úhradu všetkých Neoprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu, ktoré vzniknú v priebehu Realizácie aktivít Projektu a budú nevyhnutné na dosiahnutie cieľa Projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 3.2 Maximálna výška NFP uvedená v ods. 3.1 písm. b) tohto článku zmluvy nesmie byť prekročená. Výnimkou je, ak k prekročeniu dôjde z technických dôvodov na strane Poskytovateľa, v dôsledku ktorých môže byť odchýlka vo výške NFP maximálne 0,01% z maximálnej výšky NFP uvedenej v ods. 3.1 písm. b) tohto článku. Prijímateľ súčasne berie na vedomie, že výška NFP na úhradu časti Oprávnených výdavkov, ktorá bude skutočne uhradená Prijímateľovi, závisí od výsledkov Prijímateľom vykonaného obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác a z neho vyplývajúcej úpravy rozpočtu Projektu, od posúdenia výšky jednotlivých výdavkov s ohľadom na pravidlá posudzovania hospodárnosti, efektívnosti, účelnosti a účinnosti výdavkov, ako aj od splnenia ostatných podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP.
- 3.3 Poskytovateľ poskytuje NFP Prijímateľovi výlučne v súvislosti s Realizáciou aktivít Projektu za splnenia podmienok stanovených:
- a) Zmluvou o poskytnutí NFP,
 - b) právnymi predpismi SR,
 - c) právnymi predpismi Európskej únie a právnymi aktmi Európskej únie,
 - d) Systémom riadenia EŠIF a Systémom finančného riadenia a dokumentmi vydanými na ich základe, ak boli Zverejnené,
 - e) schváleným operačným programom Kvalita životného prostredia, Výzvou a jej prílohami, vrátane podkladov pre vypracovanie a predkladanie žiadostí o NFP, ak boli tieto podklady Zverejnené,
 - f) Právnymi dokumentmi vydanými oprávnenými osobami, z ktorých pre Prijímateľa vyplývajú práva a povinnosti v súvislosti s plnením Zmluvy o poskytnutí NFP, ak boli tieto dokumenty Zverejnené.
- 3.4. Prijímateľ sa zaväzuje použiť NFP výlučne na úhradu Oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu a za splnenia podmienok stanovených Zmluvou o poskytnutí NFP a v právnych predpisoch, aktoch alebo dokumentoch uvedených v písm. b) až f) ods. 3.3 tohto článku.
- 3.5. Prijímateľ sa zaväzuje, že nebude požadovať dotáciu, príspevok, grant alebo inú formu pomoci na Realizáciu aktivít Projektu, na ktorú je poskytovaný NFP v zmysle tejto zmluvy a ktorá by predstavovala dvojité financovanie alebo spolufinancovanie tých istých výdavkov zo zdrojov iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov, z iných verejných zdrojov alebo zdrojov EÚ. Prijímateľ je povinný dodržať pravidlá týkajúce sa zákazu kumulácie pomoci uvedené vo Výzve a v právnych aktoch EÚ a pravidlá krížového financovania uvedené v kapitole 3.5.3 Systému riadenia EŠIF. V prípade porušenia uvedených povinností je Poskytovateľ oprávnený žiadať od Prijímateľa vrátenie NFP alebo jeho časti a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
- 3.6. Prijímateľ berie na vedomie, že NFP, a to aj každá jeho časť je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. Na kontrolu a audit použitia týchto finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahuje režim upravený v Zmluve o poskytnutí NFP, v právnych predpisoch SR a v právnych aktoch EÚ (najmä

v zákone o príspevku z EŠIF, v zákone o rozpočtových pravidlách a v zákone o finančnej kontrole a audite). Prijímateľ sa súčasne zaväzuje počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP dodržiavať všetky predpisy a Právne dokumenty uvedené v ods. 3.3 tohto článku.

- 3.7. Ustanovením ods. 3.1 tohto článku nie je dotknuté právo Poskytovateľa alebo iného oprávneného orgánu (certifikačný orgán, orgán auditu) vykonať finančnú opravu v zmysle článku 143 všeobecného nariadenia.
- 3.8. V nadväznosti na ustanovenia písm. M bod 21. schémy pomoci si je Prijímateľ vedomý, že dohodnutý NFP mu bude poskytnutý iba vtedy, ak bude preukázaná jeho potreba pre dosiahnutie cieľov stanovených v Projekte, čo znamená, že musí byť zjavná spojitosť medzi poskytovaným NFP a Oprávnenými výdavkami Projektu.
- 3.9. Neuplatňuje sa.

4. KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN A DORUČOVANIE

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca so Zmluvou o poskytnutí NFP si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu, v rámci ktorej sú Zmluvné strany povinné uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 ods. 2.1 zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví Zmluvy o poskytnutí NFP, ak nedošlo k oznámeniu zmeny adresy spôsobom v súlade s článkom 6 zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať najmä prostredníctvom doporučeného doručovania zásielok alebo obyčajného doručovania poštou.
- 4.2 Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú používať ako podporný spôsob k písomnej komunikácii súčasne aj ITMS2014+, ak Poskytovateľ neurčí pre použitie ITMS2014+ prechodné obdobie. Zmluvné strany sú si vedomé, že najneskôr v termíne stanovenom v článku 122 ods. 3 všeobecného nariadenia a § 60 ods. 7 zákona č. 305/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov bude komunikácia medzi Zmluvnými stranami týkajúca sa Projektu a iných záležitostí súvisiacich so Zmluvou o poskytnutí NFP prebiehať v elektronickej forme. Prijímateľ súhlasí s tým, aby po splnení všetkých technických podmienok pre zavedenie elektronickej komunikácie ako preferovaného spôsobu komunikácie Zmluvných strán Poskytovateľ vydal usmernenie týkajúce sa komunikácie, ktoré bude pre Zmluvné strany záväzné.
- 4.3 Poskytovateľ môže určiť, že vzájomná komunikácia súvisiaca so Zmluvou o poskytnutí NFP bude prebiehať elektronicky prostredníctvom emailu alebo faxom a zároveň môže určiť aj podmienky takejto komunikácie. Aj v rámci týchto foriem komunikácie je Prijímateľ povinný uvádzať ITMS kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 ods. 2.1 zmluvy. Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra; takéto doručenie Poskytovateľovi je možné výlučne v úradných hodinách podateľne Poskytovateľa zverejnených verejne prístupným spôsobom.
- 4.4 Oznámenie, výzva, žiadosť alebo iný dokument (ďalej ako „písomnosť“) zasielaný druhej Zmluvnej strane v písomnej forme podľa Zmluvy o poskytnutí NFP, s výnimkou návrhu čiastkovej správy z kontroly/návrhu správy z kontroly podľa článku 12 ods. 2 VZP, sa považuje pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP za doručenie, ak dôjde do dispozície druhej Zmluvnej strany

na adrese uvedenej v záhlaví Zmluvy o poskytnutí NFP, a to aj v prípade, ak adresát písomnosť neprevzal, pričom za deň doručenia písomnosti sa považuje deň, v ktorý došlo k:

- a) uplynutiu úložnej (odbernej) lehoty písomnosti zasielanej poštou druhou Zmluvnou stranou,
- b) odopretiu prijatia písomnosti, v prípade odopretia prevziať písomnosť doručovanú poštou alebo osobným doručením,
- c) vráteniu písomnosti odosielateľovi, v prípade vrátenia zásielky späť (bez ohľadu na prípadnú poznámku „adresát neznámy“).

4.5 Návrh čiastkovej správy z kontroly/návrh správy z kontroly v zmysle článku 12 ods. 2 VZP zasielaný Prijímateľovi v písomnej forme sa považuje pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP za doručený v súlade s pravidlami doručovania písomností upravenými v § 24 a § 25 zákona č. 71/1967 Zb. Správny poriadok v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že návrh čiastkovej správy z kontroly/návrh správy z kontroly je doručovaný doporučenou zásielkou s doručenkou s určenou úložnou (odbernou) lehotou 3 kalendárne dni.

4.6 Zásielky doručované elektronicky budú považované za doručené momentom, kedy bude elektronická správa k dispozícii, prístupná na e-mailovom serveri slúžiacom na prijímanie elektronickej pošty Zmluvnej strany, ktorá je adresátom, teda momentom, kedy Zmluvnej strane, ktorá je odosielateľom príde potvrdenie o úspešnom doručení zásielky; ak nie je objektívne z technických dôvodov možné nastaviť automatické potvrdenie o úspešnom doručení zásielky, ako vyplýva z písm. c) tohto odseku, Zmluvné strany výslovne súhlasia s tým, že zásielka doručovaná elektronicky bude považovaná za doručenú momentom odoslania elektronickej správy Zmluvnou stranou, ak táto Zmluvná strana nedostala automatickú informáciu o nedoručení elektronickej správy. Za účelom realizácie doručovania prostredníctvom elektronickej pošty alebo faxu, Zmluvné strany sa zaväzujú:

- a) vzájomne si písomne oznámiť svoje emailové adresy, resp. faxové čísla, ktoré budú v rámci tejto formy komunikácie záväzne používať,
- b) vzájomne si písomne oznámiť všetky údaje, ktoré budú potrebné pre tento spôsob doručovania,
- c) zabezpečiť nastavenie technického vybavenia (e-mailové konto), ktoré bude spĺňať všetky parametre pre splnenie požiadavky týkajúcej sa potvrdenia doručenia elektronickej správy, vrátane pripojených dokumentov; ak to nie je objektívne možné z technických dôvodov, Zmluvná strana, ktorá má tento technický problém, jeho existenciu oznámi druhej Zmluvnej strane, v dôsledku čoho sa na ňu bude aplikovať výnimka z pravidla o momente doručenia uvedená za bodkočiarkou v základnom texte tohto odseku 4.6.

4.7 Prijímateľ je zodpovedný za riadne označenie poštovej schránky na účely písomnej komunikácie Zmluvných strán.

4.8 Zmluvné strany sa zaväzujú, že vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku.

5. OSOBNÉ DOJEDNANIA

5.1 Prijímateľ sa zaväzuje predkladať Žiadosti o platbu najmenej jedenkrát za deväť kalendárnych mesiacov počas Realizácie hlavných aktivít Projektu v súlade s Harmonogramom finančnej realizácie Projektu. Lehota podľa predchádzajúcej vety nemusí byť dodržaná len v prípade predloženia žiadosti o platbu pre výdavky vzniknuté pred predložením prvého Harmonogramu

finančnej realizácie projektu a pre výdavky na realizáciu energetického auditu overenia reálne dosiahnutých uspor energie po obnove budovy. Žiadosť o platbu môže Prijímateľ prvý raz podať najskôr po Začatí realizácie hlavných aktivít Projektu. Žiadosť o platbu (s príznakom záverečná) Prijímateľ predloží najneskôr do troch mesiacov po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu, a to aj za všetky zrealizované podporné Aktivity.

5.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ nebude povinný poskytovať plnenie podľa Zmluvy o poskytnutí NFP dovedy, kým mu Prijímateľ nepreukáže spôsobom požadovaným Poskytovateľom, splnenie všetkých nasledovných skutočností:

- a) Ak Poskytovateľ počas účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP písomne určí, vznik platného zabezpečenia pohľadávky (aj budúcej) Poskytovateľa voči Prijímateľovi, ktorá by mu mohla vzniknúť zo Zmluvy o poskytnutí NFP, kde hodnota zabezpečenia bude spĺňať podmienky uvedené v článku 13 ods. 1 VZP. Zabezpečenie sa vykoná využitím niektorého zo zabezpečovacích inštitútov podľa slovenského právneho poriadku, ktorý bude Poskytovateľ akceptovať, prednostne vo forme záložného práva, zmenky alebo ich kombinácie v prospech Poskytovateľa za splnenia podmienok uvedených v článku 13 ods. 1 VZP. Ponúknuté zabezpečenie, ktoré spĺňa všetky podmienky uvedené v tomto odseku 5.2 a podmienky analogicky aplikovateľné na ponúknuté zabezpečenie v zmysle článku 13 ods. 1 VZP, môže Poskytovateľ odmietnuť iba v prípade, ak ide o zabezpečovací inštitút, o ktorom predtým Poskytovateľ vyhlásil, že ho nebude akceptovať, alebo ak existuje iný závažný dôvod, pre ktorý ponúkané zabezpečenie v celej alebo v čiastočnej výške nie je možné akceptovať a Poskytovateľ tento dôvod oznámi Prijímateľovi.
- b) Zrealizovanie VO podľa zákona o VO alebo obstarávania tovarov, služieb a stavebných prác podľa podmienok určených Poskytovateľom a stanovených v Právnych dokumentoch v prípadoch, ak sa na obstarávanie tovarov, služieb a stavebných prác nevzťahuje zákon o VO, pričom Prijímateľ vyslovene súhlasí s tým, že bude postupovať spôsobom stanoveným zákonom o VO, inými uplatniteľnými právnymi predpismi SR a Právnymi dokumentmi, ktoré na jeho vykonanie môže vydať Poskytovateľ.
- c) Poistenie pokrývajúce poistenie majetku obstaraného alebo zhodnoteného v súvislosti s Realizáciou hlavných aktivít Projektu, ktorý je zahrnutý v Žiadosti o platbu, ako aj poistenie majetku, ktorý je zálohom v zmysle platného záložného práva v prospech Poskytovateľa, a to za podmienok a spôsobom stanoveným v článku 13 ods. 2 VZP.
- d) Preukázanie disponovania s dostatočnými finančnými prostriedkami na zrealizovanie Projektu minimálne vo výške spolufinancovania Oprávnených výdavkov Projektu a celkových Neoprávnených výdavkov Projektu podľa podmienok stanovených Poskytovateľom; uvedená podmienka sa v prípade Prijímateľov, ktorí sú verejnoprávnymi orgánmi, preukazuje tým, že výdavky podľa tohto písm. d) sú zahrnuté v rozpočte Prijímateľa na aktuálne rozpočtové obdobie a v návrhu rozpočtu na nasledujúce rozpočtové obdobie, ak takýto návrh existuje alebo by mal existovať podľa aplikovateľných právnych predpisov a súčasne bol udelený súhlas s Realizáciou aktivít Projektu zo strany zriaďovateľa Prijímateľa alebo subjektu, na ktorého rozpočet je Prijímateľ napojený finančnými vzťahmi.
- e) Preukázanie výšky zostatku pohľadávky Financujúcej banky vzťahujúcej sa k rovnakému zálohu pre Poskytovateľa a Financujúcu banku podľa čl. 13 ods. 1 písm. h) bod ii. VZP aktuálneho k predloženiu žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania, poskytnutie

zálohovej platby, refundácia), to všetko v prípade, ak má Prijímateľ zabezpečené spolufinancovanie časti Celkových oprávnených výdavkov Projektu z úverových zdrojov prostredníctvom Financujúcej banky.

- 5.3 V zmysle ustanovenia § 401 Obchodného zákonníka Prijímateľ vyhlasuje, že predlžuje premlčaciu dobu na prípadné nároky Poskytovateľa týkajúce sa:
- a) vrátenia poskytnutého NFP alebo jeho časti alebo
 - b) krátenia NFP alebo jeho časti,
- a to na 10 rokov od doby, kedy premlčacia doba začala plynúť po prvý raz.
- 5.4 Ak podľa Zmluvy o poskytnutí NFP udeľuje Poskytovateľ súhlas týkajúci sa Prijímateľa alebo Projektu, Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na udelenie takéhoto súhlasu nemá Prijímateľ právny nárok, ak právne predpisy SR alebo právne akty EÚ neustanovujú inak.
- 5.5 Ak v rámci Projektu dochádza k dodaniu tovarov, poskytnutiu služieb alebo vykonaniu stavebných prác po uhradení Preddavkovej platby Prijímateľom Dodávateľovi, spôsob a lehoty dodania, poskytnutia alebo vykonania plnenia vyplývajú zo zmluvy uzavretej medzi Prijímateľom a Dodávateľom, pričom tieto nesmú byť v rozpore s pravidlami stanovenými Poskytovateľom v Právnych dokumentoch (napr. v Príručke pre Prijímateľa).
- 5.6 Neuplatňuje sa.

6. ZMENA ZMLUVY

- 6.1 Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi všetky zmeny alebo skutočnosti, ktoré majú negatívny vplyv na plnenie Zmluvy o poskytnutí NFP alebo dosiahnutie/udržanie cieľa Projektu v zmysle článku 2 ods. 2.2 zmluvy, alebo sa akýmkoľvek spôsobom týkajú alebo môžu týkať neplnenia povinností Prijímateľa zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo nedosiahnutia/neudržania cieľa Projektu v zmysle článku 2 ods. 2.2 zmluvy. Uvedená oznamovacia povinnosť sa uplatní aj v prípade, ak má Prijímateľ čo i len pochybnosť o dodržiavaní svojich záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo dosiahnutí/udržaní cieľa Projektu podľa článku 2 odsek 2.2 zmluvy. Uvedenú oznamovaciu povinnosť je Prijímateľ povinný plniť Bezodkladne potom, ako sa dozvedel, že došlo k vzniku zmeny alebo skutočností podľa prvej alebo druhej vety tohto odseku. Súčasne je Poskytovateľ oprávnený požadovať od Prijímateľa poskytnutie vysvetlení, informácií, Dokumentácie alebo iného druhu súčinnosti, ktoré odôvodnene považuje za potrebné pre preskúmanie akejkoľvek záležitosti súvisiacej s Projektom.
- 6.2 Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných podmienkach zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, a to s ohľadom na hospodárnosť a efektívnosť zmenového procesu, avšak aj s ohľadom na skutočnosť, že Zmluva o poskytnutí NFP je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o slobodnom prístupe k informáciám“):
- a) **Zmena zmluvy a jej príloh (s výnimkou VZP) z dôvodu ich aktualizácie** a zosúladenia s platným znením všeobecného nariadenia, Implementačných nariadení, Nariadení k jednotlivým EŠIF, právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, Systému riadenia EŠIF a Systému finančného riadenia sa vykoná vo forme písomného a očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP. V prípade, ak sa v dôsledku zmeny Právnych predpisov SR alebo právnych aktov EÚ dostane niektoré ustanovenie Zmluvy o poskytnutí NFP

do rozporu s Právnymi predpismi SR alebo právnymi aktmi EÚ, nebude sa naň prihliadať a postupuje sa podľa čl. 7 ods. 7.6 zmluvy.

- b) **Zmena VZP z dôvodu ich aktualizácie** a zosúladenia s platným znením všeobecného nariadenia, Implementačných nariadení, Nariadení k jednotlivým EŠIF, právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, Systému riadenia EŠIF a Systému finančného riadenia po vykonaní ich zmien len v rozsahu vyplývajúcom z uvedených dokumentov sa vykoná vo forme písomného a očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP alebo oznámením Poskytovateľa, ktoré zašle Prijímateľovi elektronicky, spolu s odkazom na číslo, pod ktorým sú aktualizované VZP už zverejnené v Centrálnom registri zmlúv. Doručením oznámenia dochádza k zmene Zmluvy o poskytnutí NFP v časti zmeny VZP z dôvodu ich aktualizácie podľa tohto písm. b).
- c) **Formálna zmena** spočívajúca v údajoch týkajúcich sa Zmluvných strán (obchodné meno/názov, sídlo, štatutárny orgán, zmena v kontaktných údajoch, zmena čísla účtu určeného na úhradu NFP alebo iná zmena, ktorá má vo vzťahu k Zmluve o poskytnutí NFP iba deklaratórny účinok) alebo zmena v subjekte Poskytovateľa, ku ktorej dôjde na základe všeobecne záväzného právneho predpisu, nie je zmenou, ktorá pre svoju platnosť vyžaduje zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP. To znamená, že takúto zmenu oznámi jedna Zmluvná strana druhej Zmluvnej strane spôsobom dohodnutým v čl. 4 zmluvy a premietne sa do Zmluvy o poskytnutí NFP pri najbližšom písomnom dodatku. Súčasťou oznámenia sú doklady, z ktorých zmena vyplýva, najmä výpis z obchodného alebo iného registra, rozhodnutie Prijímateľa, odkaz na príslušný právny predpis a podobne.
- d) V prípade **menej významných zmien** Projektu, ktoré sú vymedzené v tomto článku zmluvy, alebo ich Poskytovateľ pre zjednodušenie zahrnul do Právnych dokumentov týkajúcich sa zmien projektov, Prijímateľ je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi spôsobom dohodnutým v čl. 4 zmluvy, že nastala takáto zmena, avšak nie je povinný požiadať o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP na formulári, ktorý pre tento účel vydal Poskytovateľ a ktorý sa využije pre významnejšie zmeny podľa písm. e) tohto odseku.

V prípade, ak zmena, ktorú Prijímateľ oznámil Poskytovateľovi podľa tohto písm. d) ako menej významnú zmenu, nie je podľa odôvodneného stanoviska Poskytovateľa menej významnou zmenou, Poskytovateľ je oprávnený neakceptovať oznámenie Prijímateľa, ak toto svoje odôvodnené stanovisko Prijímateľovi oznámi Bezodkladne po doručení oznámenia o menej významnej zmene. Ak Poskytovateľ neakceptuje oznámenie Prijímateľa podľa predchádzajúcej vety, Prijímateľ je povinný postupovať pri zmene Zmluvy o poskytnutí NFP iba podľa písm. e) tohto odseku.

Zmena Zmluvy o poskytnutí NFP sa podľa tohto písm. d) vykoná najneskôr pri najbližšom písomnom dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP. Dodatok k Zmluve o poskytnutí NFP sa nevyhotovuje v prípade, ak akceptovaná menej významná zmena nemá vplyv na znenie ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP.

Za menej významné zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP sa považujú najmä:

- (i) omeškanie Prijímateľa so Začatím realizácie hlavných aktivít Projektu o menej ako 3 mesiace od termínu uvedeného v Prílohe č. 2 zmluvy,
- (ii) neuplatňuje sa;

- (iii) zmena projektovej alebo inej podkladovej dokumentácie vo vzťahu k Projektu, ktorá nemá vplyv na rozpočet Projektu, cieľovú hodnotu Merateľných ukazovateľov Projektu ani dodržanie podmienok poskytnutia príspevku (napríklad zmena výkresovej dokumentácie, zmena technických správ a podobne),
 - (iv) ak prečerpanie v rámci jednej zo skupín výdavkov neprekročí 15 % kumulatívne na túto skupinu výdavkov za celú dobu realizácie Projektu, za podmienky neprekročenia Celkových oprávnených výdavkov Projektu. Táto odchýlka nesmie mať za následok zvýšenie výdavkov určených na Podporné aktivity projektu,
 - (v) odchýlky v rozpočte Projektu týkajúce sa Oprávnených výdavkov výlučne v prípade, ak ide o zníženie výšky Oprávnených výdavkov a takéto zníženie nemá vplyv na dosiahnutie cieľa Projektu definovaného v článku 2 ods. 2.2 tejto zmluvy,
- e) Iné zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, ako sú zmeny opísané v písm. a) až d) a f) tohto odseku, sú významnejšími zmenami Projektu (ďalej aj ako „významnejšie zmeny“), a tieto je možné vykonať len na základe vzájomnej dohody oboch Zmluvných strán vo forme písomného a vzostupne očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP. Zmene Zmluvy o poskytnutí NFP o významnejšie zmeny predchádza žiadosť Prijímateľa o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorú podáva Poskytovateľovi na formulári, ktorý pre tento účel vydal Poskytovateľ. Zmluva o poskytnutí NFP v tomto článku 6 zmluvy stanovuje, kedy je Prijímateľ oprávnený podať žiadosť o zmenu aj po uskutočnení významnejšej zmeny (ods. 6.10 tohto článku) a v ktorých prípadoch je povinný tak urobiť pred vykonaním samotnej významnejšej zmeny (zmeny podľa ods. 6.3 tohto článku). Dodatok k Zmluve o poskytnutí NFP sa nevyhotovuje v prípade, ak schválená zmena nemá vplyv na znenie ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP.
- f) **Podstatnú zmenu Projektu** tak, ako je definovaná v čl. 1 ods. 3 VZP, Prijímateľ oznamuje Poskytovateľovi Bezodkladne. Bez ohľadu na zaslanú informáciu je vznik Podstatnej zmeny Projektu podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP a súčasne je vznik Podstatnej zmeny Projektu vždy spojený s povinnosťou Prijímateľa vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s čl. 10 VZP, a to vo výške, ktorá je úmerná obdobiu, počas ktorého došlo k porušeniu podmienok v dôsledku vzniku Podstatnej zmeny Projektu.

6.3 V prípade **významnejšej zmeny** podľa ods. 6.2 písm. e) tohto článku, na ktorý sa nevzťahuje postup uvedený v ods. 6.10 tohto článku, je Prijímateľ povinný požiadať o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP pred vykonaním samotnej zmeny alebo pred uplynutím doby, ku ktorej sa požadovaná zmena viaže, alebo pred vznikom, prípadne zánikom skutočnosti, ktorá sa má prostredníctvom vykonania zmeny odvrátiť, to všetko, ak ide o významnejšiu zmenu spočívajúcu najmä v zmene:

- a) miesta realizácie Projektu,
- b) miesta, kde sa nachádza Predmet Projektu alebo záloh, ak nie je záloh súčasne aj Predmetom Projektu,
- c) Merateľných ukazovateľov Projektu s príznakom podľa odseku 6.6 tohto článku, ak ide o zníženie cieľovej hodnoty tohto Merateľného ukazovateľa o viac ako 5% oproti výške cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu s príznakom, ktorá bola schválená v Žiadosti o NFP, ak navrhované zníženie by po jeho schválení nemalo mať vplyv na zníženie výšky poskytovaného NFP v zmysle ods. 6.6 písm. a) a b) tohto článku,

- d) týkajúcej sa Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu, ak Prijímateľ nezačne s Realizáciou hlavných aktivít Projektu do 3 mesiacov od termínu uvedeného v Prílohe č. 2 zmluvy,
 - e) týkajúcej sa začatia Verejného obstarávania na hlavné aktivity Projektu, ak sa s ním nezačne do 3 mesiacov od účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP,
 - f) týkajúcej sa predĺženia Realizácie hlavných aktivít Projektu oproti termínom vyplývajúcim z Prílohy č. 2 zmluvy,
 - g) počtu alebo charakteru/povahy hlavných Aktivít Projektu alebo podmienok Realizácie aktivít Projektu, vrátane zmeny, ktorou sa navrhuje rozšírenie rozsahu hlavných Aktivít Projektu a zvýšenie pôvodnej schválenej hodnoty Merateľných ukazovateľov Projektu v dôsledku úspor v rámci pôvodne schváleného rozpočtu Projektu pri zachovaní podmienky neprekročenia maximálnej výšky schváleného NFP,
 - h) majetkovo-právnych pomerov týkajúcich sa Predmetu Projektu alebo súvisiacich s Realizáciou hlavných aktivít Projektu v zmysle článku 6 ods. 3 VZP,
 - i) priamo sa týkajúcej podmienky poskytnutia príspevku, ktorá vyplýva z Výzvy a spôsobu jej splnenia Prijímateľom,
 - j) používaného systému financovania,
 - k) doplnenia novej skupiny výdavkov a/alebo Aktivity, ktorá je oprávnená v zmysle Výzvy,
 - l) Prijímateľa podľa článku 2 ods. 4 VZP,
 - m) spôsobu spolufinancovania Projektu.
- 6.4 Žiadnu zmenu týkajúcu sa Projektu nemožno schváliť v prípade, ak predstavuje Podstatnú zmenu Projektu. V prípade, ak Poskytovateľ zistí, že v rámci Projektu nastala Podstatná zmena Projektu, táto skutočnosť vyvoláva právne následky uvedené v ods. 6.2 písm. f) tohto článku.
- 6.5 V prípade zmeny podľa odseku 6.3 písm. a) a b) tohto článku pôjde o Podstatnú zmenu Projektu najmä v prípade, ak dôjde k premiestneniu mimo oprávnené územie/miesto vymedzené vo Výzve; uvedené sa nevzťahuje na premiestnenie zálohu, ktorý nie je súčasne aj Predmetom Projektu. Ďalšie dôvody vzniku Podstatnej zmeny Projektu v tomto prípade môžu vyplývať z výkladu alebo usmernení uvedených v Právnych dokumentoch v zmysle úvodnej časti definície Podstatnej zmeny Projektu uvedenej v článku 1 ods. 3 VZP.
- 6.6 V prípade Merateľných ukazovateľov Projektu (zmeny podľa odseku 6.3 písm. c) tohto článku) sa samostatne posudzujú zmeny v Merateľných ukazovateľoch Projektu s príznakom a v Merateľných ukazovateľoch Projektu bez príznaku, a to nasledovne:
- a) Pri Merateľných ukazovateľoch Projektu s príznakom Poskytovateľ pri posudzovaní požadovanej zmeny posúdi zdôvodnenie nedosiahnutia cieľových hodnôt týchto ukazovateľov z hľadiska identifikácie rizík, ktoré boli predmetom analýzy pri predkladaní Žiadosti o NFP a predložených dokumentov preukazujúcich skutočnosť, že nedosiahnutie cieľových hodnôt Merateľných ukazovateľov Projektu s príznakom bolo spôsobené faktormi, ktoré Prijímateľ objektívne nemohol ovplyvniť. Poskytovateľ je oprávnený v jednotlivom prípade tohto druhu Merateľného ukazovateľa Projektu s príznakom schváliť zníženie jeho cieľovej hodnoty v riadne odôvodnených prípadoch, pričom hodnota nesmie klesnúť pod hranicu 50% oproti jeho výške, ktorá bola uvedená v Schválenej žiadosti o NFP.

- b) V prípade, ak je možné akceptovať odôvodnenie Prijímateľa o nedosiahnutí cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu s príznakom a jeho navrhované zníženie neklesne pod minimálnu hranicu podľa písm. b) tohto odseku, Poskytovateľ zmenu schváli, čím dochádza k akceptovaniu zníženej výšky cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu s príznakom zo strany Poskytovateľa bez vplyvu na zníženie výšky NFP.
- c) Zníženie cieľovej hodnoty jednotlivého Merateľného ukazovateľa Projektu s príznakom o viac ako 50% oproti výške, ktorá bola uvedená v Schválenej žiadosti o NFP, predstavuje nedosiahnutie cieľa Projektu, v dôsledku čoho ide o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP.
- d) Merateľné ukazovatele Projektu bez príznaku sú záväzné z hľadiska dosiahnutia ich plánovanej cieľovej hodnoty. Zníženie cieľovej hodnoty jednotlivého Merateľného ukazovateľa Projektu bez príznaku o viac ako 20% oproti jeho výške, ktorá bola uvedená v Schválenej žiadosti o NFP, predstavuje nedosiahnutie cieľa Projektu, v dôsledku čoho ide o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP.
- e) Ak nedôjde v dôsledku nedosiahnutia aspoň minimálnej výšky cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu k Podstatnej zmene Projektu, vo vzťahu k finančnému plneniu Poskytovateľ zníži výšku poskytovaného NFP primerane k zníženiu hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu, s výnimkou prípadu podľa písm. b) tohto odseku. K zníženiu výšky poskytovaného NFP dochádza vo vzťahu k tým Aktivitám, v ktorých prichádza k dosiahnutiu znižovaného Merateľného ukazovateľa Projektu v zmysle čl. 10 ods. 1 písm. j) VZP. Poskytovateľ súčasne vykoná aj zodpovedajúce zníženie výdavkov na podporné Aktivity Projektu.

V prípade, ak jednou Aktivitou dochádza k naplneniu viac ako jedného Merateľného ukazovateľa Projektu, výška NFP sa zníži priamo úmerne k zníženiu cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu po započítaní úrovne plnenia ostatných Merateľných ukazovateľov Projektu, bez ohľadu na to, o ktorý druh Merateľného ukazovateľa Projektu ide.

- 6.7 V prípade zmeny podľa odseku 6.3 písm. g) tohto článku pôjde o Podstatnú zmenu Projektu najmä v prípade, ak posudzovaná zmena viedla k tomu, že by sa činnosť, na ktorú sa má NFP poskytnúť po vykonanej zmene, odchyľila od svojho cieľa v tom zmysle, že sa nedosiahne žiadny cieľ, alebo sa dosiahne iný cieľ ako ten, ktorý vyplýval z podmienok, za splnenia ktorých bol Projekt schválený (rozdiel medzi obsahom Projektu v čase schválenia Žiadosti o NFP a v čase po uskutočnení zmeny), alebo sa dosiahne cieľ Projektu len čiastočne. Na dosiahnutie cieľa Projektu môže mať významný negatívny vplyv tak fyzická ako aj funkčná zmena. Zmena sa posudzuje aj z hľadiska porovnania rozdielov medzi stavom, v akom bol Projekt schválený a v akom bol realizovaný. Zmena sa posudzuje z hľadiska zmien fungovania Projektu v Období Udržateľnosti Projektu. Ak zmena Projektu, ktorá mení povahu činnosti alebo podmienky jej vykonávania, má určitý rozsah, ktorý možno považovať za významný a takýmto významným spôsobom negatívne vplyva na dosiahnutie cieľa Projektu, je daný základ na to, aby takáto zmena bola považovaná za Podstatnú zmenu Projektu. Ďalšie dôvody vzniku Podstatnej zmeny Projektu v tomto prípade môžu vyplývať z výkladu alebo usmernení uvedených v Právnych dokumentoch v zmysle úvodnej časti definície Podstatnej zmeny Projektu uvedenej v článku 1 ods. 3 VZP.

- 6.8 V prípade, ak Prijímateľ vo vzťahu k povinnosti požiadať o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP pred uplynutím doby troch mesiacov od termínu Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu uvedeného v Prílohe č. 2 zmluvy podľa odseku 6.3 písm. d) tohto článku:
- porušil uvedenú povinnosť, teda nepožiadaval v stanovenej dobe o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP, ide o podstatné porušenie povinností Prijímateľa vyplývajúcich pre neho zo Zmluvy o poskytnutí NFP,
 - neporušil uvedenú povinnosť, teda o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP požiadal a Poskytovateľ túto žiadosť schválil, Poskytovateľ mu poskytne dodatočnú lehotu nie kratšiu ako 20 dní na Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu. Ak v dodatočnej lehote nie je Poskytovateľovi doručené Hlásenie o začatí realizácie hlavných aktivít Projektu, z ktorého nepochybne vyplýva, že Prijímateľ začal Realizáciu hlavných aktivít Projektu, takéto opomenutie Prijímateľa predstavuje podstatné porušenie jeho povinností vyplývajúcich pre neho zo Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 6.9 Zmluvné strany sa dohodli, že pri predlžovaní doby Realizácie hlavných aktivít Projektu (zmeny podľa odseku 6.3 písm. f) tohto článku) platia nasledovné pravidlá, čím však nie sú dotknuté ostatné pravidlá vyplývajúce zo Zmluvy o poskytnutí NFP týkajúce sa časového aspektu Realizácie hlavných aktivít Projektu (napríklad pravidlá uvedené v článkoch 8 a 9 VZP):
- Dobu Realizácie hlavných aktivít Projektu nie je možné predĺžiť nad rámec maximálnej doby, ktorá pre realizáciu hlavných aktivít projektov vyplýva z Výzvy a ktorá je uvedená pri definícii Realizácie hlavných aktivít Projektu v čl. 1 ods. 3 VZP, ktorá nesmie presiahnuť 31.12.2023. V rámci tejto doby stanovenej Výzvou pre realizáciu hlavných aktivít projektov je možné individuálne stanovenú dobu Realizácie hlavných aktivít Projektu predlžovať na základe podanej žiadosti o zmenu zo strany Prijímateľa.
 - Ak Prijímateľ nepožiada o predĺženie doby Realizácie hlavných aktivít Projektu pred jej uplynutím, výdavky, ktoré realizoval v čase od uplynutia doby Realizácie hlavných aktivít Projektu do schválenia žiadosti o predĺženie doby Realizácie hlavných aktivít Projektu, sú neoprávnenými výdavkami. Plynutie doby Realizácie hlavných aktivít Projektu nie je dotknuté neskorým podaním žiadosti o jej predĺženie, t.j. jej plynutie sa neprerušuje počas obdobia medzi uplynutím pôvodne dohodnutého termínu Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu a podaním žiadosti o zmenu.
 - Poskytovateľ neschváli predĺženie doby Realizácie hlavných aktivít Projektu, ak z existujúcich dokladov, ktorých relevantnosť je nepochybná a ktoré predložil Prijímateľ v rámci žiadosti o zmenu, alebo si nechal vypracovať Poskytovateľ pre účely posúdenia takejto zmeny, vyplýva, že doba od podania žiadosti o zmenu až do uplynutia maximálnej doby, ktorá pre realizáciu projektov vyplýva z Výzvy a ktorá je uvedená pri definícii Realizácie hlavných aktivít Projektu v čl. 1 odsek 3 VZP, je kratšia ako doba nevyhnutná na Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu. V takom prípade ide o podstatné porušenie povinností Prijímateľa vyplývajúcich pre neho z článku 2 ods. 2.4 zmluvy a čl. 9 ods. 4 písm. b) bod vii) VZP. Existujúcimi dokladmi podľa prvej vety tohto písm. c) sú najmä znalecký posudok vypracovaný znalcom v príslušnom znaleckom odbore, odborné vyjadrenie alebo stanovisko znalca alebo inej odborne spôsobilej osoby v príslušnom odvetví alebo odbore.
- 6.10 V nadväznosti na ods. 6.2 písm. e) predposledná veta tohto článku, v prípade významnejších zmien, ktoré nie sú uvedené v ods. 6.3 tohto článku, je Prijímateľ povinný požiadať o zmenu

Zmluvy o poskytnutí NFP najneskôr 30 dní pred predložením Žiadosti o platbu, ktorá ako prvá zahŕňa aspoň niektoré výdavky, ktoré sú požadovanou zmenou dotknuté. Tým nie sú dotknuté povinnosti Prijímateľa vyplývajúce mu zo zákona o finančnej kontrole a audite týkajúce sa vykonávania základnej finančnej kontroly, ak sa na neho povinnosť vykonávania základnej finančnej kontroly vzťahuje. Oprávnenosť výdavkov podlieha kontrole podľa zákona o finančnej kontrole a audite. Osobitne sa stanovuje, že v dôsledku porušenia povinnosti predložiť žiadosť o zmenu najneskôr 30 dní pred predložením Žiadosti o platbu v zmysle tohto článku, budú všetky výdavky, ku ktorým sa vzťahujú vykonané zmeny, zamietnuté. Prijímateľ je oprávnený do ďalšej Žiadosti o platbu, po splnení všetkých aplikovateľných podmienok oprávnenosti, zahrnúť aj takéto pôvodne zamietnuté výdavky. Žiadosť o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP, podaná v zmysle tohto odseku 6.10, sa vzťahuje na nasledovné prípady významnejších zmien:

- a) Akejkolvek odchýlky v rozpočte Projektu týkajúcej sa Oprávnených výdavkov, to neplatí, ak ide o zníženie výšky Oprávnených výdavkov a takéto zníženie nemá vplyv na dosiahnutie cieľa Projektu definovaného v článku 2, ods. 2.2 tejto zmluvy alebo ide o zmenu podľa ods. 6.2 písm. d) bod (iii.) tohto článku, ktorá má vplyv na rozpočet Projektu. Súčasťou žiadosti o zmenu v tomto prípade sú, okrem vyplnenia štandardného formuláru týkajúceho sa žiadosti o zmenu, ktorý vydáva Poskytovateľ, aj nasledovné informácie/údaje:
 - (i) v prípade zmeny vecného plnenia, ktorého dôsledkom je navrhovaná zmena v rozpočte Projektu, preukázanie súladu takejto zmeny s režimom zmien dohodnutých v zmluve medzi Prijímateľom a Dodávateľom a s ustanovením § 18 zákona o VO,
 - (ii) v prípade zmeny vecného plnenia, ktorého dôsledkom je navrhovaná zmena v rozpočte Projektu, uvedenie dôvodu, pre ktorý k zmene došlo, osobitne v prípade, ak nepredstavuje prínos pre Projekt, t.j. ak nepredstavuje zlepšenie oproti pôvodnému stavu Projektu,
 - (iii) v prípade vypustenia určitého vecného plnenia, v dôsledku čoho sa navrhuje znížiť Rozpočet Projektu, odôvodnenie, že nejde o Podstatnú zmenu Projektu, konkrétne s ohľadom na naplnenie podmienok podľa písm. c) z definície Podstatnej zmeny Projektu uvedenej v článku 1 ods. 3 VZP (vplyv na povahu, ciele alebo podmienky realizácie Projektu).
- b) Inej zmeny Projektu alebo zmeny súvisiacej s Projektom, ktorú nie je možné podradiť pod skôr uvedený režim zmien, bez ohľadu na to, či svojím obsahom alebo charakterom predstavujú významnejšiu zmenu.

6.11 Žiadosť o povolenie vykonania zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP podľa odseku 6.3 a/alebo odseku 6.10 tohto článku musí byť riadne odôvodnená a musí obsahovať informácie/údaje, ktoré stanovuje Zmluva o poskytnutí NFP, inak ju Poskytovateľ bez ďalšieho posudzovania zamietne. Poskytovateľ nie je povinný navrhovanej žiadosti Prijímateľa o zmenu vyhovieť, avšak rovnako nie je oprávnený súhlas so zmenou bezdôvodne odoprieť v prípade, ak žiadosť o zmenu spĺňa všetky podmienky stanovené Zmluvou o poskytnutí NFP a podmienky vyplývajúce z príslušného usmernenia k zmenám, ktoré môže vydať a Zverejniť Poskytovateľ na svojom webovom sídle.

6.12 Ak nie sú v jednotlivých odsekoch tohto článku 6 uvedené pre jednotlivé druhy zmien osobitné dojednania, schválená zmena Zmluvy o poskytnutí NFP sa premietne do písomného, vzostupne číslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, ktorého návrh pripraví Poskytovateľ v súlade so schválenou zmenou Zmluvy o poskytnutí NFP a zašle na odsúhlasenie Prijímateľovi.

- 6.13 Zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré iniciuje Poskytovateľ a ktoré nie sú osobitne riešené v iných ustanoveniach Zmluvy o poskytnutí NFP (napríklad v prípade zmien z dôvodu aktualizácie zmluvy alebo VZP v zmysle ods. 6.2 tohto článku zmluvy), sa vykonávajú na základe písomného, očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP. Poskytovateľ môže obsah zmeny vopred ústne, elektronicky alebo písomne komunikovať s Prijímateľom a následne dohodnuté znenie zapracovať do návrhu písomného a očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP alebo priamo pripraviť návrh písomného a očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP a zaslať ho na odsúhlasenie Prijímateľovi.
- 6.14 Maximálna výška NFP uvedená v článku 3 ods. 3.1 zmluvy nie je ustanoveniami tohto článku 6 dotknutá.
- 6.15 Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky zmeny v Systéme riadenia EŠIF, Systéme finančného riadenia alebo v Právnych dokumentoch, z ktorých pre Prijímateľa vyplývajú práva a povinnosti alebo ich zmeny sú pre Prijímateľa záväzné, a to dňom ich Zverejnenia.
- 6.16 Na schválenie zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, ani na uzatvorenie dodatku Zmluvy o poskytnutí NFP bez predchádzajúceho schválenia zmeny, ktorá je obsiahnutá v predmetnom dodatku Zmluvy o poskytnutí NFP, nie je právny nárok.

7. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 7.1 Zmluva o poskytnutí NFP nadobúda platnosť dňom neskoršieho podpisu Zmluvných strán a účinnosť v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv. Ak Poskytovateľ aj Prijímateľ sú obaja povinnými osobami podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám, v takom prípade pre nadobudnutie účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP je rozhodujúce zverejnenie Zmluvy o poskytnutí NFP Poskytovateľom. Zmluvné strany sa dohodli, že prvé zverejnenie Zmluvy o poskytnutí NFP zabezpečí Poskytovateľ a o dátume zverejnenia Zmluvy o poskytnutí NFP informuje Prijímateľa. Ustanovenia o nadobudnutí platnosti a účinnosti podľa tohto odseku 7.1 sa rovnako vzťahujú aj na uzavretie každého dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP.
- 7.2 Zmluva o poskytnutí NFP sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí schválením poslednej Následnej monitorovacej správy, ktorú je Prijímateľ povinný predložiť Poskytovateľovi v súlade s ustanovením článku 4 ods. 5 VZP a v prípade ak sa na Projekt nevzťahuje povinnosť predkladania Následných monitorovacích správ, končí platnosť a účinnosť Zmluvy o poskytnutí NFP Finančným ukončením Projektu, s výnimkou:
- a) článku 10, 12 a 19 VZP, ktorých platnosť a účinnosť končí 31. decembra 2028 alebo po tomto dátume vysporiadaním finančných vzťahov medzi Poskytovateľom a Prijímateľom na základe Zmluvy o poskytnutí NFP, ak nedošlo k ich vysporiadaniu k 31. decembru 2028;
 - b) tých ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré majú sankčný charakter pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich pre Prijímateľa (z článkov 10, 12 a 19 VZP), s výnimkou zmluvnej pokuty, pričom ich platnosť a účinnosť končí s platnosťou a účinnosťou predmetných článkov;

- c) ak v rámci Projektu alebo v súvislosti s ním došlo k poskytnutiu štátnej pomoci, platnosť a účinnosť článku 10 a článku 19 VZP trvá po dobu stanovenú v bodoch (i) a (ii) tohto písm. c), ak z písmen a) a b) tohto odseku 7.2 nevyplývajú dlhšie lehoty:
- (i) platnosť a účinnosť článku 19 VZP končí uplynutím 10 rokov od schválenia poslednej Následnej monitorovacej správy a
 - (ii) platnosť a účinnosť článku 10 VZP v súvislosti s vymáhaním neoprávnenej štátnej pomoci končí uplynutím 10 rokov od schválenia poslednej Následnej monitorovacej správy.

Platnosť a účinnosť Zmluvy o poskytnutí NFP v rozsahu jej ustanovení uvedených v písmenách a) až c) tohto odseku sa predĺži (bez potreby vyhotovovania osobitného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, t. j. len na základe oznámenia Poskytovateľa Prijímateľovi) v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia o čas trvania týchto skutočností.

- 7.3 Ustanovením akéhokoľvek zástupcu oprávneného konať za Prijímateľa nie je dotknutá zodpovednosť Prijímateľa. Prijímateľ môže menovať len jedného zástupcu, ktorým môže byť fyzická alebo právnická osoba.
- 7.4 Prijímateľ vyhlasuje, že mu nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by negatívne ovplyvnili jeho oprávnenosť alebo oprávnenosť Projektu na poskytnutie NFP v zmysle podmienok, ktoré viedli k schváleniu Žiadosti o NFP pre Projekt. Nepravdivosť tohto vyhlásenia Prijímateľa sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
- 7.5 Prijímateľ vyhlasuje, že všetky vyhlásenia pripojené k žiadosti o NFP ako aj zaslané Poskytovateľovi pred podpisom Zmluvy o poskytnutí NFP sú pravdivé a zostávajú účinné pri uzatvorení Zmluvy o poskytnutí NFP v nezmenenej forme. Nepravdivosť tohto vyhlásenia Prijímateľa sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
- 7.6 Ak sa akékoľvek ustanovenie Zmluvy o poskytnutí NFP stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR alebo právnymi aktmi EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej Zmluvy o poskytnutí NFP, ale iba dotknutého ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením, prípadne vypustením takéhoto ustanovenia tak, aby zostal zachovaný účel Zmluvy o poskytnutí NFP a obsah jednotlivých ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP.
- 7.7 Ak záväzkový vzťah vyplývajúci zo Zmluvy o poskytnutí NFP medzi Poskytovateľom a Prijímateľom, s ohľadom na ich právne postavenie, nespadá pod vzťahy uvedené v § 261 Obchodného zákonníka, Zmluvné strany vykonali voľbu práva podľa § 262 ods. 1 Obchodného zákonníka a výslovne súhlasia, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa bude riadiť Obchodným zákonníkom tak, ako to vyplýva zo záhlavia označenia Zmluvy o poskytnutí NFP na úvodnej strane. Všetky spory, ktoré vzniknú zo Zmluvy o poskytnutí NFP, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie Zmluvné strany prednostne riešia využitím ustanovení Obchodného zákonníka a ďalej pravidiel a zákonov uvedených v článku 3 ods. 3.3 a 3.6 tejto zmluvy, ďalej vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov

podľa Zmluvy o poskytnutí NFP alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany budú všetky spory vzniknuté zo Zmluvy o poskytnutí NFP, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, riešiť na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky. V prípade sporu sa bude postupovať podľa rovnopisu uloženého u Poskytovateľa. S ohľadom na znenie tretej vety § 2 ods. 2 zák. č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov Poskytovateľ ako Riadiaci orgán koná v mene štátu pred súdmi a inými orgánmi vo veciach vyplývajúcich z tejto Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré sa týkajú majetku štátu, ktorý spravuje, alebo sporného majetku, ktorého správcom by mal byť podľa uvedeného zákona alebo podľa osobitných predpisov.

- 7.8 Zmluva o poskytnutí NFP je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom po uzavretí Zmluvy o poskytnutí NFP dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 2 rovnopisy dostane Poskytovateľ. Uvedený počet rovnopisov a ich rozdelenie sa rovnako vzťahuje aj na uzavretie každého dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP.
- 7.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Zmluvy o poskytnutí NFP dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, nepodpísali zmluvu v núdzi ani za nápadne nevýhodných podmienok, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu Zmluvy o poskytnutí NFP a na znak súhlasu ju podpísali.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa

Podpis: **Ing. Alexandra Velická, PhD.**, generálna riaditeľka
Pečiatka

Za Prijímateľa, v....., dňa

Podpis: **Ing. Vladimír Balog**, predseda predstavenstva

Podpis: **Ing. Peter Ferjanček**, podpredseda predstavenstva

Podpis: **JUDr. Peter Berník**, člen predstavenstva
Pečiatka

Prílohy:

- | | |
|--------------|--|
| Príloha č. 1 | Všeobecné zmluvné podmienky |
| Príloha č. 2 | Predmet podpory NFP |
| Príloha č. 3 | Hlásenie o začatí realizácie hlavných aktivít Projektu |
| Príloha č. 4 | Podrobný rozpočet projektu |
| Príloha č. 5 | Finančné opravy za porušenie pravidiel a postupov obstarávania |

VŠEOBECNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

Článok 1 VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

1. Tieto všeobecné zmluvné podmienky (ďalej ako „VZP“), ktoré sú súčasťou Zmluvy o poskytnutí NFP, bližšie upravujú práva a povinnosti Zmluvných strán, ktorými sú na strane jednej Poskytovateľ NFP a na strane druhej Prijímateľ tohto NFP, pri poskytnutí NFP zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi podľa podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP.
2. Vzájomné práva a povinnosti medzi Poskytovateľom a Prijímateľom sa riadia Zmluvou o poskytnutí NFP, všetkými ostatnými právnymi predpismi a dokumentmi, ktoré sú uvedené v článku 3 ods. 3.3 zmluvy a na ktoré Zmluva o poskytnutí NFP odkazuje. Základný právny rámec upravujúci vzťahy medzi Poskytovateľom a Prijímateľom tvoria najmä, ale nielen, nasledovné právne predpisy:
 - a) právne akty EÚ:
 - (i) všeobecné nariadenie,
 - (ii) Nariadenia k jednotlivým EŠIF,
 - (iii) Implementačné nariadenia;
 - b) právne predpisy SR:
 - (i) Zákon o príspevku z EŠIF,
 - (ii) Zákon o rozpočtových pravidlách,
 - (iii) Zákon o finančnej kontrole a audite,
 - (iv) Obchodný zákonník,
 - (v) zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“),
 - (vi) zákon č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o štátnej pomoci“),
 - (vii) Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (ďalej len „kompetenčný zákon“),
 - (viii) zákon o VO,
 - (ix) zákon o účtovníctve
 - (x) zákon o slobodnom prístupe k informáciám.
3. Pojmy použité v týchto VZP sú v nadväznosti na článok 1 ods. 1.1 zmluvy záväzné pre celú Zmluvu o poskytnutí NFP, vrátane výkladových pravidiel obsiahnutých v článku 1 ods. 1.2 až 1.4 zmluvy. Povinnosti vyplývajúce pre Zmluvné strany z definície pojmov podľa tohto odseku 3 sú rovnako záväzné, ako by boli obsiahnuté v iných ustanoveniach Zmluvy o poskytnutí NFP.

Aktivita – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi počas oprávneného obdobia stanoveného vo Výzve, ktoré prispievajú k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a majú definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných Aktivít. Aktivity sa členia na hlavné aktivity a podporné aktivity. Hlavná aktivita je vymedzená časom, t.j. musí byť realizovaná v rámci doby Realizácie hlavných aktivít Projektu, je vymedzená vecne a finančne. Podporné aktivity sú vymedzené vecne, t.j. vecne musia súvisieť s hlavnými Aktivitami a podporovať ich realizáciu v zmysle Zmluvy o poskytnutí

NFP, a finančne. Ak sa osobitne v Zmluve o poskytnutí NFP neuvádza inak, všeobecný pojem Aktivita bez prívlastku „hlavná“ alebo „podporná“, zahŕňa hlavné aj podporné Aktivity;

Bezodkladne – najneskôr do siedmich pracovných dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty; to neplatí, ak sa v konkrétnom ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP stanovuje odlišná lehota platná pre konkrétny prípad; pre počítanie lehôt platia pravidlá uvedené v definícii Lehoty;

Blankozmenka – blankozmenka s avalom (zmenkovým ručením) alebo bez avala odovzdaná Prijímateľom Poskytovateľovi na účely zabezpečenia budúcej pohľadávky zo Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorú má Poskytovateľ právo vyplniť za podmienok stanovených ZoVPBA;

Celkové oprávnené výdavky – výdavky, ktorých maximálna výška vyplýva z rozhodnutia Poskytovateľa, ktorým bola schválená žiadosť o NFP a ktoré predstavujú vecný aj finančný rámec pre vznik Oprávnených výdavkov, ak budú vynaložené v súvislosti s Projektom na Realizáciu aktivít Projektu. Vecný rámec Celkových oprávnených výdavkov rešpektuje pravidlá vyplývajúce z Nariadení k jednotlivým EŠIF, z minimálnych štandardov oprávnenosti uvedených v Systéme riadenia EŠIF, z Výzvy a z prípadnej schémy pomoci. Pre účely tejto Zmluvy o poskytnutí NFP je používaná terminológia „výdavky“, a to aj pre „náklady“ v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o účtovníctve“);

Centrálny koordinačný orgán alebo **CKO** – v podmienkach Slovenskej republiky plní úlohy centrálného ko ordinačného orgánu Úrad vlády SR, ktorý je ústredným orgánom štátnej správy určeným v Partnerskej dohode o využívaní európskych štrukturálnych a investičných fondov v rokoch 2014 – 2020 (ďalej ako „Partnerská dohoda“) a je zodpovedný za efektívnu a účinnú koordináciu riadenia poskytovania príspevku z európskych štrukturálnych a investičných fondov v rámci Partnerskej dohody;

Certifikácia – potvrdenie správnosti, zákonnosti, oprávnenosti a overiteľnosti výdavkov vo vzťahu k systému riadenia a kontroly pri realizácii príspevku zo štrukturálnych fondov, Kohézneho fondu a Európskeho námorného a rybárskeho fondu;

Certifikačný orgán alebo **CO** – národný, regionálny alebo miestny verejný orgán alebo subjekt verejnej správy určený členským štátom za účelom certifikácie. Certifikačný orgán plní úlohu orgánu zodpovedného za koordináciu a usmerňovanie subjektov zapojených do systému finančného riadenia, vypracovanie účtov, certifikáciu výkazov výdavkov a žiadostí o platbu prijímateľov pred zaslaním Európskej komisii, vypracovanie žiadostí o platbu a ich predkladanie Európskej komisii, príjem platieb z Európskej komisie, vysporiadanie finančných vzťahov (najmä z titulu nezrovnalostí a finančných opráv) s Európskou komisiou a na národnej úrovni ako aj realizáciu platieb pre jednotlivé programy. V podmienkach Slovenskej republiky plní úlohy certifikačného orgánu Ministerstvo financií SR;

Čisté príjmy – pri Projektoch generujúcich príjmy podľa článku 61 všeobecného nariadenia ide o rozdiel medzi príjmami zvýšenými o prípadnú zostatkovú hodnotu investície a prevádzkovými výdavkami Projektu v rámci príslušného referenčného obdobia podľa článku 61 ods. 2 alebo 6 všeobecného nariadenia. Súčasťou prevádzkových výdavkov môžu byť výdavky vzniknuté počas Realizácie projektu ako aj ďalšie výdavky vzniknuté počas prevádzkovej fázy Projektu (napr. obnova zariadenia s kratšou životnosťou, mimoriadna údržba).

Pri Projektoch generujúcich príjmy podľa článku 65 ods. 8 všeobecného nariadenia, ktoré svojim objemom alebo charakterom nespádajú pod článok 61 všeobecného nariadenia, ide o rozdiel peňažných príjmov a prevádzkových výdavkov počas obdobia Realizácie Projektu.

Deň – dňom sa rozumie Pracovný deň, ak v Zmluve o poskytnutí NFP nie je výslovne uvedené, že ide o kalendárny deň;

Diskontovanie – proces úpravy budúcich hodnôt príjmov a výdavkov (prevádzkových a/alebo investičných) na súčasné hodnoty prostredníctvom diskontnej sadzby. Pre potreby Finančnej analýzy je používaná, tzv. reálna diskontná sadzba doporučená Európskou komisiou;

Dodávateľ – subjekt, ktorý zabezpečuje pre Prijímateľa dodávku tovarov, uskutočnenie prác alebo poskytnutie služieb ako súčasť Realizácie aktivít Projektu na základe výsledkov VO alebo iného druhu obstarávania, ktoré bolo v rámci Projektu vykonané v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP;

Dokumentácia – akákoľvek informácia alebo súbor informácií zachytené na hmotnom substráte, vrátane elektronických dokumentov vo formáte počítačového súboru týkajúce sa a/alebo súvisiace s Projektom;

Doplňujúce údaje k preukázaniu dodania predmetu plnenia – doklad alebo viacero dokladov v listinnej podobe, v ktorých sa uvádzajú doplňujúce údaje k preukázaniu dodania predmetu plnenia, vrátane príloh. Prijímateľ nimi preukazuje dodanie tovarov, poskytnutie služieb alebo vykonanie stavebných prác, ktorých realizácia bola uhradená na základe Preddavkovej platby uhradenej zo strany Prijímateľa Dodávateľovi a ktorá bola zo strany Poskytovateľa uhradená Prijímateľovi z prostriedkov EŠIF a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie v príslušnom pomere;

EÚ - znamená Európska Únia, ktorá bola formálne konštituovaná na základe Zmluvy o Európskej únii;

Európske štrukturálne a investičné fondy alebo EŠIF – spoločné označenie pre Európsky fond regionálneho rozvoja, Európsky sociálny fond, Kohézny fond, Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka a Európsky námorný a rybársky fond;

Financujúca banka – banka, ktorá poskytuje peňažné prostriedky Prijímateľovi na financovanie časti Oprávnených výdavkov a/alebo aspoň časti Neoprávnených výdavkov Projektu, s ktorou má Poskytovateľ uzavretú Zmluvu o spolupráci a spoločnom postupe medzi bankou a orgánmi zastupujúcimi Slovenskú republiku a súčasne Prijímateľ poskytuje alebo poskytne rovnaký záloh pre Poskytovateľa aj pre Financujúcu banku;

Finančná analýza - analýza, ktorej cieľom je vypočítať ukazovatele finančnej návratnosti Projektu generujúceho príjmy, tak aby bola stanovená adekvátna výška Nenávratného finančného príspevku, ako aj preukázať Udržateľnosť Projektu generujúceho príjmy. Podstatou Finančnej analýzy je výpočet peňažných tokov v jednotlivých rokoch príslušného referenčného obdobia v závislosti od typu Projektu generujúceho príjmy, pričom ich kalkulácia vychádza z rozdielu výdavkov a príjmov v daných rokoch. Východisková Finančná analýza je predložená v rámci žiadosti o NFP. Aktualizovaná Finančná analýza znamená Finančnú analýzu vypracovanú po ukončení príslušného referenčného obdobia v závislosti od typu Projektu generujúceho príjmy, v rámci ktorej sa prepočíta/rekalkuluje Finančná medzera;

Finančná medzera - rozdiel medzi súčasnou hodnotou investičných nákladov na Projekt generujúci príjmy a súčasnou hodnotou čistého príjmu (zvýšeného o súčasnú hodnotu zostatkového hodnoty investície) stanovený Finančnou analýzou. Vyjadruje časť investičných nákladov na Projekt, ktoré nemôžu byť financované samotným Projektom, a preto môžu byť financované formou nenávratného finančného príspevku;

Finančné ukončenie Projektu (zodpovedá pojmu ukončenie Realizácie Projektu, ako tento pojem (ukončenie realizácie projektu) používa Systém riadenia EŠIF a súčasne v zmysle Systému finančného riadenia sa Projekt po ukončení Realizácie Projektu označuje ako „ukončená operácia“) – nastane dňom, kedy po zrealizovaní všetkých Aktivít v rámci Realizácie aktivít Projektu došlo k splneniu oboch nasledovných podmienok:

- a) Prijímateľ uhradil všetky Oprávnené výdavky a tieto sú premietnuté do účtovníctva Prijímateľa v zmysle príslušných právnych predpisov SR a podmienok stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP a
- b) Prijímateľovi bol uhradený/zúčtovaný zodpovedajúci NFP.

Hlásenie o začatí realizácie hlavných aktivít Projektu - formulár (tvorí Prílohu č. 3 zmluvy), prostredníctvom ktorého Prijímateľ oznamuje Poskytovateľovi Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu a informáciu o dátume začatia realizácie podporných aktivít Projektu;

Implementačné nariadenia – nariadenia, ktoré vydáva Komisia ako vykonávacie nariadenia alebo delegované nariadenia, ktorými sa stanovujú podrobnejšie pravidlá a podmienky uplatniteľné na vykonanie rôznych oblastí úpravy podľa všeobecného nariadenia alebo podľa Nariadení k jednotlivým EŠIF;

IT monitorovací systém 2014+ alebo **ITMS2014+** – informačný systém, ktorý zahŕňa štandardizované procesy programového a projektového riadenia. Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné na transparentné a efektívne riadenie, finančné riadenie a kontrolu poskytovania NFP. Prostredníctvom ITMS2014+ sa elektronicky vymieňajú údaje s údajmi v informačných systémoch Európskej komisie určených pre správu európskych štrukturálnych a investičných fondov a s inými vnútroštátnymi informačnými systémami vrátane ISUF, pre ktorý je zdrojovým systémom v rámci integračného rozhrania;

Komisia alebo **EK**– znamená Európsku Komisiu;

Kontrolovaná osoba – osoba, u ktorej sa vykonáva kontrola overovaných skutočností podľa zákona o príspevku z EŠIF a finančná kontrola alebo audit podľa zákona o finančnej kontrole a audite;

Lehota - ak nie je v Zmluve o poskytnutí NFP uvedené inak, za dni sa považujú Pracovné dni. Do plynutia lehoty sa nezapočítava kalendárny deň, v ktorom došlo ku skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa dní začínajú plynúť prvým pracovným dňom nasledujúcim po kalendárnom dni, v ktorom došlo ku skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa týždňov, mesiacov alebo rokov sa končia uplynutím toho kalendárneho dňa, ktorý sa svojím označením zhoduje s dňom, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Ak taký kalendárny deň v mesiaci nie je, lehota sa končí posledným dňom mesiaca. Ak koniec lehoty pripadne na sobotu, nedeľu alebo na deň pracovného pokoja v zmysle zákona č. 241/1993 Z. z. o štátnych sviatkoch, dňoch pracovného pokoja a pamätných dňoch v znení neskorších predpisov, je posledným dňom lehoty nasledujúci pracovný deň. Lehota je pre Prijímateľa zachovaná, ak sa posledný deň lehoty podanie podá osobne u Poskytovateľa,

alebo ak sa podanie odovzdá na poštovú prepravu, ak nie je v Zmluve o poskytnutí NFP uvedené inak;

Merateľné ukazovatele Projektu – záväzná kvantifikácia výstupov a cieľov, ktoré majú byť dosiahnuté Realizáciou hlavných aktivít Projektu, ich sledovanie na úrovni Projektu je dôležité z pohľadu riadenia Projektu a sledovania jeho výkonnosti a ktorými sa zabezpečí dosahovanie cieľov na úrovni OP. Poskytovateľ zahrnie do Výzvy návrh merateľných ukazovateľov, z ktorých Prijímateľ zahrnie do žiadosti o NFP všetky alebo niektoré merateľné ukazovatele, za ktorých plnenie a vyhodnotenie následne Prijímateľ zodpovedá v rámci Realizácie hlavných aktivít Projektu a súčasne zodpovedá za ich udržanie v rámci Udržateľnosti Projektu. Merateľné ukazovatele Projektu odzrkadľujú skutočné dosahovanie pokroku na úrovni Projektu, priradzujú sa k hlavným Aktivitám Projektu a v zásade zodpovedajú výstupu Projektu. Merateľné ukazovatele Projektu sú uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy v rozsahu, v akom boli súčasťou Schválenej žiadosti o NFP. V prípade, ak sa v Zmluve o poskytnutí NFP uvádza pojem Merateľný ukazovateľ Projektu vo všeobecnosti, bez označenia „s príznakom“ alebo „bez príznaku“, zahŕňa takýto pojem aj Merateľný ukazovateľ Projektu s príznakom aj Merateľný ukazovateľ Projektu bez príznaku;

Merateľný ukazovateľ Projektu bez príznaku – Merateľný ukazovateľ Projektu, ktorého dosiahnutie je záväzné z hľadiska dosiahnutia jeho plánovanej hodnoty, pričom akceptovateľná miera odchýlky, ktorá nebude mať za následok vznik finančnej zodpovednosti vyplýva z článku 6 zmluvy;

Merateľný ukazovateľ Projektu s príznakom – Merateľný ukazovateľ Projektu, ktorého dosiahnutie je objektívne ovplyvniteľné externými faktormi a ktorého dosahovanie nie je plne v kompetencii Prijímateľa. Nedosiahnutie plánovanej hodnoty Merateľných ukazovateľov Projektu s príznakom v rámci akceptovateľnej miery odchýlky pri preukázaní daného externého vplyvu nemusí byť spojené s finančnou sankciou vo vzťahu k Prijímateľovi;

Miera finančnej medzery - predstavuje podiel Finančnej medzery na diskontovaných investičných výdavkoch;

Mikro, malý alebo stredný podnik alebo MSP – znamená podnik vymedzený v prílohe č. 1 Nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy, ak v príslušnej schéme pomoci nie je uvedené inak;

Monitorovací výbor – orgán zriadený riadiacim orgánom pre program v súlade s článkom 47 a nasledujúcich všeobecného nariadenia, ktorý skúma všetky otázky ovplyvňujúce výkonnosť programu vrátane záverov z preskúmania výkonnosti, poskytuje konzultácie. Monitorovací výbor skúma a schvaľuje všetky návrhy riadiaceho orgánu na zmenu programu;

Nariadenie 1300 - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1300/2013 o Kohéznom fonde, ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 1084/2006;

Nariadenie 1301 - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1301/2013 o Európskom fonde regionálneho rozvoja a o osobitných ustanoveniach týkajúcich sa cieľa Investovanie do rastu a zamestnanosti, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1080/2006;

Nariadenie 1303 alebo všeobecné nariadenie - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1303/2013, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde, Európskom

poľnohospodárskom fonde pre rozvoj vidieka a Európskom námornom a rybárskom fonde a ktorým sa stanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde a Európskom námornom a rybárskom fonde, a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 1083/2006;

Nariadenia k jednotlivým európskym štrukturálnym a investičným fondom alebo nariadenia k jednotlivým EŠIF – zahŕňajú pre účely tejto Zmluvy o poskytnutí NFP nariadenie 1300 a nariadenie 1301;

Nariadenie 966/2012 – Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 966/2012 z 25. októbra 2012, o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie, a zrušení nariadenia Rady (ES, Euratom) č. 1605/2002;

Následná monitorovacia správa – má význam daný v článku 4 ods. 1 písm. d) VZP;

Nenávratný finančný príspevok alebo NFP - suma finančných prostriedkov poskytnutá Prijímateľovi na Realizáciu aktivít Projektu, vychádzajúca zo Schválenej žiadosti o NFP, podľa podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP, z verejných prostriedkov v súlade s platnou právnou úpravou (najmä zákonom o príspevku z EŠIF, zákonom o finančnej kontrole a audite a zákonom o rozpočtových pravidlách). Maximálna výška NFP vyplýva z rozhodnutia o schválení žiadosti o NFP a predstavuje určité % z Celkových oprávnených výdavkov vzhľadom na intenzitu pomoci pre Projekt v súlade s podmienkami Výzvy. Skutočne vyplatený NFP predstavuje určité % zo Schválených oprávnených výdavkov vzhľadom na intenzitu pomoci pre Projekt v súlade s podmienkami Výzvy a po zohľadnení ďalších skutočností vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP; výška skutočne vyplateného NFP môže byť rovná alebo nižšia ako výška maximálnej výšky NFP;

Neoprávnené výdavky – výdavky Projektu, ktoré nie sú Oprávnenými výdavkami; ide najmä o výdavky, ktoré sú v rozpore so Zmluvou o poskytnutí NFP (napr. vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov, patria do skupiny výdavkov neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP KŽP (ďalej aj ako „OP“), nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu a ukončenie Projektu, alebo sú v rozpore s inými podmienkami pre oprávnenosť výdavkov definovaných v článku 14 VZP), sú v rozpore s podmienkami príslušnej Výzvy alebo sú v rozpore s právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ;

Nezrovnalosť - akékoľvek porušenie práva Európskej únie alebo vnútroštátneho práva týkajúceho sa jeho uplatňovania, bez ohľadu na to, či právna povinnosť bola premietnutá do Zmluvy o poskytnutí NFP, pričom uvedené porušenie vyplýva z konania alebo opomenutia hospodárskeho subjektu zúčastňujúceho sa na vykonávaní EŠIF, dôsledkom čoho je alebo môže byť negatívny dopad na rozpočet Európskej únie zaťažením všeobecného rozpočtu Neoprávneným výdavkom;

Obchodný zákonník - zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov;

Občiansky zákonník – zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov;

Okolnosť vylučujúca zodpovednosť alebo OVZ - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle, konania alebo opomenutia Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky okolnosti vylučujúcej zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť Zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola Zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej

hospodárskych pomerov. Na posúdenie toho, či určitá udalosť je OVZ, sa použije ustanovenie § 374 Obchodného zákonníka a ustálené výklady a judikatúra k tomuto ustanoveniu.

V zmysle uvedeného udalostí, ktorá má byť OVZ, musí spĺňať všetky nasledovné podmienky:

- (i) dočasný charakter prekážky, ktorý bráni Zmluvnej strane plniť si povinnosti zo záväzku po určitú dobu, ktoré inak je možné splniť a ktorý je základným rozlišovacím znakom od dodatočnej objektívnej nemožnosti plnenia, kedy povinnosť dlžníka zanikne, s ohľadom na to, že dodatočná nemožnosť plnenia má trvalý, nie dočasný charakter,
- (ii) objektívna povaha, v dôsledku čoho OVZ musí byť nezávislá od vôle Zmluvnej strany, ktorá vznik takejto udalosti nevie ovplyvniť,
- (iii) musí mať takú povahu, že bráni Zmluvnej strane v plnení jej povinností, a to bez ohľadu na to, či ide o právne prekážky, prírodné udalosti alebo ďalšie okolnosti vis maior,
- (iv) neodvratiteľnosť, v dôsledku ktorej nie je možné rozumne predpokladať, že Zmluvná strana by mohla túto prekážku odvrátiť alebo prekonať, alebo odvrátiť alebo prekonať jej následky v rámci lehoty, po ktorú OVZ trvá,
- (v) nepredvídateľnosť, ktorú možno považovať za preukázanú, ak Zmluvná strana nemohla pri uzavretí Zmluvy o poskytnutí NFP predpokladať, že k takejto prekážke dôjde, pričom sa predpokladá, že povinnosti vyplývajúce z právnych predpisov SR alebo právnych aktov EÚ sú alebo majú byť každému známe,
- (vi) Zmluvná strana nie je už v čase vzniku prekážky v omeškaní s plnením povinnosti, ktorej táto prekážka bráni.

Za OVZ na strane Poskytovateľa sa považuje aj uzatvorenie Štátnej pokladnice. Za OVZ sa nepovažuje plynutie lehôt v rozsahu, ako vyplývajú z právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ;

Opakovaný – výskyt určitej identickej skutočnosti najmenej dvakrát;

Oprávnené výdavky - výdavky, ktoré skutočne vznikli a boli uhradené Prijímateľom v súvislosti s Realizáciou aktivít Projektu, v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP, najmä v súlade s pravidlami oprávnenosti výdavkov uvedených v článku 14 VZP; s ohľadom na definíciu Celkových oprávnených výdavkov, výška Oprávnených výdavkov môže byť rovná alebo nižšia ako výška Celkových oprávnených výdavkov a súčasne rovná alebo vyššia ako výška Schválených oprávnených výdavkov;

Orgán auditu - národný, regionálny alebo miestny orgán verejnej moci alebo subjekt verejnej správy, ktorý je funkčne nezávislý od riadiaceho orgánu a certifikačného orgánu. V podmienkach Slovenskej republiky plní úlohy orgánu auditu Ministerstvo financií SR, okrem orgánu auditu určeného vládou SR;

Orgán zapojený do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia – je v súlade so všeobecným nariadením a Nariadeniami k jednotlivým EŠIF, príslušnými uzneseniami vlády SR jeden alebo viacero z nasledovných orgánov:

- a) Komisia,
- b) vláda SR,
- c) CKO,
- d) Certifikačný orgán,

- e) Monitorovací výbor,
- f) Orgán auditu a spolupracujúce orgány,
- g) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- h) Gestori horizontálnych princípov,
- i) Riadiaci orgán,
- j) Sprostredkovateľský orgán;

Platba – finančný prevod NFP alebo jeho časti;

Podstatná zmena Projektu - má význam uvedený v článku 71 všeobecného nariadenia, ktorý je ďalej precizovaný touto Zmluvou o poskytnutí NFP (napr. článok 6 zmluvy, článok 2 ods. 3 až 5 VZP, článok 6 ods. 4 VZP) a ktorý môže byť predmetom výkladu alebo usmernení uvedených v Právnych dokumentoch vydaných Komisiou, CKO, Riadiacim orgánom, Sprostredkovateľským orgánom alebo iným, na to oprávneným subjektom, ak bol príslušný predpis alebo Právny dokument Zverejnený.

Podstatná zmena Projektu, ktorého súčasťou je investícia do infraštruktúry alebo investícia do výroby, nastane, ak v období od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu do uplynutia piatich rokov od Finančného ukončenia Projektu alebo do uplynutia obdobia stanoveného v pravidlách o štátnej pomoci, dôjde v Projekte alebo v súvislosti s ním k niektorej z nasledujúcich skutočností:

- a) skončeniu alebo premiestneniu výrobnéj činnosti mimo oprávnené miesto realizácie Projektu, t.j. dôjde k porušeniu podmienky poskytnutia príspevku spočívajúcej v oprávnenosti miesta realizácie Projektu,
- b) zmene vlastníctva položky infraštruktúry, ktorá poskytuje Prijímateľovi alebo tretej osobe neoprávnené zvýhodnenie, bez ohľadu na to, či ide o súkromnoprávny subjekt alebo orgán verejnej moci,
- c) podstatnej zmene Projektu, ktorá ovplyvňuje povahu alebo ciele Projektu alebo podmienky jeho realizácie, v porovnaní so stavom, v akom bol Projekt schválený.

Podstatná zmena nastane aj v prípade, ak v období 10 rokov od Finančného ukončenia Projektu dôjde k presunu výrobnéj činnosti, ktorá bola súčasťou Projektu, mimo EÚ, okrem prípadu, ak Prijímateľom je MSP. Ak sa NFP poskytuje vo forme štátnej pomoci, obdobie 10 rokov nahradí doba platná na základe pravidiel o štátnej pomoci.

Pracovný deň - deň, ktorým nie je sobota, nedeľa alebo deň pracovného pokoja v zmysle zákona č. 241/1993 Z. z. o štátnych sviatkoch, dňoch pracovného pokoja a pamätných dňoch v znení neskorších predpisov;

Právny dokument, z ktorého pre Prijímateľa vyplývajú práva a povinnosti alebo ich zmena alebo tiež **Právny dokument** - predpis, opatrenie, usmernenie, rozhodnutie alebo akýkoľvek iný právny dokument bez ohľadu na jeho názov, právnu formu a procedúru (postup) jeho vydania alebo schválenia, ktorý bol vydaný akýmkoľvek Orgánom zapojeným do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia a/alebo ktorý bol vydaný na základe a v súvislosti so všeobecným nariadením alebo Nariadeniami k jednotlivým EŠIF, to všetko vždy za podmienky, že bol Zverejnený;

Právne predpisy EÚ alebo **právne akty EÚ** - pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP zahŕňajú primárne pramene práva EÚ (najmä zakladajúce zmluvy; doplnky, protokoly a deklarácie, pripojené k zmluvám; dohody o pristúpení k EÚ; ale aj akty, ktoré prijíma Európska rada

s cieľom zabezpečiť hladké fungovanie EÚ); sekundárne pramene práva EÚ (nariadenia, smernice, rozhodnutia, odporúčania a stanoviská) a ostatné dokumenty, z ktorých vyplývajú práva a povinnosti, ak boli Zverejnené v Úradnom vestníku EÚ;

Právne predpisy SR – všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky;

Preddavková platba - úhrada finančných prostriedkov zo strany Prijímateľa v prospech Dodávateľa vopred, t. j. pred dodaním tovarov, poskytnutím služieb alebo vykonaním stavebných prác; v bežnej obchodnej praxi sa používa aj pojem „záloha“ alebo „preddavok“ a pre doklad, na základe ktorého sa úhrada realizuje, sa používa aj pojem „zálohová faktúra“ alebo „preddavková faktúra“;

Predmet Projektu – hmotne zachytiteľná podstata Projektu (po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu sa označuje aj ako hmotný výstup realizácie Projektu), ktorej nadobudnutie, realizácia, rekonštrukcia, poskytnutie alebo iné aktivity opísané v Projekte boli spolufinancované z NFP; môže ísť napríklad o stavbu, zariadenie, dokumentáciu, inú vec, majetkovú hodnotu alebo právo, pričom jeden Projekt môže zahŕňať aj viacero Predmetov Projektu;

Prioritná os - jedna z priorít stratégie v OP KŽP, ktorá sa skladá zo skupiny navzájom súvisiacich operácií (aktivít) s konkrétnymi, merateľnými cieľmi;

Príručka pre Prijímateľa - je v zmysle Systému riadenia EŠIF záväzným riadiacim dokumentom, ktorý vydáva Poskytovateľ a ktorý predstavuje procesný nástroj popisujúci jednotlivé fázy implementácie projektov;

Projekt generujúci príjem – každý Projekt, ktorý v súlade s článkom 61 ods. 1 všeobecného nariadenia vytvára Čisté príjmy po dokončení, ako aj každý Projekt, ktorý v súlade s článkom 65 ods. 8 všeobecného nariadenia vytvára Čisté príjmy počas Realizácie Projektu.

Za Projekt generujúci príjem sa považuje aj Projekt, ktorý vytvára Čisté príjmy a ktorého celkové oprávnené výdavky sú rovné alebo nižšie ako 50 000 EUR.

Všade tam, kde sa v texte tejto Zmluvy používa pojem Projekt generujúci príjmy, tento pojem zahŕňa všetky typy vyššie uvedených Projektov, pokiaľ to zjavne neodporuje obsahu alebo účelu konkrétneho ustanovenia.

Realizácia Projektu - obdobie od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu až po Finančné ukončenie Projektu;

Realizácia aktivít Projektu – realizácia všetkých hlavných ako aj podporných Aktivít projektu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP; uvedená definícia sa v Zmluve o poskytnutí NFP používa vtedy, ak je potrebné vyjadriť vecnú stránku Realizácie aktivít Projektu bez ohľadu na časový faktor;

Realizácia hlavných aktivít Projektu – zodpovedá obdobiu, tzv. fyzickej realizácie Projektu, t. j. obdobiu, v rámci ktorého Prijímateľ realizuje jednotlivé hlavné Aktivity Projektu od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu, najskôr však od 1.1.2014, do Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu. Maximálna doba Realizácie hlavných aktivít Projektu zodpovedá oprávnenému obdobiu stanovenému vo Výzve, v dôsledku čoho nesmie byť dlhšia ako 24 mesiacov, pričom za žiadnych okolností nesmie prekročiť termín stanovený v článku 65 ods. 2 všeobecného nariadenia, t.j. 31.12.2023;

Riadiaci orgán alebo **RO** – orgán štátnej správy alebo územnej samosprávy poverený Slovenskou republikou, ktorý je určený na realizáciu programu a zodpovedá za riadenie programu v súlade so zásadou riadneho finančného hospodárenia podľa článku 125

všeobecného nariadenia. Riadiacim orgánom pre OP KŽP je Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. V podmienkach SR v súlade s § 7 zákona o príspevku z EŠIF určuje jednotlivé Riadiace orgány vláda SR, ak v tomto ustanovení nie je uvedené inak. Ak je to účelné, Riadiaci orgán môže konať aj prostredníctvom Sprostredkovateľského orgánu;

Riadne – uskutočnenie (právneho) úkonu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, Harmonogramom finančnej realizácie projektu, právnymi predpismi SR, právnymi aktmi EÚ, Príručkou pre žiadateľa v rámci Výzvy a jej príloh, Príručkou pre Prijímateľa, Príručkou k procesu verejného obstarávania, príslušnou schémou pomoci, Systémom finančného riadenia, Systémom riadenia EŠIF ako aj ostatnými Právnymi dokumentmi;

Schémy štátnej pomoci a schémy pomoci „de minimis“, spoločne aj ako „schémy pomoci“ – dokumenty, ktoré presne stanovujú pravidlá a podmienky, na ktorých základe môžu poskytovatelia pomoci poskytnúť štátnu pomoc a pomoc „de minimis“ jednotlivým prijímateľom;

Schválená žiadosť o NFP – žiadosť o NFP, v rozsahu a obsahu ako bola schválená Poskytovateľom v rámci konania o žiadosti v zmysle § 19 ods. 8 zákona o príspevku z EŠIF a ktorá je uložená u Poskytovateľa;

Schválené oprávnené výdavky – skutočne vynaložené, odôvodnené a riadne preukázané Oprávnené výdavky Prijímateľa schválené Poskytovateľom v rámci predložených Žiadostí o platbu; s ohľadom na definíciu Oprávnených výdavkov, výška Schválených oprávnených výdavkov môže byť rovná alebo nižšia ako výška Oprávnených výdavkov;

Skupina výdavkov – výdavky rovnakého charakteru zoskupené na základe opatrení Ministerstva financií SR, ktorými sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania. Skupiny oprávnených výdavkov sú definované prostredníctvom Číselníka oprávnených výdavkov, ktorý tvorí prílohu č. 1 Metodického pokynu CKO na programové obdobie 2014 – 2020 č. 4 k číselníku oprávnených výdavkov;

Správa o zistenej nezrovnalosti – dokument vyplnený Riadiacim orgánom, Sprostredkovateľským orgánom, platobnou jednotkou, Certifikačným orgánom, Orgánom auditu a jeho spolupracujúcim orgánom, na ktorého základe je oficiálne zdokumentované podozrenie z Nezrovnalosti alebo zistenie Nezrovnalosti;

Sprostredkovateľský orgán alebo **SO** - ministerstvo, ostatný ústredný orgán štátnej správy, samosprávny kraj, obec alebo iná právnická osoba, ktorá má odborné, personálne a materiálne predpoklady určená na plnenie určitých úloh riadiaceho orgánu podľa článku 123 ods. 6 všeobecného nariadenia a v súlade s § 8 zákona o príspevku z EŠIF, a to na základe písomného poverenia riadiaceho orgánu sprostredkovateľskému orgánu na výkon časti úloh riadiaceho orgánu. V súlade s uznesením vlády č. 175/2014 zo dňa 16. 04. 2014 je SO pre OP KŽP Slovenská inovačná a energetická agentúra, ktorá vykonáva úlohy v mene a na účet RO. Rozsah a definovanie úloh SO je predmetom zmluvy o vykonávaní časti úloh Riadiaceho orgánu Sprostredkovateľským orgánom a v nej obsiahnutom plnomocenstve udelenom zo strany RO na SO oprávňujúcim SO na konanie voči tretím osobám;

Systém riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov na programové obdobie 2014 – 2020 alebo **Systém riadenia EŠIF** - dokument vydaný CKO, ktorého účelom je definovať štandardné procesy a postupy riadenia EŠIF, ktoré sú záväzné pre všetky zúčastnené subjekty; pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP je záväzná vždy aktuálna Zverejnená verzia uvedeného dokumentu na webovom sídle CKO v nadväznosti aj na interpretačné pravidlá uvedené v článku 1 ods. 1.3 písm. d) zmluvy; rovnako uvedené platí aj pre

dokumenty vydávané na základe Systému riadenia EŠIF v súlade s kapitolou 1.2 ods. 3, písm. a) až c) Základné ustanovenia a rozsah aplikácie;

Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov, Kohézneho fondu a Európskeho námorného a rybárskeho fondu na programové obdobie 2014 – 2020 alebo **Systém finančného riadenia** - dokument vydaný Certifikačným orgánom, ktorý predstavuje súhrn pravidiel, postupov a činností financovania NFP. Systém finančného riadenia zahŕňa finančné plánovanie a rozpočtovanie, riadenie a realizáciu toku finančných prostriedkov, účtovanie, výkazníctvo a monitorovanie finančných tokov, certifikáciu a vysporiadanie finančných vzťahov voči Slovenskej republike a voči Európskej komisii; pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP je záväzná vždy aktuálna Zverejnená verzia uvedeného dokumentu na webovom sídle Ministerstva financií SR;

Štátna pomoc alebo **pomoc** – akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu SR alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov podniku podľa článku 107 ods. 1 Zmluvy o fungovaní EÚ, ktorá narúša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvýhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi Európskej únie. Pomocou sa vo význame uvádzanom v tejto Zmluve o poskytnutí NFP rozumie pomoc de minimis ako aj štátna pomoc. Povinnosti zmluvných strán, ktoré pre ne vyplývajú z právneho poriadku SR alebo z právnych aktov EÚ ohľadom štátnej pomoci, zostávajú plnohodnotne aplikovateľné bez ohľadu na to, či ich Zmluva o poskytnutí NFP uvádza vo vzťahu ku konkrétnemu Projektu Prijímateľa, zahŕňajúcim poskytnutie pomoci, ako aj bez ohľadu na to, či sa Prijímateľ považuje podľa právnych predpisov Slovenskej republiky za verejnoprávny subjekt alebo subjekt súkromného práva;

Účtovný doklad - doklad definovaný v § 10 ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Na účely predkladania ŽoP (predfinancovanie, refundácia – priebežná platba, zúčtovanie zálohovej platby) sa vyžaduje splnenie náležitostí definovaných v § 10 ods. 1 písm. a) až f) predmetného zákona, pričom za dostatočné splnenie náležitosti podľa písm. f) sa považuje vyhlásenie Prijímateľa v ŽoP v časti Čestné vyhlásenie v znení podľa prílohy č. 1a) Systému finančného riadenia. V súvislosti s postúpením pohľadávky sa z pohľadu splnenia požiadaviek všeobecného nariadenia za účtovný doklad, ktorého dôkazná hodnota je rovnocenná faktúram, považuje aj doklad preukazujúci vykonanie započítania. V súvislosti s Preddavkovými platbami sa osobitne uvádza, že pre účely predkladania dokladov v rámci žiadosti o platbu sa za účtovný doklad rozdielne od definície uvedenej v § 10 ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve považuje aj doklad, na základe ktorého je uhrádzaná Preddavková platba zo strany Prijímateľa Dodávateľovi;

Udržateľnosť Projektu - udržanie (zachovanie) výsledkov realizovaného Projektu definovaných prostredníctvom Merateľných ukazovateľov Projektu počas stanoveného obdobia (Obdobia udržateľnosti Projektu) ako aj dodržanie ostatných podmienok vyplývajúcich z článku 71 všeobecného nariadenia. Obdobie Udržateľnosti Projektu sa začína v kalendárny deň, ktorý bezprostredne nasleduje po kalendárnom dni, v ktorom došlo k Finančnému ukončeniu Projektu; Obdobie udržateľnosti Projektu trvá pre účely tejto Zmluvy o poskytnutí NFP 5 rokov;

Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu – predstavuje ukončenie tzv. fyzickej realizácie Projektu. Realizácia hlavných aktivít Projektu sa považuje za ukončenú v kalendárny deň, kedy Prijímateľ kumulatívne splní nižšie uvedené podmienky:

a) fyzicky sa zrealizovali hlavné Aktivity Projektu,

- b) Predmet Projektu bol riadne dodaný Prijímateľovi, Prijímateľ ho prevzal a ak to vyplýva z charakteru plnenia, aj ho uviedol do užívania. Splnenie tejto podmienky sa preukazuje najmä:
- (i) predložením kolaudačného rozhodnutia bez vád a nedorobkov, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na funkčnosť, ak je Predmetom Projektu stavba; právoplatnosť kolaudačného rozhodnutia je Prijímateľ povinný preukázať Poskytovateľovi Bezodkladne po nadobudnutí jeho právoplatnosti, najneskôr do predloženia prvej Následnej monitorovacej správy Projektu,
 - (ii) preberacím/odovzdávacím protokolom/dodacím listom, ktoré sú podpísané, ak je Predmetom Projektu zariadenie, dokumentácia, iná hnuiteľnú vec, právo alebo iná majetková hodnota, pričom z dokumentu alebo doložky k nemu (ak je vydaný treťou osobou) musí vyplývať prijatie Predmetu Projektu Prijímateľom a uvedenie Predmetu projektu do užívania (ak je to s ohľadom na Predmet Projektu relevantné),
 - (iii) predložením rozhodnutia o predčasnom užívaní stavby alebo rozhodnutia do dočasného užívania stavby, pričom vady a nedorobky v nich uvedené nemajú alebo nemôžu mať vplyv na funkčnosť stavby, ktorá je Predmetom projektu; Prijímateľ je povinný do skončenia Obdobia Udržateľnosti Projektu uviesť stavbu do riadneho užívania, čo preukáže príslušným právoplatným rozhodnutím,
 - (iv) iným obdobným dokumentom, z ktorého nepochybným, určitým a zrozumiteľným spôsobom vyplýva, že Predmet Projektu bol odovzdaný Prijímateľovi, alebo bol so súhlasom Prijímateľa sfunkčnený tak, ako sa to predpokladalo v Schválenej žiadosti o NFP.

Ak má Projekt viacero Predmetov Projektu, podmienka sa pre účely Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu považuje za splnenú jej splnením pre najneskôr ukončovaný čiastkový Predmet Projektu, pričom musí byť súčasne splnená aj pre skôr ukončené Predmety Projektu. Tým nie je dotknutá možnosť skoršieho ukončenia jednotlivých Aktivít Projektu za účelom dodržania lehôt uvedených v Prílohe č. 2 k zmluve.

Včas – konanie v súlade s časom plnenia určenom v Zmluve o poskytnutí NFP, v Harmonograme finančnej realizácie projektu, v Právnych predpisoch SR a právnych aktoch EÚ, v Príručke pre žiadateľa, vo Výzve, v Príručke pre Prijímateľa, v Príručke k procesu verejného obstarávania, v príslušnej schéme pomoci, v Systéme finančného riadenia, v Systéme riadenia EŠIF ako aj v ostatných Právnych dokumentoch;

Verejné obstarávanie alebo **VO** – postupy obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Na základe § 187 citovaného zákona, pokiaľ bol postup zadávania zákazky preukázateľne začatý do 17. 04. 2016 vrátane, dokončí sa podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o VO“) v súvislosti s výberom Dodávateľa; ak sa v Zmluve o poskytnutí NFP uvádza pojem Verejné obstarávanie vo všeobecnom význame obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác, t.j. bez ohľadu na konkrétne postupy obstarávania, zahŕňa aj iné druhy obstarávania nespádajúce pod zákon o VO, ak ich právny poriadok SR pre konkrétny prípad pripúšťa;

Verejnoprávny subjekt – každý subjekt, ktorý sa riadi verejným právom v zmysle smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/24/EÚ z 26. februára 2014 o verejnom obstarávaní,

a každé európske zoskupenie územnej spolupráce zriadené v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1082/2006 v platnom znení alebo vzniknuté podľa zákona č. 90/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov;

Vládny audit – nezávislá, objektívna, overovacia, hodnotiaca a uisťovacia činnosť vykonávaná podľa zákona o finančnej kontrole a audite, osobitných predpisov a so zohľadnením medzinárodne uznávaných audítorských štandardov;

Výzva na predkladanie žiadostí o NFP alebo **Výzva** - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorého Prijímateľ v postavení žiadateľa vypracoval a predložil žiadosť o NFP Poskytovateľovi, určujúcou výzvou pre Zmluvné strany je Výzva, ktorej kód je uvedený v písmene A) preambuly zmluvy; v prípade realizácie národných projektov alebo veľkých projektov ide o vyzvanie vyhlásené pod kódom uvedenom v predchádzajúcej vete;

Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu - nastane v kalendárny deň, kedy došlo k začatiu realizácie prvej hlavnej Aktivity Projektu, a to kalendárnym dňom:

- (i.) začatia stavebných prác na Projekte, alebo
- (ii.) vystavenia prvej písomnej objednávky pre Dodávateľa, alebo nadobudnutím účinnosti prvej zmluvy uzavretej s Dodávateľom, ak nebola vystavená objednávka alebo
- (iii.) začatia poskytovania služieb týkajúcich sa Projektu, alebo
- (iv.) začatia realizácie inej prvej hlavnej Aktivity, ktorú nemožno podradiť pod body (i) až (iii) a ktorá je ako hlavná aktivita uvedená v Prílohe č. 2 zmluvy,

podľa toho, ktorá zo skutočností uvedených pod písm. (i) až (v) nastane ako prvá.

Pre vylúčenie nedorozumení sa výslovne uvádza, že vykonanie akéhokoľvek úkonu vzťahujúceho sa k realizácii VO nie je Realizáciou hlavných aktivít Projektu, a preto vo vzťahu k Začatiu realizácie hlavných aktivít Projektu nevyvoláva právne dôsledky.

Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu je rozhodujúce pre určenie obdobia pre vznik Oprávnených výdavkov, s výnimkou podporných Aktivít, ktoré sa vecne viažu k hlavným Aktivitám a ktoré boli vykonávané pred, resp. po realizácii hlavných Aktivít Projektu v zmysle definície Oprávnených výdavkov a časových podmienok oprávnenosti výdavkov na podporné Aktivity Projektu uvedených v článku 14 ods. 1 písm. b) VZP;

Začatie Verejného obstarávania/obstarávania alebo **začatie VO** – nastane vo vzťahu ku konkrétnemu Verejnému obstarávaniu uskutočnením prvého z nasledovných úkonov:

- (i) odoslanie oznámenia o vyhlásení Verejného obstarávania, alebo
- (ii) odoslanie oznámenia použitého ako výzva na súťaž alebo výzva na predkladanie ponúk na zverejnenie, alebo
- (iii) spustenie procesu zadávania zákazky v rámci elektronického trhoviska;

Zákon o finančnej kontrole a audite - zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon o verejnom obstarávaní alebo **zákon o VO** – zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pokiaľ bol postup zadávania zákazky preukázateľne začatý do 17. 04. 2016 vrátane, dokončí sa podľa

zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

ZoVPBA – Zmluva o vyplňovacom práve k Blankozmenke; dokument upravujúci podmienky vyplnenia Blankozmenky a ďalšie právne vzťahy s tým súvisiace;

Zverejnenie – je vykonané vo vzťahu k akémukoľvek Právnomu dokumentu, ktorým je Prijímateľ viazaný podľa Zmluvy o poskytnutí NFP, ak je uskutočnené na webovom sídle Orgánu zapojeného do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia alebo akékoľvek iné zverejnenie tak, aby Prijímateľ mal možnosť sa s takýmto Právnym dokumentom, z ktorého pre neho vyplývajú alebo môžu vyplývať práva a povinnosti, oboznámiť a zosúladiť s jeho obsahom svojej činnosti a postavenie, a to od okamihu Zverejnenia alebo od neskoršieho okamihu, od ktorého Zverejnený Právny dokument nadobúda účinnosť, ak pre Zverejnenie konkrétneho Právneho dokumentu nie sú stanovené osobitné podmienky, ktoré sú záväzné. Poskytovateľ nie je v žiadnom prípade povinný Prijímateľa na takéto Právne dokumenty osobitne a jednotlivo upozorňovať. Povinnosti Poskytovateľa vyplývajúce pre neho zo všeobecného nariadenia a implementačných nariadení týkajúce sa informovania a publicity týmto zostávajú nedotknuté. Pojem Zverejnenie sa vzhľadom na kontext môže v Zmluve o poskytnutí NFP používať vo forme podstatného mena, prídavného mena, slovesa alebo prídavného príslovka v príslušnom gramatickom tvare, pričom má vždy vyššie uvedený význam;

Žiadosť o platbu alebo **ŽoP** - dokument, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého je Prijímateľovi uhrádzaný NFP, t.j. prostriedky EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie v príslušnom pomere. Žiadosť o platbu prijímateľ eviduje v ITMS2014+;

Žiadosť o vrátenie finančných prostriedkov alebo **ŽoV** – doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov a príloh, na ktorých základe má Prijímateľ povinnosť vrátiť finančné prostriedky v príslušnom pomere na stanovené bankové účty.

Článok 2 VŠEOBECNÉ POVINNOSTI PRIJÍMATEĽA

1. Prijímateľ sa zaväzuje dodržiavať ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP tak, aby bol Projekt realizovaný Riadne, Včas a v súlade s jej podmienkami a postupovať pri Realizácii aktivít Projektu s odbornou starostlivosťou.
2. Prijímateľ zodpovedá Poskytovateľovi za Realizáciu aktivít Projektu a Udržateľnosť Projektu v celom rozsahu za podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP. Ak Prijímateľ realizuje Projekt pomocou Dodávateľov alebo iných zmluvne alebo inak spolupracujúcich osôb, zodpovedá za Realizáciu aktivít Projektu, akoby ich vykonával sám. Poskytovateľ nie je v žiadnej fáze Realizácie aktivít Projektu zodpovedný za akékoľvek porušenie povinnosti Prijímateľa voči jeho Dodávateľovi alebo akejkoľvek tretej osobe podieľajúcej sa na Projekte. Jedinou relevantnou zmluvnou stranou Poskytovateľa vo vzťahu k Projektu je Prijímateľ.
3. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby počas doby Realizácie Projektu a Obdobia Udržateľnosti Projektu nedošlo k Podstatnej zmene Projektu. Porušenie uvedenej povinnosti Prijímateľom je podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP a v súlade s článkom 71 ods. 1 všeobecného nariadenia vo výške, ktorá je úmerná obdobiu, počas ktorého došlo k porušeniu podmienok v dôsledku vzniku Podstatnej zmeny Projektu.

4. V dôsledku toho, že uzavretiu Zmluvy o poskytnutí NFP predchádzalo konanie o žiadosti o NFP podľa Zákona o príspevku z EŠIF, v ktorom bol žiadateľom Prijímateľ a podmienky obsiahnuté v schválenej žiadosti o NFP boli v súlade s § 25 zákona o príspevku z EŠIF prenesené do Zmluvy o poskytnutí NFP, zmena Prijímateľa je možná len výnimočne, s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a po splnení podmienok stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP. Zmena Prijímateľa môže byť schválená postupom a za podmienok stanovených v článku 6 ods. 6.3 zmluvy pre významnejšiu zmenu iba v prípade, ak:
- a) v jej dôsledku nedôjde k porušeniu žiadnej z podmienok poskytnutia príspevku, ako boli definované v príslušnej Výzve, to znamená, že aj nový Prijímateľ bude spĺňať všetky podmienky poskytnutia príspevku, a
 - b) táto zmena nebude mať žiaden negatívny vplyv na vyhodnotenie podmienok poskytnutia príspevku, za ktorých bol vybraný Projekt s pôvodným Prijímateľom v postavení žiadateľa, a
 - c) táto zmena nebude mať žiaden negatívny vplyv na cieľ Projektu podľa článku 2 ods. 2.2 zmluvy a na účel Zmluvy o poskytnutí NFP a na Merateľné ukazovatele Projektu, pričom Prijímateľ musí preukázať, že uvedené následky ani nehrozia, a
 - d) Prijímateľ zabezpečí, že tretia osoba, ktorá by mala byť novým Prijímateľom, osobitným právnym úkonom, ktorého účastníkom bude Poskytovateľ, vstúpi do Zmluvy o poskytnutí NFP namiesto Prijímateľa, a to aj v prípade, ak v zmysle osobitného právneho predpisu je tretia osoba, ktorá by mala byť novým Prijímateľom, univerzálnym právnym nástupcom Prijímateľa.

Ak Prijímateľ poruší povinnosti podľa tohto odseku 4, ide o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP a v súlade s článkom 71 ods. 1 všeobecného nariadenia vo výške, ktorá je úmerná obdobiu, počas ktorého došlo k porušeniu podmienok v dôsledku vzniku Podstatnej zmeny Projektu.

5. Podstatnou zmenou Projektu je aj prevod alebo prechod vlastníctva majetku obstarávaného alebo zhodnoteného v rámci Projektu, ktorý tvorí súčasť infraštruktúry, ak k nemu dôjde v období piatich rokov od Finančného ukončenia Projektu a budú naplnené aj ďalšie podmienky pre Podstatnú zmenu Projektu vyplývajúce z definície Podstatnej zmeny Projektu uvedenej v článku 1 ods. 3 VZP alebo z článku 6 ods. 4 VZP. Ak dôjde k vzniku Podstatnej zmeny Projektu v zmysle predchádzajúcej vety, ide o podstatné porušenie povinností Prijímateľom podľa Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP a v súlade s článkom 71 ods. 1 všeobecného nariadenia vo výške, ktorá je úmerná obdobiu, počas ktorého došlo k porušeniu podmienok v dôsledku vzniku Podstatnej zmeny Projektu.
6. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto Zmluvy o poskytnutí NFP. V prípade, ak má Zmluvná strana za to, že druhá Zmluvná strana neposkytuje dostatočnú požadovanú súčinnosť, je povinná ju písomne vyzvať na nápravu.
7. Prijímateľ je povinný uzatvárať zmluvné vzťahy v súvislosti s Realizáciou Projektu s tretími stranami výhradne v písomnej forme, ak Poskytovateľ neurčí inak.
8. Prijímateľ je povinný riadiť sa aktuálnou verziou Manuálu pre informovanie a komunikáciu pre prijímateľov NFP zverejnenou na webovom sídle Poskytovateľa.

Článok 3 OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A PRÁC PRIJÍMATEĽOM

1. Prijímateľ má právo zabezpečiť od tretích osôb dodávku služieb, tovarov a stavebných prác potrebných pre realizáciu aktivít Projektu a súčasne je povinný dodržiavať princípy nediskriminácie, rovnakého zaobchádzania, transparentnosti, proporcionality, hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti.
2. Prijímateľ je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie služieb, tovarov a stavebných prác potrebných pre Realizáciu aktivít Projektu ako aj pri zmenách týchto zákaziek v súlade so zákonom o VO ako aj Príručkou k procesu verejného obstarávania, ktorú vydáva poskytovateľ. Ak sa ustanovenia zákona o VO na Prijímateľa alebo danú zákazku nevzťahujú, je Prijímateľ povinný postupovať pri zadávaní zákaziek podľa pravidiel upravených v Metodickom pokyne CKO č. 12 a v Príručke k procesu verejného obstarávania. Prijímateľ je povinný pri zadávaní zákaziek s nízkymi hodnotami podľa § 117 zákona o VO (zákaziek podľa § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z.) postupovať spôsobom upraveným v kapitole 3.3.7.2.6 Systému riadenia EŠIF a v Príručke k procesu verejného obstarávania. Prijímateľ je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek v hodnote nad 5000 EUR podľa postupov upravených v Metodickom pokyne CKO č. 14 a v Príručke k procesu verejného obstarávania.
3. Prijímateľ je povinný zaslať Poskytovateľovi dokumentáciu z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác a súvisiacich postupov v plnom rozsahu, ak Poskytovateľ neurčí inak. Poskytovateľ je oprávnený požadovať od Prijímateľa aj inú dokumentáciu z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác a súvisiacich postupov, ak je to potrebné na riadny výkon činnosti Poskytovateľa a Prijímateľ je povinný Poskytovateľovi túto dokumentáciu v určenom termíne poskytnúť. Prijímateľ predkladá dokumentáciu podľa predchádzajúcej vety v lehotách a vo forme určenej v Systéme riadenia EŠIF, pokiaľ Poskytovateľ v Príručke k procesu verejného obstarávania alebo v tejto Zmluve o poskytnutí NFP neurčil inak. Dokumentáciu Prijímateľ predkladá písomne, pričom časť dokumentácie predkladá aj cez ITMS2014+. Minimálny rozsah dokumentácie, ktorú Prijímateľ povinne predkladá cez ITMS 2014+ je definovaný rozsahom dokumentácie zverejňovanej v profile podľa § 64 zákona o VO (§49a zákona č. 25/2006 Z. z.) v závislosti od hodnoty a typu zákazky, pričom uvedená povinnosť platí pre všetkých prijímateľov. Prijímateľ súčasne s dokumentáciou predkladá Poskytovateľovi aj čestné vyhlásenie, v ktorom identifikuje Projekt a predmetné obstarávanie služieb, tovarov a stavebných prác. Súčasťou tohto čestného vyhlásenia je súpis všetkej predkladanej dokumentácie, vrátane dokumentácie predkladanej elektronicky, a vyhlásenie, že predkladaná dokumentácia je úplná, kompletná a je totožná s originálom dokumentácie obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác alebo iných postupov. Súčasne Prijímateľ vyhlási, že si je vedomý, že na základe predloženej dokumentácie vykoná Poskytovateľ finančnú kontrolu a jej závery podľa odseku 12 tohto článku VZP. Pri dopĺňaní dokumentácie na výkon finančnej kontroly platí povinnosť predkladania čestného vyhlásenia podľa tohto odseku rovnako. V prípade, ak Prijímateľ nepredloží vyhlásenia podľa tohto odseku, Poskytovateľ ho vyzve, aby tak vykonal Bezodkladne od dátumu uvedeného vo výzve Poskytovateľa. V prípade, ak Prijímateľ ktorékoľvek vyhlásenie podľa tohto odseku napriek výzve Poskytovateľa nepredloží, ide o podstatné porušenie povinnosti Prijímateľom.
4. Poskytovateľ vykoná finančnú kontrolu obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác a súvisiacich postupov v zmysle zákona o finančnej kontrole a audite a podľa postupov upravených v Systéme riadenia EŠIF a v Príručke k procesu verejného obstarávania. Výkonom kontroly obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov alebo iným úkonom zo strany Poskytovateľa nie je dotknutá výlučná a konečná zodpovednosť Prijímateľa

ako verejného obstarávateľa, obstarávateľa alebo osoby podľa § 8 zákona o VO (§7 zákona č. 25/2006 Z. z.) za vykonanie VO pri dodržaní právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, tejto Zmluvy, Právnych dokumentov a základných princípov VO. Rovnako nie výkonom kontroly Poskytovateľom alebo iným úkonom Poskytovateľa dotknutá výlučná a konečná zodpovednosť Prijímateľa za obstarávanie a výber Dodávateľa v prípadoch, ak Prijímateľ nie je povinný postupovať podľa zákona o VO. Prijímateľ berie na vedomie, že vykonaním kontroly Poskytovateľa nie je dotknuté právo Poskytovateľa alebo iného oprávneného orgánu na vykonanie novej kontroly/vládneho auditu počas celej doby účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP so zisteniami, ktoré budú vyplývať z tejto novej kontroly/vládneho auditu a ktoré môžu byť odlišné od zistení predchádzajúcich kontrol/auditov. V prípade, že závery novej kontroly/auditov, a to napríklad v dôsledku aplikácie postupov vychádzajúcich z metodických usmernení, rozhodnutí a výkladových stanovísk Úradu pre verejné obstarávanie alebo Právnych dokumentov alebo komunikácie s EK alebo inými orgánmi SR a EÚ, sú odlišné od záverov predchádzajúcej kontroly/auditov, Poskytovateľ je oprávnený na základe záverov z novej kontroly/auditov uplatniť v plnej výške voči Prijímateľovi prípadné sankcie za nedodržanie princípov a postupov stanovených v zákone o VO, resp. postupov pri obstaraní zákazky, na ktorú sa zákon o VO nevzťahuje. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že v prípade, ak kontrolný orgán/auditný orgán podľa článku 12 VZP odlišný od Poskytovateľa identifikuje Nezrovnalosť vyplývajúcu z VO, spočívajúcu v porušení právnych predpisov a/alebo pravidiel pre poskytovanie pomoci z EŠIF v súvislosti s VO, porušením princípov a postupu VO stanovených v zákone o VO alebo vyplývajúcich z právnych aktov EÚ k problematike VO alebo z obvyklej praxe (best practice) aplikovanej kontrolnými alebo auditnými orgánmi EÚ, a to aj nad rámec zistení Poskytovateľa a bez ohľadu na štádium, v ktorom sa proces VO nachádza, a v dôsledku takejto Nezrovnalosti vznikne povinnosť vrátiť NFP alebo jeho časť, Prijímateľ je povinný takto vyčíslené NFP alebo jeho časť vrátiť v súlade s článkom 10 VZP, a to aj v prípade, ak nedôjde k aplikácii postupu podľa § 41 alebo § 41a zákona o príspevku z EŠIF.

5. Prijímateľ je povinný v závislosti od charakteru obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác postupovať pri predkladaní dokumentácie z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác na výkon kontroly podľa kapitoly 3.3.7 Kontrola verejného obstarávania Systému riadenia EŠIF a v prípade postupov pri obstaraní zákazky, na ktorú sa zákon o VO nevzťahuje, podľa metodického pokynu CKO č. 12. Ak Poskytovateľ v Príručke pre Žiadateľa, Príručke pre Prijímateľa, Príručke k procesu verejného obstarávania alebo v tejto Zmluve o poskytnutí NFP neurčí iné termíny a rozsah dokumentácie, ktorú je Prijímateľ povinný predkladať Poskytovateľovi, Prijímateľ postupuje podľa príslušnej kapitoly Systému riadenia EŠIF, resp. v prípade postupov pri obstaraní zákazky, na ktorú sa zákon o VO nevzťahuje, podľa metodického pokynu CKO č.12.
6. Finančnú kontrolu pravidiel a postupov stanovených zákonom o VO vykonáva Poskytovateľ v závislosti od fázy/etapy časového procesu VO ako:
 - a) Ex-ante kontrolu pred vyhlásením VO,
 - b) Ex-ante kontrolu pred podpisom zmluvy s úspešným uchádzačom,
 - c) Ex-post kontrolu,
 - d) Kontrolu dodatkov zmlúv s Dodávateľom.
7. Finančnú kontrolu postupov pri obstarávaní zákazky, na ktorú sa zákon o VO nevzťahuje, vykonáva Poskytovateľ v závislosti od rozsahu a predmetu ako:
 - a) Ex-ante kontrolu,
 - b) Ex-post kontrolu,

- c) Kontrolu dodatkov zmlúv s Dodávateľom.
8. Poskytovateľ je povinný vykonať finančnú kontrolu obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov v maximálnych lehotách určených v Systéme riadenia EŠIF. Počas doby, kedy Poskytovateľ vyzve Prijímateľa na doplnenie chýbajúcich náležitostí alebo iných požadovaných dokladov alebo informácií sa lehota na výkon finančnej kontroly prerušuje. Lehota na výkon finančnej kontroly prestáva plynúť dňom odoslania výzvy Prijímateľovi a doručením chýbajúcich náležitostí alebo iných požadovaných dokladov alebo informácií Poskytovateľovi začína plynúť nová lehota.
 9. Poskytovateľ je oprávnený v odôvodnených prípadoch lehotu na výkon finančnej kontroly VO predĺžiť. Poskytovateľ o predĺžení lehoty bezodkladne informuje Prijímateľa spôsobom dohodnutým v Zmluve o poskytnutí NFP.
 10. Poskytovateľ je oprávnený v odôvodnených prípadoch v rámci iných nevyhnutných úkonov súvisiacich s výkonom kontroly z vlastného podnetu prerušiť výkon finančnej kontroly podľa odseku 8, pričom od tohto momentu lehota na jej výkon prestane plynúť. Poskytovateľ o tejto skutočnosti bezodkladne informuje Prijímateľa spôsobom dohodnutým v Zmluve o poskytnutí NFP a zároveň mu oznámi dátum, od ktorého Poskytovateľovi začína plynúť nová lehota.
 11. Poskytovateľ alebo ním určená osoba má právo zúčastniť sa na procese VO vo fáze otvárania ponúk a vyhodnotenia ponúk ako člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky. Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi termín a miesto konania otvárania ponúk/vyhodnotenia ponúk najmenej 5 dní vopred; Zmluvné strany následne dohodnú súvisiace administratívne úkony spojené s účasťou Poskytovateľa na otváraní ponúk, resp. v komisii na vyhodnotenie ponúk.
 12. Poskytovateľ v závislosti od typu vykonávanej finančnej kontroly VO môže v rámci záverov:
 - a) Udeliť Prijímateľovi súhlas s vyhlásením VO, s podpisom zmluvy s úspešným uchádzačom, s podpisom dodatku k zmluve uzavretej s Dodávateľom,
 - b) Odmietnuť výkon ex-ante kontroly pred vyhlásením VO,
 - c) Pripustiť výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác do financovania v plnej výške,
 - d) Vyzvať Prijímateľa na odstránenie identifikovaných nedostatkov,
 - e) Nepripustiť výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác do financovania v celej výške, resp. vyzvať Prijímateľa na opakovanie procesu obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác,
 - f) Udeliť finančnú opravu na výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác pred pripustením časti výdavkov do financovania (ex-ante finančná oprava),
 - g) Udeliť finančnú opravu na výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác po tom, ako boli tieto výdavky uhradené zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi (ex-post finančná oprava) postupom podľa § 41 alebo § 41a zákona o príspevku z EŠIF v prípade VO; Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP,
 - h) Udeliť finančnú opravu na výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác po tom, ako boli tieto výdavky uhradené zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi (ex-post finančná oprava) zaslaním žiadosti o vrátenie NFP alebo jeho časti v prípade, ak nejde o zákazku obstarávanú podľa zákona o VO.

13. V prípade, ak Poskytovateľ neoboznami Prijímateľa (nezašle návrh čiastkovej správy z kontroly/návrh správy z kontroly, resp. čiastkovú správu z kontroly/správu z kontroly) v lehote určenej na výkon finančnej kontroly obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov (a nedošlo k prerušeniu plynutia lehoty ani k odmietnutiu vykonania ex-ante kontroly pred vyhlásením VO), Prijímateľ nie je oprávnený uzatvoriť zmluvu s úspešným uchádzačom ani vykonať iný úkon, ktorého podmienkou je vykonanie finančnej kontroly Poskytovateľom (napr. vyhlásenie VO). Uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom, resp. vykonanie iného úkonu, ktorého podmienkou je vykonanie finančnej kontroly (napr. vyhlásenie Verejného obstarávania), môže byť považované za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a uvedené má rovnako vplyv aj na oprávnenie Poskytovateľa určiť ex-ante finančnú opravu.
14. Zmluvné strany sa v závislosti od typu Aktivít projektu, ktoré Prijímateľ zabezpečuje dodávateľsky, dohodli na nasledovných režimoch kontroly VO:
- a) vo vzťahu k VO na hlavné Aktivity projektu a na podpornú Aktivitu „Informovanie a komunikácia“, zadávanie zákazky na ten istý predmet obstarávania, ktoré nebude ukončené záverom z kontroly uvedeným v ods. 12 písm. c) alebo f) tohto článku VZP, môže Prijímateľ opakovať maximálne jedenkrát. V osobitných a riadne odôvodnených prípadoch môže Poskytovateľ na žiadosť Prijímateľa umožniť opakovanie zadávania zákazky podľa prvej vety tohto písmena nad rámec limitu uvedeného v prvej vete tohto písmena. Pri opakovaní zadávania zákazky podľa prvej alebo druhej vety tohto písmena môže byť predmet obstarávania zmenený len v odôvodnených prípadoch vyplývajúcich z Projektu alebo v nadväznosti na nedostatky vytknuté Poskytovateľom v čiastkovej správe z kontroly/správe z kontroly k predchádzajúcemu VO. Pri opakovaní zadávania zákazky podľa prvej vety tohto písmena je Prijímateľ povinný do 20 dní od doručenia čiastkovej správy z kontroly/správy z kontroly, vzťahujúcej sa k predchádzajúcemu VO, predložiť dokumentáciu k novému VO na ex-ante kontrolu podľa ods. 6 písm. a) tohto článku. Pri opakovaní zadávania zákazky podľa druhej vety tohto písmena je Prijímateľ povinný do 20 dní od doručenia súhlasu Poskytovateľa s opakovaním zadávania zákazky nad rámec limitu uvedeného v prvej vete tohto písmena predložiť dokumentáciu k novému VO na ex-ante kontrolu podľa ods. 6 písm. a) tohto článku. Prijímateľ je povinný zaslať oznámenie o vyhlásení VO alebo iný obdobný dokument, ktorým sa VO vyhlasuje, na zverejnenie spôsobom stanoveným zákonom o verejnom obstarávaní do 15 dní od doručenia čiastkovej správy z kontroly/správy z kontroly od Poskytovateľa vzťahujúcej sa k novému VO. V prípade, že ani vo vzťahu k opakovanému VO nebudú závery z kontroly Poskytovateľa v súlade s ods. 12 písm. c) alebo f) tohto článku VZP, pôjde o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Prijímateľa. Ustanovenia tohto článku sa rovnako vzťahujú aj na iný druh obstarávania podľa ods. 2 tohto článku VZP.
 - b) vo vzťahu k VO na podpornú Aktivitu „Riadenie projektu – externé“, zadávanie zákazky na tento predmet obstarávania, ktoré nebude ukončené záverom z kontroly uvedeným v ods. 12 písm. c) alebo f) tohto článku VZP, Prijímateľ nemôže opakovať. Výdavky vzniknuté z tohto VO budú považované za Neoprávnené výdavky.
15. Prijímateľ si je vedomý, že porušenie pravidiel a povinností týkajúcich sa procesu ex-ante kontroly pred vyhlásením VO uvedené v kapitole 3.3.7 Kontrola verejného obstarávania Systému riadenia EŠIF, ovplyvňuje možnosť určenia ex-ante finančnej opravy. Zároveň Prijímateľ berie na vedomie, že potvrdenie ex-ante finančnej opravy zo strany Poskytovateľa je viazané na splnenie všetkých požiadaviek, ktoré sú Poskytovateľom určené.

16. Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s každým Dodávateľom povinnosť Dodávateľa strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s Dodávateľom právo Prijímateľa bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s Dodávateľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi Prijímateľom a Dodávateľom a výsledky finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov.
17. Prijímateľ akceptuje skutočnosť, že výdavky vzniknuté na základe VO nemôžu byť Poskytovateľom preplatené z NFP skôr ako bude ukončená finančná kontrola, resp. skôr ako bude potvrdená ex-ante finančná oprava.
18. Prijímateľ berie na vedomie, že lehota určená, resp. dojednaná pre finančnú kontrolu Žiadosti o platbu nezačne plynúť skôr ako bude Prijímateľ oboznámený o pozitívnom výsledku finančnej kontroly VO, resp. po potvrdení určenia ex-ante finančnej opravy. Ustanovenie predchádzajúcej vety neplatí v prípade, ak Žiadosť o platbu neobsahuje deklarované výdavky vzniknuté na základe kontrolovaného obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác.
19. Prijímateľ si je vedomý svojich povinností zabezpečiť, aby pri výbere Dodávateľa bol dodržaný zákaz konfliktu záujmov. V prípade identifikácie konfliktu záujmov je Poskytovateľ oprávnený postupovať podľa § 46 ods. 12 zákona o príspevku z EŠIF alebo podľa iných právnych predpisov SR alebo postupov upravených v Právnych dokumentoch, najmä v Metodickom pokyne CKO č. 5 k určovaniu finančných opráv, ktoré má riadiaci orgán uplatňovať pri nedodržaní pravidiel a postupov verejného obstarávania.
20. Prijímateľ si je vedomý povinností spojených s rešpektovaním pravidiel čestnej hospodárskej súťaže a zákazu protiprávneho konania pri výbere Dodávateľa. Prijímateľ je v procese obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác povinný postupovať s odbornou starostlivosťou za účelom preverenia, či v rámci VO nedošlo k porušeniu pravidiel čestnej hospodárskej súťaže alebo inému protiprávnemu konaniu, pričom je v prípade opomenutia uvedenej povinnosti plne zodpovedný za následky spojené s identifikovaním týchto skutočností zo strany Poskytovateľa.
21. V prípade, ak Poskytovateľ identifikuje:
 - a) nedodržanie princípov a postupov VO a/alebo
 - b) porušenie zásad, princípov alebo povinností vyplývajúcich z právnych predpisov SR a z právnych aktov EÚ a/alebo
 - c) porušenie zásad, princípov alebo povinností vyplývajúcich z Právnych dokumentov, z Výzvy, z usmernení, metodických pokynov CKO, stanovísk a zistení CO, OA, EK alebo iných orgánov EÚ, ktoré sú pre Poskytovateľa záväzné a v dôsledku aplikácie ktorých sa vylučujú výdavky z vykonaného VO z financovania,

to všetko pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom a ak nedôjde k odstráneniu protiprávneho stavu, nie je možné pripustiť výdavky, ktoré vzniknú z takéhoto VO, do financovania, o čom Poskytovateľ oboznámi Prijímateľa spolu so skutočnosťou, že nesúhlasí s uzatvorením zmluvy s úspešným uchádzačom, ak nie je v Metodickom pokyne CKO č. 5 k určovaniu finančných opráv, ktoré má riadiaci orgán uplatňovať pri nedodržaní pravidiel a postupov verejného obstarávania

uvedené inak. V prípade návrhu na uzatvorenie dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom sa ustanovenie týkajúce sa oboznámenia Prijímateľa uvedené v prvej vete tohto odseku použijú obdobne, ak došlo k identifikovaniu obdobných nedostatkov.

22. V prípade, ak Poskytovateľ identifikuje:

- a) nedodržanie princípov a postupov VO a/alebo
- b) porušenie zásad, princípov alebo povinností vyplývajúcich z právnych predpisov SR a z právnych aktov EÚ a/alebo
- c) porušenie zásad, princípov alebo povinností vyplývajúcich z Právnych dokumentov, z Výzvy, z usmernení, metodických pokynov CKO, stanovísk a zistení Certifikačného orgánu, Orgánu auditu, Európskej Komisie alebo iných orgánov EÚ, ktoré sú pre Poskytovateľa záväzné a v dôsledku aplikácie ktorých sa vylučujú výdavky vyplývajúce z vykonaného VO z financovania,

to všetko po uzavretí zmluvy Prijímateľa a úspešného uchádzača, ale ešte pred úhradou oprávnených výdavkov v ŽoP, vzťahujúcou sa k oprávneným výdavkom Projektu, ktoré vyplývajú z realizácie Verejného obstarávania (napr. na základe záverov z finančnej kontroly Verejného obstarávania), Poskytovateľ nepripustí výdavky vzniknuté na základe takéhoto VO do financovania tým spôsobom, že nie povinný uhradiť žiadosť o platbu v rozsahu takýchto výdavkov, alebo sa po súhlase Prijímateľa stav konvaliduje prostredníctvom ex-ante finančnej opravy. Vo veci určenia ex-ante finančnej opravy a súčasného pripustenia kontrolovaného VO do financovania postupuje Poskytovateľ v zmysle Metodického pokynu CKO č. 5 k určovaniu finančných opráv, ktoré má riadiaci orgán uplatňovať pri nedodržaní pravidiel a postupov verejného obstarávania a v súlade s Prílohou č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP. Konečné potvrdenie ex-ante finančnej opravy vydá Poskytovateľ Prijímateľovi len po splnení podmienok určených Poskytovateľom. Výdavky vzniknuté z takéhoto VO budú môcť byť pripustené do financovania za podmienky zníženia oprávnených výdavkov vo výške určenej ex-ante finančnej opravy. V prípade uzatvoreného dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom sa ustanovenie týkajúce sa pripustenia súvisiacich výdavkov do financovania a ex-ante finančnej opravy uvedené v prvej vete tohto odseku použijú obdobne, ak došlo k identifikovaniu obdobných nedostatkov.

23. Zoznam porušení pravidiel a postupov obstarávania, spolu s určením percentuálnej výšky finančnej opravy prislúchajúcej konkrétnemu porušeniu, podľa ktorého postupuje Poskytovateľ pri určení finančnej opravy a ex-ante finančnej opravy, tvorí Prílohu č. 5 zmluvy (Finančné opravy za porušenie pravidiel a postupov obstarávania).

24. Ak v súlade s Výzvou vyplývala pre žiadateľa povinnosť spočívajúca v tom, že žiadateľ je povinný predložiť kompletnú dokumentáciu z procesu VO v rámci konania o žiadosti o NFP vo vzťahu k VO špecifikovanému vo Výzve, ako preukázanie splnenia podmienky poskytnutia príspevku v konaní o žiadosti o NFP, Prijímateľ nie je povinný predkladať dokumentáciu k takémuto VO na opätovnú kontrolu podľa tohto článku VZP. Uvedené nemá vplyv na možnosť Poskytovateľa vykonať opätovnú kontrolu takéhoto Verejného obstarávania.

25. Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi bezodkladne odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP:

- a) kompletnú dokumentáciu z procesu VO k Aktivitám Projektu v prípade, ak ku dňu nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP Prijímateľ uzavrel zmluvu s úspešným uchádzačom alebo

- b) informáciu o stave, v akom sa proces VO k Aktivitám Projektu nachádza v prípade, ak ku dňu nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP Prijímateľ neuzavrel zmluvu s úspešným uchádzačom.

Prijímateľ je povinný predložiť dokumentáciu z každého VO v súlade so Systémom riadenia EŠIF, Príručkou k procesu verejného obstarávania a Zmluvou o poskytnutí NFP, a to v rozsahu, ktorý umožní vykonanie kontroly podľa ods. 6 alebo 7 tohto článku VZP. V súlade s predchádzajúcou vetou, pokiaľ Prijímateľ ku dňu nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP neuzavrel zmluvu s úspešným uchádzačom, nesmie tak urobiť a je povinný predložiť dokumentáciu z príslušného VO na ex-ante kontrolu podľa ods. 6 písm. b) tohto článku, pričom Prijímateľ túto povinnosť nemá pri zákazkách s nízkou hodnotou v zmysle definície podľa ust. § 5 zákona o VO. Predchádzajúce odseky tohto článku ako aj všetky ostatné ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP sa aplikujú primerane, tak aby to neodporovalo účelu tohto odseku. Nepredloženie dokumentácie z procesu VO podľa prvej vety tohto odseku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP.

Článok 4 POVINNOSTI SPOJENÉ S MONITOROVANÍM PROJEKTU A POSKYTOVANÍM INFORMÁCIÍ

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP pravidelne predkladať Poskytovateľovi monitorovacie správy Projektu a ďalšie údaje potrebné na monitorovanie Projektu vo formáte určenom Poskytovateľom v súlade so Systémom riadenia EŠIF, Príručkou pre prijímateľa, Zmluvou o poskytnutí NFP ako aj ostatnými Právnymi dokumentmi, a to:
 - a) Doplnujúce monitorovacie údaje k Žiadosti o platbu,
 - b) Doplnujúce monitorovacie údaje,
 - c) Monitorovaciu správu Projektu počas Realizácie aktivít Projektu (s príznakom „výročná“) a monitorovaciu správu Projektu pri Ukončení realizácie aktivít Projektu (s príznakom „záverečná“),
 - d) Následnú monitorovaciu správu Projektu po Finančnom ukončení Projektu počas Obdobia Udržateľnosti Projektu, prípadne ak to určí Poskytovateľ.
2. Prijímateľ je povinný predkladať Poskytovateľovi spolu s každým zúčtovaním zálohovej platby, priebežnou platbou alebo poskytnutím predfinancovania Doplnujúce monitorovacie údaje k Žiadosti o platbu. Ak Prijímateľ nepredloží žiadnu Žiadosť o platbu spĺňajúcu podmienky podľa predchádzajúcej vety do šiestich mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP a zároveň ešte neboli naplnené podmienky na zaslanie monitorovacej správy Projektu (s príznakom „výročná“), Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi informáciu o stave Realizácie aktivít Projektu, identifikovaných problémoch a rizikách na Projekte ako aj o ďalších informáciách v súvislosti s realizáciou Projektu vo formáte stanovenom Poskytovateľom (Doplnujúce monitorovacie údaje) a to Bezodkladne od uplynutia 6 mesačnej lehoty stanovenej v tomto odseku. Prijímateľ je zároveň povinný predložiť informácie v rozsahu podľa tohto odseku aj mimo stanovených termínov, ak o to Poskytovateľ požiadava.
3. Prijímateľ je povinný počas Realizácie aktivít projektu predložiť Poskytovateľovi monitorovaciu správu Projektu (s príznakom „výročná“) za obdobie kalendárneho roka od 1.1. roku n do 31.12. roku n, najneskôr do 31. januára roku n+1. Prvým rokom, ktorý je rozhodujúci pre podanie monitorovacej správy Projektu (s príznakom „výročná“), je

nasledujúci rok po roku, v ktorom nadobudla účinnosť Zmluva o poskytnutí NFP; ak Zmluva o poskytnutí NFP nadobudne účinnosť neskôr ako 1.1. roku n, prvá monitorovacia správa Projektu (s príznakom „výročná“) obsahuje údaje za obdobie od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP alebo, v prípade, ak k Začatiu realizácie hlavných aktivít Projektu došlo pred nadobudnutím účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu, do 31.12. roku n.

4. Prijímateľ je povinný do 30 dní od Ukončenia realizácie aktivít Projektu v termíne podľa tejto Zmluvy o poskytnutí NFP, najneskôr však spolu s predložením Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná) predložiť Poskytovateľovi monitorovaciu správu Projektu (s príznakom „záverečná“). Monitorované obdobie monitorovacej správy Projektu (s príznakom „záverečná“) je obdobie od účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP alebo, v prípade ak k Začatiu realizácie hlavných aktivít Projektu došlo pred nadobudnutím účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu, do momentu Ukončenia realizácie aktivít projektu.
5. Prijímateľ sa zaväzuje predkladať Poskytovateľovi Následné monitorovacie správy Projektu počas 5 rokov od Finančného ukončenia Projektu. Následné monitorovacie správy Projektu je Prijímateľ povinný predkladať Poskytovateľovi každých 12 mesiacov odo dňa Finančného ukončenia Projektu. Prijímateľ predkladá Následnú monitorovaciu správu do 30 kalendárnych dní od uplynutia monitorovaného obdobia. Za prvé monitorované obdobie sa považuje obdobie od Ukončenia realizácie aktivít Projektu (t.j. kalendárny deň nasledujúci po poslednom dni monitorovaného obdobia záverečnej monitorovacej správy Projektu) do uplynutia 12 mesiacov odo dňa Finančného ukončenia Projektu. Ďalšie následné monitorovacie správy sa predkladajú každých 12 mesiacov až do doby uplynutia obdobia Udržateľnosti projektu.
6. Monitorovacie správy Projektu a informácia zaslaná Prijímateľom podľa odseku 2 tohto článku (Doplňujúce monitorovacie údaje) podlieha výkonu kontroly Poskytovateľom. Kontrola Doplňujúcich monitorovacích údajov k Žiadosti o platbu musí byť vykonávaná spolu s kontrolou Žiadosti o platbu minimálne formou finančnej kontroly kontrolovanej osoby v zmysle zákona o finančnej kontrole a audite.
7. Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi informácie o monitorovaných údajoch na úrovni Projektu v rozsahu a termíne určenom Poskytovateľom. Prijímateľ je povinný Bezodkladne prostredníctvom ITMS2014+ informovať Poskytovateľa o začatí a ukončení realizácie každej hlavnej Aktivite Projektu. Prijímateľ je povinný Bezodkladne prostredníctvom ITMS2014+ informovať Poskytovateľa o kalendárnom dni ukončenia Realizácie hlavných aktivít Projektu a kalendárnom dni ukončenia aktivít Projektu. Na žiadosť Poskytovateľa je Prijímateľ povinný Bezodkladne alebo v inom termíne určenom Poskytovateľom predložiť aj iné informácie, dokumentáciu súvisiacu s charakterom a postavením Prijímateľa, s Realizáciou Projektu, účelom Projektu, s činnosťami Prijímateľa súvisiacimi s účelom Projektu, s vedením účtovníctva, a to aj mimo poskytovania doplňujúcich monitorovacích údajov k Žiadosti o platbu, predkladania monitorovacích správ Projektu alebo poskytovania informácií o monitorovaných údajoch na úrovni Projektu podľa prvej vety tohto odseku.
8. Prijímateľ je povinný Bezodkladne písomne informovať Poskytovateľa o začatí a ukončení akéhokoľvek súdneho, exekučného alebo správneho konania voči Prijímateľovi, o vzniku a zániku okolností vylučujúcich zodpovednosť, o všetkých zisteniach oprávnených osôb na výkon kontroly alebo auditu, prípadne iných kontrolných orgánov, ako aj o iných skutočnostiach, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu a/alebo

na povahu a účel Projektu. Prijímateľ je tiež povinný informovať Poskytovateľa o začatí a ukončení konkurzného konania a konkurzu, reštrukturalizačného konania a reštrukturalizácie, ako aj o vstupe Prijímateľa do likvidácie a jej ukončení, ak sa Právne predpisy SR upravujúce tieto konania na Prijímateľa vzťahujú. Prijímateľ je povinný informovať Poskytovateľa o zavedení ozdravného režimu a zavedení nútenej správy podľa § 19 zákona č. 583/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách územnej samosprávy v znení neskorších predpisov, ak sa na Prijímateľa tento zákon vzťahuje.

9. Prijímateľ je zodpovedný za presnosť, správnosť, pravdivosť a úplnosť všetkých informácií poskytovaných Poskytovateľovi.
10. O zmenách týkajúcich sa Projektu je Prijímateľ povinný informovať Poskytovateľa v rozsahu podľa podmienok upravených v článku 6 zmluvy.
11. Poskytovateľ je oprávnený požadovať od Prijímateľa správy a informácie viažuce sa k Projektu aj nad rámec rozsahu stanovenom v odseku 1 písm. a) až d) tohto článku a Prijímateľ je povinný v lehotách stanovených Poskytovateľom tieto správy a informácie poskytnúť.
12. O osobitných podmienkach Projektov generujúcich príjem (podľa článku 61 a 65 ods. 8 všeobecného nariadenia) je Prijímateľ povinný informovať Poskytovateľa v monitorovacích správach projektu v súlade s ods. 1 tohto článku VZP v rozsahu podľa požiadaviek Poskytovateľa. Pri vypracovaní aktualizovanej Finančnej analýzy je Prijímateľ povinný zohľadniť všetky príjmy, ktoré neboli zohľadnené pri predložení žiadosti o NFP. Pri Projektoch generujúcich príjmy podľa článku 61 ods. 3 písm. b) všeobecného nariadenia Prijímateľ predkladá aktualizovanú Finančnú analýzu spolu s poslednou Následnou monitorovacou správou. Pri Projektoch generujúcich príjmy podľa článku 61 ods. 6 všeobecného nariadenia, pri ktorých nie je možné dopredu objektívne odhadnúť príjem Prijímateľ predkladá Finančnú analýzu s kalkuláciou Čistých príjmov spolu s treťou Následnou monitorovacou správou. Pri Projektoch generujúcich príjmy podľa článku 65 ods. 8 všeobecného nariadenia, ktoré vytvárajú Čisté príjmy počas Realizácie Projektu, ktorých celkové oprávnené výdavky sú rovné alebo nižšie ako 1 000 000 EUR, avšak vyššie ako 50 000 EUR, Prijímateľ predkladá spolu s monitorovacou správou s príznakom „záverečná“ aktualizovanú Finančnú analýzu. Na Projekty generujúce príjmy, ktorých celkové oprávnené výdavky sú rovné alebo nižšie ako 50 000 EUR, sa nevzťahuje povinnosť monitorovania Čistých príjmov.
13. Prijímateľ je povinný informovať Poskytovateľa o dodaní tovarov, poskytnutí služieb alebo vykonaní stavebných prác, ktoré boli dodané, poskytnuté alebo vykonané po uhradení Preddavkovej platby Prijímateľom Dodávateľovi, a to zaslaním zúčtovacej faktúry a prípadne ďalšej podpornej dokumentácie vo formáte Doplňujúcich údajov k preukázaniu dodania predmetu plnenia. Prijímateľ je povinný informovať Poskytovateľa o dodaní tovarov, poskytnutí služieb alebo vykonaní stavebných prác Bezodkladne po ich dodaní, poskytnutí alebo vykonaní, nie však neskôr ako v lehote určenej Poskytovateľom.

Článok 5 INFORMOVANIE A KOMUNIKÁCIA

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP informovať verejnosť o príspevku, ktorý na základe Zmluvy o poskytnutí NFP získa, resp. získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a komunikácie uvedených v tomto článku VZP, ostatných ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP a Právnych dokumentov.
2. Prijímateľ sa zaväzuje, že všetky opatrenia v oblasti informovania a komunikácie zamerané na verejnosť budú obsahovať nasledujúce informácie:

- a) odkaz na Európsku úniu a znak Európskej únie v súlade s požadovanými grafickými štandardmi;
 - b) odkaz na príslušný fond, ktorý spolufinancuje Projekt, s použitím nasledujúceho označenia: EFRR – Európsky fond regionálneho rozvoja.
3. Ak má Prijímateľ zriadené webové sídlo, je povinný počas Realizácie aktivít Projektu uverejniť na svojom webovom sídle krátky opis Projektu, vrátane popisu cieľov a výsledkov Projektu. Rozsah informácie zverejnenej na webovom sídle Prijímateľa musí byť primeraný výške poskytovaného NFP a musí zdôrazňovať finančnú podporu z Európskej únie.
4. V prípade projektov spolufinancovaných z EFRR alebo KF je Prijímateľ povinný zabezpečiť počas Realizácie aktivít Projektu inštaláciu dočasného pútača na mieste realizácie Projektu, ktorý spĺňa tieto podmienky:
- Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
 - Projekt spočíva vo financovaní infraštruktúry alebo stavebných činností.
- Dočasný pútač musí byť dostatočne veľký a musí byť umiestnený na mieste ľahko viditeľnom verejnosťou.
5. Prijímateľ je povinný nahradiť dočasný pútač uvedený v odseku 4 tohto článku VZP stálou tabuľou alebo stálym pútačom, alebo umiestniť stálu tabuľu alebo stály pútač v prípade Projektu spĺňajúceho podmienky v tomto odseku, bez ohľadu na fond, z ktorého je NFP poskytovaný, a to najneskôr do troch mesiacov po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu. Povinnosť umiestnenia stálej tabule alebo stáleho pútača sa vzťahuje na Projekt, ktorý spĺňa tieto podmienky:
- Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
 - Projekt spočíva v nadobudnutí dlhodobého hmotného majetku alebo vo financovaní infraštruktúry alebo stavebných činností.
- Stála tabuľa alebo stály pútač musí byť dostatočne veľký a musí byť umiestnený na mieste ľahko viditeľnom verejnosťou.
6. Prijímateľ sa zaväzuje uviesť na dočasnom pútači a na stálej tabuli alebo stálom pútači informácie uvedené v odseku 2 tohto článku VZP a názov a hlavný cieľ Projektu. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby informácie uvedené v predchádzajúcej vete spolu zaberali najmenej 25% dočasného pútača, resp. stálej tabule alebo stáleho pútača.
7. V prípade Projektov, ktoré nespĺňajú podmienky uvedené v odseku 4 a 5 tohto článku VZP, je Prijímateľ povinný zaistiť informovanie verejnosti počas Realizácie aktivít Projektu o tom, že Projekt je spolufinancovaný z EŠIF minimálne umiestnením jedného plagátu (minimálnej veľkosti A3) a to na mieste ľahko viditeľnom verejnosťou, ako sú vstupné priestory budovy. Plagát obsahuje informácie v zmysle Manuálu pre informovanie a komunikáciu pre OP KŽP Zverejneného na webovom sídle Poskytovateľa a v zmysle Metodického pokynu CKO na programové obdobie 2014 – 2020 č. 16.
8. V primeraných prípadoch je Prijímateľ povinný zabezpečiť, aby cieľová skupina alebo osoby, na ktoré je Realizácia aktivít Projektu zameraná boli informovaní o tom, že Projekt je spolufinancovaný z konkrétneho fondu alebo fondov.
9. V prípade malých reklamných predmetov sa ustanovenie odseku 2 písm. b) tohto článku VZP nepoužijú.

10. Prijímateľ sa zaväzuje uvádzať vo všetkých dokumentoch a písomných výstupoch Projektu, ktoré sa týkajú Realizácie aktivít Projektu a sú určené pre verejnosť alebo účastníkov, vrátane prezenčných listín alebo iných dokumentov potvrdzujúcich účasť na realizovaných aktivitách Projektu informácie uvedené v odseku 2. písm. a) a b) tohto článku VZP, s výnimkou podpornej dokumentácie súvisiacej s Projektom, kde sa Prijímateľ zaväzuje uvádzať informácie uvedené v odseku 2 písm. a) tohto článku VZP. Účtovné a obdobné doklady (napr. faktúry, výplatné pásky, dodacie listy a pod.) nie je potrebné označovať v zmysle odseku 2 tohto článku VZP.
11. Poskytovateľ je oprávnený určiť bližšie požiadavky na veľkosť dočasného pútača, stálej tabule alebo stáleho pútača, ako aj ďalšie technické požiadavky na splnenie povinných požiadaviek v oblasti informovania a komunikácie v Manuáli pre informovanie a komunikáciu pre OP KŽP.
12. Ak Poskytovateľ neurčí inak, Prijímateľ je povinný použiť grafický štandard pre opatrenia v oblasti informovania a komunikácie obsiahnutý v Manuáli pre informovanie a komunikácia, ktorý je súčasťou Metodického pokynu CKO na programové obdobie 2014 – 2020 č. 16.

Článok 6 VLASTNÍCTVO A POUŽITIE VÝSTUPOV

1. Prijímateľ sa zaväzuje, že počas Realizácie Projektu a Obdobia Udržateľnosti Projektu:
 - a) budú nehnuteľnosti, v súvislosti s ktorými sa Projekt realizuje, spĺňať vo Výzve stanovené podmienky
poskytnutia príspevku z hľadiska vlastníckych, resp. iných užívacích práv vzťahujúcich sa na právny vzťah Prijímateľa k nehnuteľnostiam, v ktorých alebo v súvislosti s ktorými sa Projekt realizuje v zmysle Výzvy (ďalej ako „**Nehuteľnosti na realizáciu Projektu**“). To znamená, že Prijímateľ musí mať k Nehuteľnosti na realizáciu Projektu právny vzťah, ktorý je ako akceptovateľný definovaný v rámci podmienok poskytnutia príspevku vo Výzve, a to vrátane podmienok vzťahujúcich sa na ťarchy a iné práva tretích osôb viažucich sa k Nehuteľnosti na realizáciu Projektu. Z právneho vzťahu Prijímateľa k Nehuteľnostiam na realizáciu Projektu musí byť zrejmé, že Prijímateľ je oprávnený Nehuteľnosti na realizáciu Projektu nerušene a plnohodnotne užívať počas Realizácie Projektu a počas Obdobia Udržateľnosti Projektu. Môže pritom dôjsť aj ku kombinácii rôznych právnych titulov, ktoré toto právo Prijímateľa zakladajú a ktoré sa môžu navzájom meniť pri dodržaní všetkých podmienok stanovených Výzvou počas Realizácie Projektu a Obdobia Udržateľnosti projektu;
 - b) predmet Projektu, jeho časti a iné veci, práva alebo iné majetkové hodnoty, ktoré obstaral alebo zhodnotil v rámci Projektu z NFP alebo z jeho časti (ďalej len „**Majetok nadobudnutý z NFP**“):
 - (i) bude používať výlučne pri výkone vlastnej činnosti, v rámci Projektu, na ktorý bol NFP poskytnutý, s výnimkou prípadov, kedy pre zabezpečenie a udržanie cieľa Projektu je vhodné prenechanie prevádzkovania Majetku nadobudnutého z NFP tretej osobe podľa Schválenej žiadosti o NFP alebo v súlade s Výzvou,
 - (ii) zaradí ho do svojho majetku a zostane v jeho majetku pri dodržaní príslušného právneho predpisu aplikovateľného na Prijímateľa podľa jeho štatutárneho postavenia (napr. Zákona o účtovníctve), ak osobitné právne predpisy výslovne nestanovujú iný postup pri aplikácii výnimiek podľa bodu (i) vyššie,
 - (iii) nadobudne od tretích osôb na základe využitia postupov a podmienok obstarávania uvedených v článku 3 týchto VZP. Majetok nadobudnutý z NFP, ktorý bol nadobudnutý od tretích osôb, musí byť nový a nepoužívaný, pričom za nový majetok sa nepovažuje taký majetok, ktorý Prijímateľ už predtým, čo i len z časti vlastnil, mal u seba ako

detentor, prípadne mal k nemu iný právny vzťah a následne ho opäť priamo alebo nepriamo nadobudol od tretej osoby, bez ohľadu na časový faktor,

- (iv) ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ označí jednotlivé hnuiteľné veci, ktoré tvoria Majetok nadobudnutý z NFP, spôsobom určeným Poskytovateľom tak, aby nemohli byť zamenené s inou vecou od ich nadobudnutia počas Realizácie Projektu a Obdobia Udržateľnosti Projektu; uvedená podmienka sa nedotýka povinností vyplývajúcich z komunikácie a informovanosti v zmysle článku 2 ods. 8 a článku 5 VZP,
- (v) bude nadobúdať, ak ide o nehmotný majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva (autorského práva, práv súvisiacich s autorským právom a práva priemyselného vlastníctva, vrátane práva z patentu, práva na ochranu designu, práva na ochranu úžitkového vzoru, práva ku know-how) (ďalej vo všeobecnosti aj ako „**majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva**“), na základe písomnej zmluvy, vrátane rámcovej zmluvy, z obsahu ktorých musí vyplývať splnenie nasledovných podmienok:
 1. Ak Prijímateľ nadobudne majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva na základe zmluvy, ktorej účelom/predmetom je aj vytvorenie alebo zabezpečenie vytvorenia diela alebo iného práva duševného vlastníctva (vrátane priemyselného vlastníctva) pre Projekt, Prijímateľ ako nadobúdateľ musí byť oprávnený v rozsahu, v akom to nevylučujú právne predpisy SR kogentnej povahy, použiť dielo alebo vykonávať práva z priemyselného vlastníctva v súvislosti s Projektom na základe vecne, miestne a časovo neobmedzenej, výhradnej, trvalej, bez osobitného súhlasu dodávateľa prevoditeľnej, v písomnej forme vyjadrenej licencie (súhlasu), ktorej (ktorého) obsahom nebudú žiadne obmedzenia Prijímateľa pri používaní diela alebo pri vykonávaní iného práva duševného vlastníctva (vrátane priemyselného vlastníctva), ktoré by vyžadovali dodatočný alebo osobitný súhlas autora na uplatňovanie majetkových práv k dielu alebo dodatočný alebo osobitný súhlas majiteľa práva na vykonávanie iného práva duševného vlastníctva (vrátane priemyselného vlastníctva), v dôsledku čoho bude Prijímateľ oprávnený všetky práva duševného vlastníctva nerušene a neobmedzene aplikovať, užívať, požívať, šíriť, rozmnožovať, prepracovať, spracovať, adaptovať, ďalej vyvíjať a chrániť a nakladať s nimi na ľubovoľný účel, prípadne v rovnakom rozsahu ich previesť či poskytnúť čiastočne alebo v celosti tretej osobe, pričom takáto licencia sa poskytuje bezodplatne a bezpodmienečne.
 2. V zmluve podľa bodu 1. budú zahrnuté ustanovenia o zverejnení autorov, výrobcov a subdodávateľov Dodávateľa Prijímateľa.
 3. Ak Prijímateľ nadobudne majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva na základe zmluvy, ktorej predmetom je dodávka existujúceho diela alebo iného existujúceho práva duševného vlastníctva (vrátane priemyselného vlastníctva) pre Projekt, ktoré nebolo zhotovené podľa požiadaviek Prijímateľa a ktoré sa v rovnakej alebo obdobnej podobe ponúka aj iným osobám, Prijímateľ ako nadobúdateľ musí byť oprávnený v rozsahu, v akom to nevylučujú právne predpisy SR kogentnej povahy, použiť dielo alebo vykonávať práva z priemyselného vlastníctva tak, aby mohol Realizovať Projekt, dosiahnuť účel Zmluvy o poskytnutí NFP, cieľ Projektu a zabezpečiť Udržateľnosť Projektu bez obmedzení a bez toho, aby vznikali dodatočné náklady vzťahujúce sa k prevádzke majetku z dôvodu výkonu práv z priemyselného vlastníctva alebo z dôvodu používania autorského diela. Za účelom dodržania podmienok uvedených v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný

využiť všetky možnosti, ktoré mu umožňuje právny poriadok, vrátane úpravy udelenia licencie analogicky podľa bodu 1, pri zohľadnení štandardných licenčných podmienok vzťahujúcich sa na dodávaný majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva.

2. Majetok nadobudnutý z NFP nemôže byť bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa počas Realizácie Projektu a počas Obdobia Udržateľnosti Projektu:
 - a) prevedený na tretiu osobu,
 - b) prenajatý tretej osobe alebo prenechaný do iného druhu užívania tretej osoby, v celku alebo čiastočne, s výnimkou vyplývajúcou z ods. 1 písm. b) bod (i) tohto článku alebo s výnimkou vyplývajúcou z Výzvy,
 - c) zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby, okrem prípadu, ak nemá vplyv na dosiahnutie účelu Zmluvy o poskytnutí NFP alebo dosiahnutie a udržanie cieľa Projektu podľa článku 2 ods. 2.2 zmluvy;
 - d) zaťažený záložným právom v prospech tretej osoby, ktorá nie je Financujúcou bankou.
3. Prijímateľ je povinný akúkoľvek dispozíciu s Majetkom nadobudnutým z NFP vykonať až po udelení prechádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa aj v prípadoch, na ktoré sa vzťahujú výnimky uvedené v odsekoch 1 a 2 tohto článku, alebo vo vzťahu k takým úkonom, o ktorých sa Prijímateľ domnieva, že sa na nich nevzťahujú odseky 1 a 2 tohto článku. V prípade, že úkon pri dispozícii s Majetkom nadobudnutým z NFP povinne podlieha Verejnému obstarávaniu, je Prijímateľ povinný postupovať pri tomto obstarávaní v zmysle zákona o VO a pravidiel uvedených v Právnych dokumentoch, pričom Poskytovateľ overí súlad tohto obstarávania so zákonom o VO a pravidlami uvedenými v Právnych dokumentoch ešte pred vydaním písomného súhlasu. Poskytovateľ môže udeliť súhlas s tým, že podmienky uvedené v ods. 1 písm. b) bod. (i) a (ii) a v ods. 2 písm. a) a b) tohto článku 6 VZP sa budú vzťahovať na určitú časť Majetku nadobudnutého z NFP len v obmedzenej miere, alebo sa na neho nebudú vzťahovať vôbec. Takýto súhlas môže byť udelený výlučne v prípade, ak ide o majetok, ktorý je výsledkom investícií nevyhnutne vyvolaných Realizáciou hlavných aktivít Projektu a ktorý z dôvodov uvedených v osobitných právnych predpisoch alebo vo Výzve nemôže spĺňať podmienky uvedené v ods. 1 písm. b) bod. (i) a (ii) a v ods. 2 písm. a) a b) tohto článku 6 VZP, hoci vykonanie Aktivít v súvislosti s obstaraním tohto Majetku nadobudnutého z NFP je nevyhnutne potrebné pre Realizáciu hlavných aktivít Projektu (ide napríklad o tzv. vyvolané investície). O súhlas podľa tohto odseku 3 žiada Prijímateľ Poskytovateľa, pričom súčasťou žiadosti je dôsledné vecné odôvodnenie splnenia podmienok na udelenie súhlasu, inak Poskytovateľ žiadosť o súhlas zamietne.
4. Porušenie povinnosti Prijímateľa podľa ods. 1 písm. b) body (i) a (ii) a podľa ods. 2 písm. a) až d) tohto článku môže v závislosti od rozsahu porušenia a druhu Majetku nadobudnutého z NFP, ku ktorému sa porušenie povinnosti viaže, predstavovať Podstatnú zmenu Projektu, s ohľadom na jej definíciu uvedenú v článku 1 ods. 3 VZP.
5. Pri dodržaní podmienok uvedených v odsekoch 1 až 3 tohto článku Prijímateľ zároveň berie na vedomie, že scudzenie, prenájom alebo akékoľvek iné prenechanie Majetku nadobudnutého z NFP za iných ako trhových podmienok môže zakladať neoprávnenú štátnu pomoc v zmysle článku 107 a nasl. Zmluvy o fungovaní EÚ, príslušných právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, v dôsledku čoho bude Prijímateľ povinný vrátiť alebo vymôcť vrátenie takto poskytnutej neoprávnenej štátnej pomoci spolu s úrokmi vo výške, v lehotách a spôsobom vyplývajúcim z uvedených právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ.

Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť dotknutú konaním alebo opomenutím Prijímateľa uvedeným v prvej vete tohto odseku v súlade s článkom 10 VZP.

6. Prijímateľ sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku dokumentáciu vytvorenú pri alebo v súvislosti s Realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie údajov z tejto dokumentácie na účely súvisiace s touto Zmluvou o poskytnutí NFP pri zohľadnení autorských a priemyselných práv Prijímateľa.
7. Porušenie povinností Prijímateľa uvedených v odsekoch 1 a 2 tohto článku alebo vykonanie právneho úkonu v súvislosti s Majetkom nadobudnutým z NFP bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa v zmysle ods. 3 tohto článku VZP, sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
8. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že Majetok nadobudnutý z NFP podlieha výkonu rozhodnutia podľa právnych predpisov SR len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, Ministerstvo financií SR, Úrad vládneho auditu alebo Financujúca banka.

Článok 7 PREVOD A PRECHOD PRÁV A POVINNOSTÍ

1. Prijímateľ je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o poskytnutí NFP na iný subjekt iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa postupom podľa článku 6 zmluvy týkajúceho sa významnejšej zmeny, za súčasného splnenia podmienok uvedených v článku 2 ods. 3 a 4 VZP a podmienok uvedených v bode 6.9 Systému finančného riadenia. Prijímateľ spolu s odôvodnenou žiadosťou o súhlas s prevodom práv a povinností zo Zmluvy o poskytnutí NFP predloží Poskytovateľovi doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok pre udelenie súhlasu. Poskytovateľ je následne oprávnený vyžiadať od Prijímateľa akékoľvek dokumenty alebo požiadať o poskytnutie doplňujúcich informácií a vysvetlení potrebných k preskúmaniu splnenia podmienok pre udelenie súhlasu a Prijímateľ je povinný poskytnúť Poskytovateľovi požadované dokumenty, informácie alebo vysvetlenia v primeranej lehote, ktorá nesmie byť kratšia ako lehota na Bezodkladné plnenie a spôsobom určeným Poskytovateľom. Ak Prijímateľ neposkytne Poskytovateľovi dokumenty, vysvetlenia a informácie vyžiadané podľa predchádzajúcej vety v stanovenej lehote, Poskytovateľ súhlas so zmenou v osobe Prijímateľa neudelí. V prípade, ak Poskytovateľ neudelí so zmenou v osobe Prijímateľa súhlas, je zo Zmluvy o poskytnutí NFP voči Poskytovateľovi naďalej v nezmenenom rozsahu a obsahu zaviazaný Prijímateľ v nadväznosti na § 531 a nasl. Občianskeho zákonníka, bez ohľadu na akékoľvek záväzky Prijímateľa voči tretím osobám, to neplatí, ak by uvedený stav bol v rozpore s právnymi predpismi SR kogentnej povahy. Ak dôjde k prevodu práv a povinností zo Zmluvy o poskytnutí NFP na iný subjekt bez predchádzajúceho súhlasu Poskytovateľa, takéto porušenie povinnosti Prijímateľa sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
2. Neuplatňuje sa.
3. Postúpenie pohľadávky Prijímateľa na vyplatenie NFP na tretiu osobu sa vylučuje, bez ohľadu na právny titul, právnu formu alebo spôsob postúpenia.
4. Prevod správy pohľadávky vyplývajúcej Poskytovateľovi zo Zmluvy o poskytnutí NFP v zmysle právnych predpisov SR nie je nijako obmedzený.

5. V prípade, ak na základe právnych predpisov SR prechádza výkon akýchkoľvek práv a povinností zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo iných zmlúv uzavretých medzi Poskytovateľom a Prijímateľom na základe Zmluvy o poskytnutí NFP (najmä zmluvy o zriadení záložného práva) z Poskytovateľa na iný orgán zastupujúci Slovenskú republiku, tento orgán automaticky vstupuje do všetkých práv a povinností Poskytovateľa zo Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorých výkon mu umožňujú príslušné právne predpisy SR upravujúce jeho pôsobnosť a právomoc.
6. Podrobnosti spojené s vykonaním jednotlivých úkonov pri prevode alebo prechode práv a povinností sú upravené v Systéme finančného riadenia.

Článok 8 REALIZÁCIA AKTIVÍT PROJEKTU

1. Prijímateľ je povinný zrealizovať schválený Projekt v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP a ukončiť Realizáciu hlavných aktivít Projektu Riadne a Včas. Prijímateľ je povinný pri zamýšľanej zmene termínu Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu podať žiadosť o zmenu a postupovať v súlade s článkom 6 ods. 6.3 a 6.9 zmluvy.
2. Deň Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu uvedie Prijímateľ v Hlásení o začatí realizácie hlavných aktivít Projektu (Príloha č. 3 zmluvy), ktoré je Prijímateľ povinný zaslať Poskytovateľovi do 20 dní od začatia prvej hlavnej Aktivity uvedenej v bodoch (i) až (v) definície Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu uvedenej v článku 1 ods. 3 VZP. Ak Výzva umožňuje Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu v čase predchádzajúcom účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ skutočne začal s Realizáciou hlavných aktivít Projektu pred účinnosťou Zmluvy o poskytnutí NFP, je povinný zaslať Poskytovateľovi Hlásenie o začatí realizácie hlavných aktivít Projektu do 20 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.

V prípade, ak Prijímateľ poruší svoju povinnosť oznámiť Poskytovateľovi Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu prostredníctvom zaslania Hlásenia o začatí realizácie hlavných aktivít Projektu, za Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu sa považuje prvý kalendárny deň mesiaca, ktorý je uvedený v tabuľke č. 5 Prílohy č. 2 zmluvy ako plánovaný mesiac Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu, a to bez ohľadu na to, kedy s Realizáciou hlavných aktivít Projektu Prijímateľ skutočne začal.

3. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť Realizáciu hlavných aktivít Projektu, ak Realizácii hlavných aktivít Projektu bráni Okolnosť vylučujúca zodpovednosť, a to po dobu trvania OVZ. Čas trvania OVZ sa nezapočítava do doby Realizácie hlavných aktivít Projektu, pričom však Realizácia hlavných aktivít Projektu musí byť ukončená najneskôr do uplynutia stanoveného obdobia oprávnenosti podľa právnych aktov EÚ, t.j. do 31. decembra 2023. Poskytovateľ na základe oznámenia Prijímateľa o pominutí OVZ zabezpečí úpravu harmonogramu Projektu uvedeného v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP). Postup podľa tohto ods. 3 sa bude analogicky aplikovať aj v prípade, ak Poskytovateľ pozastaví poskytovanie NFP z dôvodu OVZ (ods. 6 písm. c) v spojení s ods. 11 písm. b) tohto článku VZP).
4. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť Realizáciu hlavných aktivít Projektu aj v prípade, ak sa Poskytovateľ dostane do omeškania:
 - a) s vykonaním úkonu alebo postupu, ktorý realizuje podľa tejto Zmluvy o poskytnutí NFP alebo na jej základe sám alebo ho realizuje iný na to oprávnený subjekt, o viac ako 30 dní, a to po dobu omeškania Poskytovateľa; v prípade, ak táto Zmluva o poskytnutí NFP alebo Právne dokumenty a/alebo Právne predpisy SR alebo právne akty EÚ nestanovujú lehotu na vykonanie úkonu alebo postupu, Prijímateľ je oprávnený pozastaviť Realizáciu hlavných aktivít Projektu po márnom uplynutí 30 dní, odkedy mal Poskytovateľ povinnosť

začať konať. V prípade ŽoP sa lehota uvedená v predchádzajúcej vete počíta odo dňa splatnosti ŽoP uvedenej v článku 132 všeobecného nariadenia. Uvedené neplatí, ak bolo omeškanie Poskytovateľa zavinené Prijímateľom. V prípade, že Poskytovateľ vykoná predmetný úkon alebo postup, dňom, kedy sa dozvedel o vykonaní tohto úkonu alebo postupu, je Prijímateľ povinný pokračovať v Realizácii hlavných aktivít Projektu alebo

- b) s výkonom finančnej kontroly verejného obstarávania podľa článku 3 VZP, a to po dobu omeškania Poskytovateľa.

Doba Realizácie hlavných aktivít Projektu sa v prípadoch uvedených v písm. a) a v písm. b) vyššie predĺži o čas omeškania Poskytovateľa, pričom však Realizácia hlavných aktivít Projektu musí byť ukončená najneskôr do uplynutia stanoveného obdobia oprávnenosti podľa právnych aktov EÚ, t.j. do 31. decembra 2023.

- 5. Prijímateľ Bezodkladne po vzniku OVZ alebo po tom, čo sa o ich vzniku dozvedel, alebo po tom, ako nastala skutočnosť podľa odseku 4 tohto článku VZP, písomne oznámi Poskytovateľovi pozastavenie Realizácie hlavných aktivít Projektu spolu s uvedením dôvodov pozastavenia podľa odseku 3 alebo 4 tohto článku VZP. V prípade vzniku OVZ podľa odseku 3 a 4 tohto článku Prijímateľ v písomnom oznámení uvedie skutočnosti, ktoré viedli k vzniku OVZ, dátum vzniku OVZ, k čomu priloží príslušnú dokumentáciu preukazujúcu vznik OVZ. Doručením tohto oznámenia Poskytovateľovi nastávajú účinky pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu, ak boli splnené podmienky podľa odseku 3 alebo 4 tohto článku VZP, to však neplatí v nasledovných prípadoch:

- a) v prípade dôvodov pozastavenia podľa odseku 3 tohto článku, Prijímateľ Poskytovateľovi jednoznačne preukáže skorší vznik OVZ a Poskytovateľ tento skorší vznik písomne akceptuje. V oznámení o pozastavení Realizácie hlavných aktivít Projektu z dôvodov podľa odseku 3 tohto článku VZP Prijímateľ uvedie, či sa pozastavenie Realizácie hlavných aktivít Projektu týka všetkých hlavných aktivít Projektu alebo iba niektorých hlavných aktivít Projektu; v prípade, že sa pozastavenie Realizácie hlavných aktivít Projektu týka len niektorých hlavných aktivít Projektu, Prijímateľ v oznámení uvedie názov jednotlivých hlavných aktivít, ktorých sa pozastavenie týka, podľa názvu jednotlivých hlavných aktivít uvedených v Rozpočte Projektu ako tvorí prílohu č. 4 tejto zmluvy o poskytnutí NFP a v tabuľke č. 6 v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP). Ak v oznámení o pozastavení Realizácie hlavných aktivít Projektu nie sú špecifikované žiadne hlavné aktivity, má sa za to, že pozastavenie sa týka všetkých hlavných aktivít Projektu, na základe čoho z hľadiska oprávnenosti výdavkov nastávajú účinky uvedené v ods. 10 prvá veta tohto článku;
- b) v prípade pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu podľa ods. 4 písm. a) tohto článku VZP, došlo k uplynutiu lehôt na preplatenie podanej ŽoP, ktoré sú stanovené v Zmluve o poskytnutí NFP, a Prijímateľ si v oznámení uplatnil ako deň pozastavenia tridsiaty prvý deň po uplynutí lehôt na preplatenie podanej ŽoP;
- c) v prípade pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu podľa ods. 4 písm. a) v prípadoch nesúvisiacich so ŽoP alebo písm. b) došlo k uplynutiu lehôt stanovených touto Zmluvou o poskytnutí NFP alebo Právnymi dokumentmi na vykonanie zodpovedajúceho úkonu alebo postupu a Prijímateľ si v oznámení uplatnil ako deň pozastavenia tridsiaty prvý deň po uplynutí týchto lehôt.

V prípade, že nejde o OVZ Poskytovateľ písomne oznámi Prijímateľovi, že vznik OVZ z dôvodov uvedených v oznámení neakceptuje, v dôsledku čoho k pozastaveniu Realizácie hlavných aktivít Projektu nedošlo.

6. Poskytovateľ je oprávnený pozastaviť poskytovanie NFP:
- a) v prípade nepodstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP Prijímateľom, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa,
 - b) v prípade podstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP Prijímateľom, ak Poskytovateľ neodstúpil od Zmluvy o poskytnutí NFP, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa,
 - c) v prípade, ak poskytnutiu NFP bráni OVZ na strane Prijímateľa, a to až do doby zániku tejto okolnosti; toto písm. c) sa neuplatní na prípady, kedy je predmetom ŽoP výdavok vzťahujúci sa na aktivitu alebo jej časť vykonanú v rámci Realizácie aktivít Projektu pred tým, ako došlo k účinkom pozastavenia Projektu podľa ods. 5 tohto článku, a to aj v prípade, že k vynaloženiu takéhoto výdavku Dodávateľovi došlo až v čase po vzniku účinkov pozastavenia Projektu podľa ods. 5 tohto článku,
 - d) až do doby, kým vznikne riadne zabezpečenie záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s Realizáciou aktivít Projektu v zmysle článku 13 ods. 1 VZP, ak povinnosť zabezpečenia záväzkov určil Poskytovateľ podľa článku 13 ods. 1 VZP a čl. 5 ods. 5.2 zmluvy,
 - e) v prípade začatia trestného stíhania za skutok súvisiaci s Realizáciou aktivít Projektu alebo s konaním o žiadosti o NFP, ktoré viedlo k uzavretiu Zmluvy o poskytnutí NFP na Realizáciu aktivít Projektu alebo v prípade vznesenia obvinenia voči Prijímateľovi, osobám konajúcim v mene Prijímateľa alebo iným osobám v priamej súvislosti s Projektom,
 - f) v prípade, ak vznikne Nezrovnalosť alebo podozrenie z Nezrovnalosti na úrovni konkrétnej Výzvy, v rámci ktorej Prijímateľ podal žiadosť o NFP, bez ohľadu na porušenie právnej povinnosti Prijímateľom,
 - g) v prípade, ak je Projekt predmetom výkonu auditu alebo kontroly na úrovni Poskytovateľa a zistenia počas prebiehajúceho auditu/kontroly predbežne obsahujú zistenia, ktoré vyžadujú dočasné pozastavenie poskytovania NFP, bez ohľadu na porušenie právnej povinnosti Prijímateľom,
 - h) v prípade, ak došlo k začatiu konania týkajúceho sa poskytnutia pomoci nezlučiteľnej s vnútorným trhom alebo neoprávnenej pomoci v nadväznosti na článok 108 Zmluvy o fungovaní EÚ, najmä konania týkajúceho sa neoznámenej alebo protiprávnej pomoci podľa článku 4 ods. 4 Nariadenia Rady (EÚ) č. 2015/1589, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá na uplatňovanie článku 108 zmluvy o fungovaní Európskej únie, alebo v prípade, ak Komisia prijala rozhodnutie, ktorým prikázala členskému štátu pozastaviť akúkoľvek protiprávnu pomoc, kým Komisia neprijme rozhodnutie o zlučiteľnosti pomoci so spoločným trhom,
 - i) v prípade, ak poskytnutiu NFP bráni uzatvorenie Štátnej pokladnice na prelome kalendárnych rokov.
7. Poskytovateľ môže pozastaviť poskytovanie NFP, vrátane všetkých procesov s tým súvisiacich, v prípade vzniku Nezrovnalosti až do jej odstránenia a ak k odstráneniu nedôjde, Poskytovateľ je oprávnený v súlade so všeobecným nariadením, Systémom finančného riadenia a na to nadväzujúcimi Právnymi dokumentmi odstúpiť od Zmluvy o poskytnutí NFP pre podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP alebo vykonať finančnú opravu časti NFP.

8. Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi pozastavenie poskytovania NFP, ak budú splnené podmienky podľa ods. 6 alebo 7 tohto článku VZP. Doručením tohto oznámenia Prijímateľovi nastávajú účinky pozastavenia poskytovania NFP.
9. Ak Poskytovateľ pozastaví poskytovanie NFP vrátane všetkých procesov s tým súvisiacich v zmysle ods. 6 alebo 7 tohto článku a v oznámení o pozastavení poskytovania NFP neuvedie konkrétne Aktivity, ktorých sa pozastavenie poskytovania NFP týka, Zmluvné strany sa dohodli, že dôjde k automatickému pozastaveniu Realizácie aktivít Projektu ako celku. Poskytovateľ sa v takom prípade nedostáva do omeškania s plnením svojich povinností podľa Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľovi nevzniká žiadne právo z takéhoto ne/konania Poskytovateľa, ktoré nie je osobitne dohodnuté v tomto článku VZP. Zároveň pre taký prípad platí a Prijímateľ si je vedomý a súhlasí s tým, že v prípade, ak vynakladá počas obdobia pozastavenia Projektu výdavky, ktoré by inak boli oprávnené, tieto výdavky nebudú považované za oprávnené, pretože nevznikli počas Realizácie hlavných aktivít Projektu (článok 14 ods. 1 písm. a) VZP), resp. nevznikli na podporné aktivity, ktoré vecne súvisia s Realizáciou hlavných aktivít Projektu. Keďže Realizácia hlavných aktivít Projektu je v zmysle prvej vety tohto odseku pozastavená, takto vynaložené výdavky nebudú Prijímateľovi preplatené, a to aj bez ohľadu na záväzky, ktoré môžu v tejto súvislosti Prijímateľovi vzniknúť najmä v súvislosti s jeho zmluvnými vzťahmi s Dodávateľmi. Ak Poskytovateľ v oznámení o pozastavení poskytovania NFP podľa odsekov 6 a 7 tohto článku uviedol konkrétne Aktivity, ktorých sa týka pozastavenie poskytovania NFP, dôsledky uvedené v tomto odseku 9 sa týkajú len v oznámení uvedených Aktivít a nimi generovaných výdavkov. Poskytovateľ je povinný, ak ho o to Prijímateľ požiada, poskytnúť mu všetku požadovanú nevyhnutnú súčinnosť v súlade so Zmluvou poskytnutí NFP na to, aby Prijímateľ bol schopný opäť pokračovať v Riadnej Realizácii aktivít Projektu.
10. Výdavky realizované Prijímateľom počas obdobia pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu sa nebudú pokladať za oprávnené výdavky, a to ani výdavky vzťahujúce sa na podporné Aktivity vecne súvisiace s Realizáciou hlavných aktivít Projektu v tej časti, ktorá bola pozastavená. To neplatí pre tie výdavky realizované Prijímateľom, ktoré sú podľa Prílohy č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP) zahrnuté pod časťou Projektu, ktorej realizácia nebola pozastavená v nadväznosti na oznámenie Prijímateľa podľa ods. 5 tohto článku VZP. Z hľadiska posúdenia oprávnenosti jednotlivého výdavku sa uplatní výnimka stanovená v odseku 6 písm. c) vyššie.
11. Ak Prijímateľ má za to, že:
 - a) odstránil zistené porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré sú v zmysle ods. 6 tohto článku prekážkou pre poskytovanie NFP zo strany Poskytovateľa, s výnimkou písm. f) a g) odseku 6 tohto článku, na ktoré sa toto ustanovenie odseku 11 nevzťahuje, za podmienky, ak súčasne nedošlo k porušeniu povinnosti Prijímateľa, alebo
 - b) došlo k zániku OVZ, ktoré sú v zmysle ods. 6 tohto článku prekážkou pre poskytovanie NFP zo strany Poskytovateľa, alebo
 - c) odstránil Nezrovnalosť v zmysle ods. 7 tohto článku,je povinný bezodkladne doručiť Poskytovateľovi oznámenie o odstránení zistených porušení Zmluvy o poskytnutí NFP. V prípade, ak obnoveniu poskytovania NFP Prijímateľovi nebráni iný vykonaný právny úkon alebo akákoľvek povinnosť Poskytovateľa vyplývajúca pre neho z Právnych predpisov SR alebo z právnych aktov EÚ alebo z Právnych dokumentov týkajúcich sa Nezrovnalostí a zároveň podľa overenia Poskytovateľa tvrdenia Prijímateľa o odstránení zistených porušení Zmluvy o poskytnutí NFP zodpovedajú skutočnosti, obnoví Poskytovateľ

poskytovanie NFP Prijímateľovi. V prípade obnovenia poskytovania NFP z dôvodov uvedených v tomto odseku, písm. a) a c) vyššie, sa doba Realizácie hlavných aktivít Projektu automaticky nepredlžuje o dobu, počas ktorej Poskytovateľ pozastavil poskytovanie NFP a Prijímateľovi z tohto dôvodu nevzniká žiadne právo.

12. V prípade zániku OVZ sa Poskytovateľ zaväzuje Bezodkladne obnoviť poskytovanie NFP Prijímateľovi.
13. V každom momente pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu z dôvodov existencie prekážky, ktorá má povahu OVZ, je Poskytovateľ oprávnený skontrolovať, či trvá táto prekážka, a to postupom uvedeným v tejto Zmluve o poskytnutí NFP, v Právnych predpisoch SR a právnych aktoch EÚ alebo v Právnych dokumentoch týkajúcich sa výkonu kontroly Prijímateľa Poskytovateľom. Na ten účel je Prijímateľ povinný na požiadanie Poskytovateľa preukázať dodržiavanie všetkých svojich povinností vyplývajúcich pre neho z Právnych predpisov SR, Výzvy alebo zmluvných záväzkov týkajúcich sa plnenia podľa tejto Zmluvy o poskytovaní NFP, najmä zmluvných a iných vzťahov s Dodávateľom.
14. Účinky OVZ sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené (§ 374 ods. 3 Obchodného zákonníka). Zánik prekážky, ktorá má povahu OVZ, je Prijímateľ povinný jednoznačne preukázať a oznámiť Poskytovateľovi.
15. Prijímateľ je povinný elektronicky predložiť Poskytovateľovi Harmonogram finančnej realizácie projektu spolu s Hlásením o začatí realizácie hlavných aktivít Projektu. Vzor Harmonogramu finančnej realizácie projektu stanoví Poskytovateľ v Príručke pre prijímateľa. Harmonogram finančnej realizácie projektu, v ktorom Prijímateľ uvedie výšku plánovaných výdavkov, ktoré si bude nárokovať v rámci predkladaných žiadostí o platbu počas konkrétneho trojmesačného obdobia, je pre Prijímateľa záväzný. Prijímateľ aktualizuje Harmonogram finančnej realizácie projektu iba v prípadoch uvedených v tejto Zmluve. Poskytovateľ si vyhradzuje právo nesúhlasiť s prvým predloženým, ako aj s každým ďalším aktualizovaným Harmonogramom finančnej realizácie projektu a požadovať, aby Prijímateľ zabezpečil bezodkladnú úpravu Harmonogramu finančnej realizácie projektu v súlade s povinnosťou realizovať Projekt riadne a včas.
16. Harmonogram finančnej realizácie projektu je Prijímateľ povinný aktualizovať po oboznámení sa s pozitívnym výsledkom finančnej kontroly každého VO, resp. po potvrdení určenia ex-ante finančnej opravy zo strany Poskytovateľa na príslušné VO, a elektronicky predložiť aktualizovaný Harmonogram finančnej realizácie projektu Poskytovateľovi v lehote do 10 dní.
17. Prijímateľ je povinný postupovať v súlade s aktuálnym Harmonogramom finančnej realizácie projektu a predkladať žiadosti o platbu počas daného trojmesačného obdobia v plánovanej výške NFP. V prípade, ak je Prijímateľ pri finančnej realizácii projektu podľa aktuálneho Harmonogramu finančnej realizácie projektu v omeškaní o viac ako dve trojmesačné obdobia, uvedené je považované za porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP, na základe ktorého je Poskytovateľ oprávnený znížiť výšku NFP. Sumu, o ktorú sa má znížiť NFP, stanoví Poskytovateľ, pričom táto nesmie presiahnuť sumu zodpovedajúcu rozdielu výšky výdavkov, ktoré si Prijímateľ plánoval nárokovať v rámci predkladaných žiadostí o platbu počas daného trojmesačného obdobia v Harmonograme finančnej realizácie projektu, a výšky výdavkov, ktoré si Prijímateľ skutočne nárokoval v ŽoP predložených najneskôr do 6 mesiacov (t. j. do ukončenia druhého trojmesačného obdobia) po danom trojmesačnom období.
18. V prípade vzniku skutočností, ktoré majú za následok pozastavenie realizácie aktivít projektu v zmysle článkom 8 ods. 3 VZP a v dôsledku ktorých je nevyhnutné aktualizovať

Harmonogram finančnej realizácie projektu, je Prijímateľ povinný aktualizovať Harmonogram finančnej realizácie projektu a elektronicky ho predložiť Poskytovateľovi v lehote do 10 dní po uplynutí týchto skutočností.

19. V prípade vzniku iných skutočností, ktoré majú za následok pozastavenie realizácie aktivít projektu v zmysle VZP, je Prijímateľ povinný aktualizovať Harmonogram finančnej realizácie projektu a elektronicky ho predložiť Poskytovateľovi v lehote do 10 dní od vzniku týchto skutočností.
20. Ak Prijímateľ opakovane nepostupuje v súlade s Harmonogramom finančnej realizácie projektu alebo ho opakovane neaktualizuje, uvedené je považované za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 9 ods. 4 písm. b) bod viii) VZP, na základe ktorého je Poskytovateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy o poskytnutí NFP a požadovať vrátenie NFP alebo jeho časti.

Článok 9 UKONČENIE ZMLUVY

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluvu o poskytnutí NFP je možné ukončiť riadne alebo mimoriadne.
2. Riadne ukončenie Zmluvy o poskytnutí NFP nastane uplynutím doby trvania Zmluvy o poskytnutí NFP a zároveň splnením záväzkov oboch zmluvných strán, čo potvrdzuje schválenie poslednej Následnej monitorovacej správy Poskytovateľom, pričom záväzky sa považujú za splnené podľa článku 7 ods. 7.2. zmluvy.
3. Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy o poskytnutí NFP nastáva dohodou Zmluvných strán, odstúpením od Zmluvy o poskytnutí NFP alebo výpoveďou Zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Prijímateľa.
4. Od Zmluvy o poskytnutí NFP môže Prijímateľ alebo Poskytovateľ odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP druhou Zmluvnou stranou, nepodstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP druhou Zmluvnou stranou a ďalej v prípadoch, ktoré ustanovuje Zmluva o poskytnutí NFP alebo Právne predpisy SR a právne akty EÚ. Zmluvné strany sa dohodli, že pre odstúpenie od Zmluvy o poskytnutí NFP platia všeobecné ustanovenia Obchodného zákonníka o odstúpení od zmluvy (§ 344 a nasl. Obch. zák.), ak nie je v Zmluve o poskytnutí NFP uvedené osobitné dojednanie Zmluvných strán, ktorým sa nahrádzajú zákonné ustanovenia. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že:
 - a) Porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP je podstatné, ak strana porušujúca Zmluvu o poskytnutí NFP vedela v čase uzavretia Zmluvy o poskytnutí NFP alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva o poskytnutí NFP uzavretá, že druhá Zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy o poskytnutí NFP alebo v prípadoch, ak tak ustanovuje Zmluva o poskytnutí NFP.
 - b) Na účely Zmluvy o poskytnutí NFP sa za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Prijímateľa považuje najmä:
 - i) vznik takých okolností na strane Prijímateľa, v dôsledku ktorých bude zmarené dosiahnutie účelu Zmluvy o poskytnutí NFP a/alebo cieľa Projektu a súčasne nepôjde o OVZ,
 - ii) vznik Podstatnej zmeny Projektu, a to v zmysle podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP (najmä v článku 6 zmluvy, v článku 1, v článku 2 ods. 3 až 5

a v článku 6 ods. 4 VZP) ako aj v zmysle všeobecného nariadenia a Právnych dokumentov, ktoré boli vydané pre aplikáciu Podstatnej zmeny zo strany Orgánov zapojených do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia, ak boli Zverejnené,

- iii) porušenie podmienok poskytnutia príspevku, ktoré sú uvedené vo Výzve a ktorých splnenie bolo podmienkou pre schválenie žiadosti o NFP; za podstatné porušenie zmluvy sa nepovažuje, ak konkrétna podmienka poskytnutia príspevku zostáva z objektívneho hľadiska splnená, ale iným spôsobom, ako bolo uvedené v Schválenej žiadosti o NFP,
- iv) porušenie oznamovacej povinnosti Prijímateľom podľa článku 6 ods. 6.1 zmluvy, ak udalosť alebo skutočnosť, ktorú Prijímateľ neoznámil, je v zmysle ustanovení tejto Zmluvy o poskytnutí NFP považovaná za podstatné porušenie zmluvy alebo má tak závažne negatívny dopad na Realizáciu aktivít Projektu, Udržateľnosť Projektu, účel Zmluvy o poskytnutí NFP alebo cieľ Projektu, že ju (ich) nemožno napraviť,
- v) poskytnutie nepravdivých alebo zavádzajúcich informácií Poskytovateľovi v súvislosti so Zmluvou o poskytnutí NFP počas trvania Zmluvy o poskytnutí NFP ako aj v čase od podania žiadosti o NFP Poskytovateľovi, ktorých spoločným základom je skutočnosť, že Prijímateľ nekonal dobromyseľne alebo v súvislosti s týmito informáciami Prijímateľ vykonal úkon v súvislosti s Projektom, ktorý by v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP pri poskytnutí pravdivých údajov nebol oprávnený vykonať, alebo by ho musel vykonať inak, alebo na základe takto poskytnutých informácií Poskytovateľ vykonal úkon v súvislosti s Projektom, ktorý by inak nevykonal; takýmto konaním je aj uvedenie nepravdivých alebo zavádzajúcich informácií pre účely určenia výšky NFP pri Projektoch generujúcich príjem,
- vi) ak Prijímateľ nezačne s Realizáciou hlavných aktivít Projektu ani v lehote 3 mesiacov od termínu uvedeného v Prílohe č. 2 zmluvy vyjadrujúceho začiatok prvej hlavnej Aktivít a súčasne ak Prijímateľ nepožiada o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 6 ods. 6.3 písm. d) zmluvy v spojení s článkom 6 ods. 6.8 písm. a) zmluvy alebo, ak síce o uvedenú zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP požiada, ale poruší svoju povinnosť Začať realizáciu hlavných aktivít Projektu v náhradnej lehote poskytnutej Poskytovateľom podľa článku 6 ods. 6.8 písm. b) zmluvy,
- vii) neukončenie Realizácie hlavných aktivít Projektu do termínu Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu uvedeného v Prílohe č. 2 zmluvy; o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP nejde, ak Prijímateľ požiadala o predĺženie Realizácie hlavných aktivít Projektu v rámci oprávneného obdobia stanoveného vo Výzve a boli splnené podmienky na jej predĺženie v zmysle článku 6 ods. 6.9 zmluvy; podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP je dané vždy, ak dôjde k neschváleniu predĺženia doby Realizácie hlavných aktivít Projektu uvedenému v článku 6 ods. 6.9 písm. a) a c) zmluvy,
- viii) porušenie záväzkov týkajúcich sa vecnej stránky Realizácie aktivít Projektu, ktoré majú podstatný vplyv na Projekt a jeho cieľ alebo na dosiahnutie účelu Zmluvy o poskytnutí NFP, najmä zastavenie alebo prerušenie Realizácie aktivít Projektu z dôvodov na strane Prijímateľa, ak ho nie je možné podradiť pod dôvody uvedené v článku 8 VZP, porušenie povinností pri použití NFP v zmysle článku 2 ods. 2.6 zmluvy,

- ix) porušenie záväzkov týkajúcich sa obstarania tovarov, služieb a prác v rámci Projektu spôsobom a za podmienok uvedených vo Výzve, v Zmluve o poskytnutí NFP, v zákone o VO alebo v Právnych dokumentoch, ktoré boli vydané pre vykonanie Verejného obstarávania alebo iného postupu obstarávania zo strany Orgánov zapojených do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia, ak boli Zverejnené, ak nedôjde k aplikácii postupu podľa § 41 alebo § 41a zákona o príspevku z EŠIF; porušenie záväzkov sa vzťahuje najmä na porušenie zákazu konfliktu záujmov pri vykonanom Verejnom obstarávaní alebo inom postupe obstarávania v zmysle § 46 zákona o príspevku z EŠIF medzi Prijímateľom a Poskytovateľom, na existenciu kolúzie alebo akejkoľvek formy dohody obmedzujúcej súťaž medzi úspešným uchádzačom a ostatnými uchádzačmi alebo úspešným uchádzačom a Prijímateľom pri vykonanom Verejnom obstarávaní alebo inom postupe obstarávania, ktorú identifikoval Poskytovateľ v rámci vykonávanej kontroly, bez ohľadu na to, či Protimonopolný úrad rozhodol o porušení zákona č. 136/2001 Z. z. o ochrane hospodárskej súťaže v znení neskorších predpisov; k aplikácii tohto bodu ix) môže dôjsť kedykoľvek počas trvania Zmluvy o poskytnutí NFP v nadväznosti na vykonanú kontrolu Prijímateľa bez ohľadu na výsledok predchádzajúcich kontrol alebo iných postupov aplikovaných vo vzťahu k Projektu zo strany Poskytovateľa alebo iného oprávneného orgánu,
- x) ak Prijímateľ v rozpore s článkom 3 týchto VZP svojím zavinením nepredloží informáciu o stave, v akom sa proces VO nachádza, alebo kompletnú dokumentáciu z procesu VO k Aktivitám Projektu, bezodkladne od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy o poskytnutí NFP; alebo nezačne VO alebo iný spôsob obstarávania na výber Dodávateľa najneskôr do 3 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy o poskytnutí NFP, ak Poskytovateľ vo Výzve neurčil inak; alebo nepredloží dokumentáciu k novému VO do 20 dní od doručenia čiastkovej správy z kontroly/správy z kontroly, vzťahujúcej sa k predchádzajúcemu VO; alebo nezačne VO alebo iný spôsob obstarávania na výber Dodávateľa najneskôr do 20 dní od ukončenia zmluvy s predchádzajúcim Dodávateľom alebo od doručenia výzvy Poskytovateľa,
- xi) ak Prijímateľ v lehote do 15 dní odo dňa doručenia správy z kontroly VO, v ktorej Poskytovateľ udelí súhlas s vyhlásením VO, nezašle oznámenie o vyhlásení VO alebo iný obdobný dokument, ktorým sa VO vyhlasuje, na zverejnenie spôsobom stanoveným zákonom o verejnom obstarávaní, ani nepožiadá o predĺženie tejto lehoty s riadnym odôvodnením,
- xii) ak bude Prijímateľovi právoplatným rozsudkom uložený trest zákazu prijímať dotácie alebo subvencie, trest zákazu prijímať pomoc a podporu poskytovanú z fondov Európskej únie alebo trest zákazu účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 17 až 19 zák. č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a zmene a doplnení niektorých zákonov, alebo ak sa právoplatným rozhodnutím preukáže spáchanie trestného činu v súvislosti s procesom hodnotenia, výberu žiadosti o NFP, s Realizáciou aktivít Projektu, alebo ak bude ako opodstatnená vyhodnotená sťažnosť smerujúca k ovplyvňovaniu hodnotiteľov alebo ku konfliktu záujmov alebo k zaujatosti, prípadne ak takéto ovplyvňovanie alebo porušovanie skonštatujú aj bez sťažnosti alebo podnetu na to oprávnené kontrolné orgány,
- xiii) porušenie povinností Prijímateľom podľa článku 2 ods. 2.7 zmluvy, ktoré je konštatované v rozhodnutí Komisie vydanom v nadväznosti na článok 108 Zmluvy o fungovaní EÚ bez ohľadu na to, či došlo k pozastaveniu poskytovania NFP zo strany Poskytovateľa podľa článku 8 ods. 6 písm. h) VZP,

- xiv) také konanie alebo opomenutie konania Prijímateľa v súvislosti so Zmluvou o poskytnutí NFP alebo Realizáciou aktivít Projektu, ktoré je považované za Nezrovnalosť v zmysle všeobecného nariadenia a Poskytovateľ stanoví, že takáto Nezrovnalosť sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP,
 - xv) vyhlásenie konkurzu na majetok Prijímateľa alebo zastavenie konkurzného konania/konkurzu pre nedostatok majetku, vstup Prijímateľa do likvidácie, ak sa Právne predpisy SR upravujúce tieto konania na Prijímateľa vzťahujú,
 - xvi) opakované nepredloženie Žiadosti o platbu v lehote podľa článku 5 odsek 5.1 zmluvy,
 - xvii) porušenie článku 4 odsek 7 druhá veta, článku 7 odsek 1, článku 10 odsek 1, článku 12 odsek 3 a článku 19 týchto VZP,
 - xviii) ak nedošlo k dodaniu tovarov, poskytnutiu služieb alebo vykonaniu stavebných prác, ktoré boli uhradené na základe Preddavkovej platby, spôsobom a v lehotách stanovených zmluvou medzi Prijímateľom a Dodávateľom v nadväznosti na čl. 5 ods. 5.5 zmluvy,
 - xix) každé porušenie povinností Prijímateľa, ktoré je v Zmluve o poskytnutí NFP označené ako podstatné porušenie povinností alebo podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP.
- c) Podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP je aj vykonanie takého úkonu zo strany Prijímateľa, na ktorý je potrebný predchádzajúci písomný súhlas Poskytovateľa v prípade, ak súhlas nebol udelený, alebo ak došlo k vykonaniu takého úkonu zo strany Prijímateľa bez žiadosti o takýto súhlas.
- d) Porušenie ďalších povinností stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP, v právnych predpisoch SR a právnych aktoch EÚ okrem prípadov, ktoré sa podľa Zmluvy o poskytnutí NFP považujú za podstatné porušenia, sú nepodstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP.
- e) V prípade podstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy o poskytnutí NFP odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. Prijímateľ berie na vedomie, že s ohľadom na právne postavenie a povinnosti Poskytovateľa, môže vykonaniu odstúpenia od Zmluvy o poskytnutí NFP predchádzať povinnosť vykonať kontrolu u Prijímateľa, prípadne povinnosť realizovať iné osobitné postupy a úkony. Z uvedeného dôvodu preto Prijímateľ súhlasí s tým, že na rozdiel od štandardnej obchodno-právnej praxe, pri odstúpení od Zmluvy o poskytnutí NFP pojem „bez zbytočného odkladu“ zahŕňa dobu, po ktorú sú v priamej nadväznosti vykonávané úkony Poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá v písomnom vyzvaní. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP je Zmluvná strana oprávnená poskytnúť dodatočnú lehotu druhej zmluvnej strane na splnenie porušenej povinnosti, pričom ani poskytnutie takejto dodatočnej lehoty sa nedotýka toho, že ide o podstatné porušenie povinnosti (§ 345 ods. 3 Obchodného zákonníka).
- f) Odstúpenie od Zmluvy o poskytnutí NFP je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy o poskytnutí NFP druhej Zmluvnej strane. Na doručovanie sa vzťahuje článok 4 zmluvy.

- g) Ak splneniu povinnosti Zmluvnej strany bráni OVZ, je druhá Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy o poskytnutí NFP odstúpiť len vtedy, ak od vzniku OVZ uplynul aspoň jeden rok. V prípade objektívnej nemožnosti plnenia (nezvratný zánik predmetu Projektu a pod.) sa ustanovenie predchádzajúcej vety neuplatní a Zmluvné strany sú oprávnené postupovať podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a podporne Občianskeho zákonníka.
- h) V prípade odstúpenia od Zmluvy o poskytnutí NFP zostávajú zachované tie práva a povinnosti Poskytovateľa, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení Zmluvy o poskytnutí NFP, a to najmä právo a povinnosť požadovať vrátenie poskytnutého NFP alebo jeho časti, právo na náhradu škody, ktorá vznikla porušením Zmluvy o poskytnutí NFP, ustanovenia uvedené v článku 7 ods. 7.2 zmluvy a ďalšie ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP podľa svojho obsahu.
- i) Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením Zmluvy o poskytnutí NFP v dôsledku porušenia, resp. nesplnenia povinnosti zo strany Poskytovateľa, Zmluvné strany súhlasia, že nejde o porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP Prijímateľom.
- j) V prípade odstúpenia od Zmluvy o poskytnutí NFP je Prijímateľ povinný na základe žiadosti Poskytovateľa vrátiť NFP alebo jeho časť. Táto povinnosť Prijímateľa sa uplatní aj vtedy, ak sa v jednotlivom článku Zmluvy o poskytnutí NFP označujúcom podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP výslovne neuvádza, že Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť.
5. Prijímateľ je oprávnený Zmluvu o poskytnutí NFP vypovedať z dôvodu, že nie je schopný realizovať Projekt tak, ako sa na Realizáciu aktivít Projektu zaviazal v Zmluve o poskytnutí NFP, alebo nie je schopný dosiahnuť cieľ Projektu. Prijímateľ súhlasí s tým, že podaním výpovede mu vzniká povinnosť vrátiť už vyplatený NFP v celom rozsahu podľa článku 10 VZP za podmienok stanovených Poskytovateľom v žiadosti o vrátenie. Po podaní výpovede môže Prijímateľ túto vziať späť iba s písomným súhlasom Poskytovateľa. Výpovedná doba je jeden kalendárny mesiac odo dňa, kedy je výpoveď doručená Poskytovateľovi. Počas plynutia výpovednej doby Zmluvné strany vykonávajú úkony smerujúce k vysporiadaniu vzájomných práv a povinností, najmä Poskytovateľ vykoná úkony vzťahujúce sa k finančnému vysporiadaniu s Prijímateľom obdobne ako pri odstúpení od Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Zmluva o poskytnutí NFP zaniká uplynutím výpovednej doby s výnimkou ustanovení, ktoré nezanikajú ani v dôsledku zániku Zmluvy o poskytnutí NFP pri odstúpení od zmluvy v zmysle ods. 4 písm. h) tohto článku.

Článok 10 VYSPORIADANIE FINANČNÝCH VZŤAHOV

1. Prijímateľ sa zaväzuje:
- vrátiť NFP alebo jeho časť, ak ho nevyčerpal podľa podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP, alebo ak nezúčtoval celú sumu poskytnutého predfinancovania alebo zálohovej platby, alebo ak mu vznikol kurzový zisk; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb alebo z poskytnutých predfinancovaní,
 - vrátiť prostriedky poskytnuté omylom; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa v tomto prípade neuplatňuje,
 - vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o poskytnutí NFP a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písmena a), b), c) zákona o rozpočtových pravidlách; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2

- zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na vyplatený NFP alebo jeho časť systémom refundácie alebo na úhrnnú sumu celkového NFP alebo jeho časť nezúčtovaných zálohových platieb alebo predfinancovaní,
- d) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak Prijímateľ porušil ustanovenia Právnych predpisov SR alebo právnych aktov EÚ, a toto porušenie znamená Nezrovnalosť a nejde o porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 ods. 1 písmena a), b), c) zákona o rozpočtových pravidlách alebo o zmluvnú pokutu podľa článku 13 ods. 5 VZP; vzhľadom k skutočnosti, že spôsobenie Nezrovnalosti zo strany Prijímateľa sa považuje za také porušenie podmienok poskytnutia NFP, s ktorým sa spája povinnosť vrátenia NFP alebo jeho časti, v prípade, ak Prijímateľ takýto NFP alebo jeho časť nevráti postupom stanoveným v odsekoch 4 až 10 tohto článku VZP, bude sa na toto porušenie podmienok Zmluvy aplikovať ustanovenie druhej vety § 31 ods. 7 zákona č. o rozpočtových pravidlách; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na úhrnnú sumu Nezrovnalosti,
 - e) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak Prijímateľ porušil pravidlá a postupy Verejného obstarávania a toto porušenie malo alebo mohlo mať vplyv na výsledok Verejného obstarávania alebo pravidlá a postupy vzťahujúce sa na obstarávanie služieb, tovarov a stavebných prác, ak takéto obstarávanie nespadá pod zákon o VO; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku poskytovanom z EŠIF sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť,
 - f) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil zákaz nelegálneho zamestnávania cudzinca podľa § 33 ods. 3 zákona o príspevku z EŠIF; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť,
 - g) vrátiť NFP alebo jeho časť v iných prípadoch, ak to ustanovuje Zmluva o poskytnutí NFP alebo ak došlo k zániku Zmluvy o poskytnutí NFP v zmysle článku 9 VZP z dôvodu mimoriadneho ukončenia zmluvy; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť,
 - h) vrátiť Čistý príjem z Projektu v prípade, ak bol vytvorený v príslušnom referenčnom období podľa článku 61 ods. 2 alebo 6 všeobecného nariadenia; vrátiť Čistý príjem z Projektu najneskôr ku dňu schválenia Žiadosti o platbu s príznakom „záverečná“ zo strany Poskytovateľa v prípade, ak bol počas Realizácie aktivít Projektu vytvorený príjem podľa článku 65 ods. 8 všeobecného nariadenia; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa v tomto prípade neuplatňuje,
 - i) odvieť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 ods. 1 písm. m) zákona o rozpočtových pravidlách vzniknutý na základe úročenia poskytnutého NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby a/alebo predfinancovania; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa v tomto prípade neuplatňuje,
 - j) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť v prípade, ak Prijímateľ nedosiahol hodnotu Merateľného ukazovateľa Projektu uvedenej v Schválenej žiadosti o NFP s odchýlkou presahujúcou 5% oproti schválenej hodnote, a to úmerne so znížením hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu vo vzťahu k tým hlavným Aktivitám, ktoré prispievajú k dosiahnutiu znížovaného Merateľného ukazovateľa Projektu. Spôsob výpočtu sumy, ktorú má Prijímateľ vrátiť podľa tohto ustanovenia, Zverejní Poskytovateľ na svojom webovom sídle. Suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť,
 - k) vrátiť preplatok vzniknutý na základe zúčtovania Preddavkovej platby najneskôr spolu s predložením Doplnujúcich údajov k preukázaniu dodania predmetu plnenia.

2. V prípade vzniku povinnosti odvodu výnosu podľa odseku 1 písm. i) tohto článku VZP sa Prijímateľ zaväzuje odvieť výnos do 31. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom vznikol výnos. V prípade vzniku povinnosti vrátenia Čistého príjmu (za účtovné obdobie) podľa odseku 1 písm. h) tohto článku VZP sa Prijímateľ zaväzuje vrátiť Čistý príjem do 31. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom bola zostavená účtovná závierka alebo ak sa na Prijímateľa vzťahuje povinnosť overenia účtovnej závierky audítorom v súlade s ustanoveniami zákona o účtovníctve o overovaní účtovnej závierky audítorom po roku, v ktorom bola účtovná závierka audítorom overená. Prijímateľ sa zaväzuje oznámiť Poskytovateľovi príslušnú sumu výnosu alebo Čistého príjmu najneskôr do 16. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom vznikol výnos, resp. v ktorom bola zostavená účtovná závierka, resp. v ktorom bola účtovná závierka overená audítorom a požiadať Poskytovateľa o informáciu k podrobnostiam vrátenia Čistého príjmu, alebo odvodu výnosu (napr. č. účtu, variabilný symbol). Poskytovateľ zašle túto informáciu Prijímateľovi Bezodkladne. Ak Prijímateľ vráti Čistý príjem alebo odvedie výnos Riadne a Včas v súlade s týmto odsekom, ustanovenia odsekov 4 až 10 tohto článku VZP sa nepoužijú. Ak Prijímateľ Čistý príjem alebo výnos Riadne a Včas nevráti, resp. neodvedie, Poskytovateľ bude postupovať rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej podľa odseku 1 písm. a) až g) a písm. j) tohto článku VZP a na Prijímateľa sa ustanovenia o vrátení NFP alebo jeho časti podľa odsekov 3 až 9 tohto článku VZP vzťahujú rovnako.
3. Ak nie je NFP alebo jeho časť vrátený z dôvodov uvedených v ods. 1 tohto čl. VZP iniciatívne zo strany Prijímateľa, sumu vrátenia NFP alebo jeho časti stanoví Poskytovateľ v ŽoV, ktorú zašle Prijímateľovi aj prostredníctvom ITMS2014+. Poskytovateľ v ŽoV uvedie výšku NFP, ktorú má Prijímateľ vrátiť a zároveň určí čísla účtov, na ktoré je Prijímateľ povinný vrátenie vykonať. V prípade odstúpenia od Zmluvy o poskytnutí NFP alebo v prípade povinnosti vrátenia NFP na základe rozhodnutia správneho orgánu, Poskytovateľ nie je povinný zaslať Prijímateľovi ŽoV, keďže suma NFP, ktorá sa má vrátiť, vyplýva priamo z odstúpenia od Zmluvy o poskytnutí NFP v nadväznosti na ustanovenia Obchodného zákonníka, resp. zo znenia daného rozhodnutia; lehota na vrátenie NFP na základe odstúpenia od Zmluvy o poskytnutí NFP alebo správneho rozhodnutia je rovnaká ako na vrátenie NFP alebo jeho časti na základe ŽoV podľa odseku 4 tohto článku VZP.
4. Prijímateľ sa zaväzuje vrátiť NFP alebo jeho časť uvedený v ŽoV do 60 dní odo dňa doručenia ŽoV Prijímateľovi vo verejnej časti ITMS2014+. Preplatok vzniknutý na základe zúčtovania Preddavkovej platby je Prijímateľ povinný vrátiť najneskôr spolu s predložením Doplnujúcich údajov k preukázaniu dodania predmetu plnenia. Ak Prijímateľ tieto povinnosti nesplní, ani nedôjde k uzatvoreniu dohody o splátkach alebo dohody o odklade plnenia, Poskytovateľ:
 - a) oznámi porušenie pravidiel a podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP, za ktorých bol NFP poskytnutý, príslušnému správne orgánu (ak ide o porušenie finančnej disciplíny) alebo
 - b) oznámi porušenie pravidiel a podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP, za ktorých bol NFP poskytnutý, Úradu pre verejné obstarávanie (ak ide o porušenie pravidiel a postupov verejného obstarávania) alebo
 - c) postupuje podľa § 41 ods. 5 alebo § 41a ods. 3 zákona o príspevku z EŠIF alebo
 - d) postupuje podľa osobitného predpisu (napr. Občiansky súdny poriadok) a uplatní pohľadávku na vrátenie časti NFP uvedenej v ŽoV na príslušnom orgáne (napr. na súde).
5. Prijímateľ realizuje vrátenie NFP alebo jeho časti formou platby na účet; Prijímateľ, ktorý je štátnou rozpočtovou organizáciou realizuje vrátenie NFP alebo jeho časti formou platby

na účet alebo formou rozpočtového opatrenia v súlade so žiadosťou o vrátenie finančných prostriedkov.

6. Vrátenie NFP alebo jeho časti formou platby na účet je Prijímateľ povinný realizovať prostredníctvom príkazu na SEPA inkaso v rámci ITMS2014+ s uvedením jedinečného, ITMS2014+ automaticky generovaného variabilného symbolu; to neplatí pre Prijímateľa, ktorý je štátnou rozpočtovou organizáciou.
 7. Ak nie je možné vrátenie NFP alebo jeho časti formou platby na účet vykonať prostredníctvom príkazu na SEPA inkaso v rámci ITMS2014+ (napr. v prípade nedostupnosti systému ITMS2014+ alebo v prípade nedostupnosti funkcionality príkaz na SEPA inkaso v ITMS2014+), Prijímateľ vykoná vrátenie prostredníctvom platobného príkazu v banke s uvedením jedinečného, ITMS2014+ automaticky generovaného variabilného symbolu.
 8. Vrátenie NFP alebo jeho časti formou rozpočtového opatrenia vykoná Prijímateľ, ktorý je štátnou rozpočtovou organizáciou v Rozpočtovom informačnom systéme.
 9. Pre zabezpečenie využitia príkazu na SEPA inkaso ako spôsobu vrátenia NFP alebo jeho časti sa Prijímateľ najneskôr pred zadaním prvého príkazu na SEPA inkaso prostredníctvom ITMS2014+ v zmysle ods. 6 tohto článku VZP zaväzuje zabezpečiť nasledovné:
 - a) Prijímateľ udelí súhlas na úhradu pohľadávok prostredníctvom príkazu na SEPA inkaso tým, že podpíše Mandát na inkaso; ak je v súlade s § 42 zákona o príspevku z EŠIF potrebné vrátiť NFP alebo jeho časť aj na účet certifikačného orgánu, Prijímateľ podpíše Mandát na inkaso aj v prospech certifikačného orgánu; vzor Mandátu na inkaso dodá Prijímateľovi Poskytovateľ;
 - b) Prijímateľ na základe podpísaného Mandátu na inkaso zadá súhlas s inkasom v banke, v ktorej má zriadený účet, z ktorého chce realizovať vrátenie NFP alebo jeho časti.
- Mandát na inkaso udelený Prijímateľom neopravňuje Poskytovateľa na automatické odpísanie sumy finančných prostriedkov z účtu Prijímateľa. Mandát na inkaso bude využitý až na základe príkazu na SEPA inkaso zadaného Prijímateľom v ITMS2014+ a slúži na zjednodušenie vysporiadania finančných vzťahov.
10. Pohľadávku Poskytovateľa voči Prijímateľovi na vrátenie NFP alebo jeho časti a pohľadávku Prijímateľa voči Poskytovateľovi na poskytnutie NFP podľa Zmluvy o poskytnutí NFP je možné vzájomne započítať podľa podmienok § 42 zákona o príspevku z EŠIF. Ak k vzájomnému započítaniu nedôjde z dôvodu nesúhlasu Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť sumu určenú v ŽoV už doručenej Prijímateľovi podľa ods. 2 až 9 tohto článku VZP do 15 dní od doručenia oznámenia Poskytovateľa, že s vykonaním vzájomného započítania nesúhlasí alebo do uplynutia doby splatnosti uvedenej v ŽoV, podľa toho, ktorá okolnosť nastane neskôr. Ustanovenia ods. 2 až 9 tohto článku VZP sa použijú primerane. Predchádzajúce vety tohto odseku neplatia pre Prijímateľa, ktorý je štátnou rozpočtovou organizáciou.
 11. Ak Prijímateľ zistí Nezrovnalosť súvisiacu s Projektom, zaväzuje sa
 - a) bezodkladne túto Nezrovnalosť oznámiť Poskytovateľovi,
 - b) predložiť Poskytovateľovi príslušné dokumenty týkajúce sa tejto Nezrovnalosti a
 - c) vysporiadať túto Nezrovnalosť postupom podľa ods. 5 až 10 tohto čl. VZP; ustanovenia týkajúce sa ŽoV sa nepoužijú.

Uvedené povinnosti má Prijímateľ do 31.08.2027. Táto doba sa predĺži, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia, a to o čas trvania týchto skutočností.

12. Ak Prijímateľ nevráti NFP alebo jeho časť na správne účty alebo pri uskutočnení úhrady neuvedie správny automaticky ITMS2014+ generovaný variabilný symbol, príslušný záväzok Prijímateľa zostáva nesplnený a finančné vzťahy voči Poskytovateľovi sa považujú za nevysporiadané.
13. Proti akejkoľvek pohľadávke na poskytnutie NFP ako aj proti akýmkoľvek iným pohľadávkam Poskytovateľa voči Prijímateľovi vzniknutých z akéhokoľvek právneho dôvodu Prijímateľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku.

Článok 11 ÚČTOVNÍCTVO A UCHOVÁVANIE ÚČTOVNEJ DOKUMENTÁCIE

1. Prijímateľ, ktorý je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov sa zaväzuje účtovať o skutočnostiach týkajúcich sa projektu
 - a) na analytických účtoch v členení podľa jednotlivých projektov alebo v analytickej evidencii vedenej v technickej forme¹ v členení podľa jednotlivých projektov bez vytvorenia analytických účtov v členení podľa jednotlivých projektov, ak účtuje v sústave podvojného účtovníctva,
 - b) v účtovných knihách podľa § 15 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov so slovným a číselným označením Projektu v účtovných zápisoch, ak účtuje v sústave jednoduchého účtovníctva.
2. Prijímateľ, ktorý nie je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, vedie evidenciu majetku, záväzkov, príjmov a výdavkov (pojmy definované v § 2 ods. 4 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov) týkajúcich sa Projektu v účtovných knihách podľa § 15 ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ide o účtovné knihy používané v sústave jednoduchého účtovníctva) so slovným a číselným označením Projektu pri zápisoch v nich, pričom na vedenie tejto evidencie, preukazovanie zápisov a spôsob oceňovania majetku a záväzkov sa primerane použijú ustanovenia zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov o účtovných zápisoch, účtovnej dokumentácii a spôsobe oceňovania.
3. Záznamy v účtovníctve musia zabezpečiť údaje na účely monitorovania pokroku dosiahnutého pri Realizácii Projektu, vytvoriť základ pre nárokovanie platieb a uľahčiť proces overovania a kontroly výdavkov zo strany príslušných orgánov.
4. Prijímateľ uchováva a ochraňuje účtovnú dokumentáciu podľa odseku 1, evidenciu podľa odseku 2 a inú dokumentáciu týkajúcu sa Projektu v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a v lehote uvedenej v článku 19 VZP.
5. V súvislosti s plnením povinností Poskytovateľa podľa článku 72 všeobecného nariadenia, Poskytovateľ dohodne s Prijímateľom spôsob monitorovania čistých príjmov z projektu podľa článku 61 všeobecného nariadenia a vedenia záznamov u Prijímateľa, a to na účely zdokladovania a preukázania skutočností týkajúcich sa čistého príjmu z Projektu uvedených v Následných monitorovacích správach.
6. Neuplatňuje sa.

Článok 12 KONTROLA/AUDIT

1. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

¹Pojem technická forma je definovaný v § 31 ods. 2 písm. b) zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit, u,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
2. Kontrolou Projektu sa rozumie súhrn činností Poskytovateľa a ním prizvaných osôb, ktorými sa overuje plnenie podmienok poskytnutia NFP v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, súlad nárokových finančných prostriedkov/deklarovaných výdavkov a ostatných údajov predložených zo strany Prijímateľa a súvisiacej dokumentácie s právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ, dodržiavanie hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti poskytnutého NFP, dôsledné a pravidelné overenie dosiahnutého pokroku Realizácie aktivít Projektu, vrátane dosiahnutých hodnôt Merateľných ukazovateľov Projektu a ďalšie povinnosti stanovené Prijímateľovi v Zmluve o poskytnutí NFP. Kontrola Projektu je vykonávaná v súlade so zákonom o finančnej kontrole a audite a to najmä formou finančnej kontroly kontrolovanej osoby a finančnej kontroly na mieste. V prípade, ak sú kontrolou vykonávanou formou finančnej kontroly kontrolovanej osoby alebo finančnej kontroly na mieste identifikované nedostatky, doručí Poskytovateľ Prijímateľovi návrh čiastkovej správy z kontroly/návrh správy z kontroly, pričom Prijímateľ je oprávnený zaslať námietky k predmetnému návrhu v rozsahu stanovenom zákonom o finančnej kontrole a audite. Po zohľadnení opodstatnených námietok (za predpokladu, že Prijímateľ zaslal pripomienky v stanovenej lehote) zasiela Poskytovateľ Prijímateľovi čiastkovú správu z kontroly/správu z kontroly.
 3. Prijímateľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/audit, u zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/audit, u v zmysle príslušných právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, najmä zákona o príspevku z EŠIF, zákona o finančnej kontrole a audite a tejto Zmluvy o poskytnutí NFP.
 4. Prijímateľ je počas výkonu kontroly/audit, u povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP a príslušných právnych predpisov.
 5. Prijímateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za Realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/audit, u, zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit, u a plniť všetky povinnosti, ktoré mu vyplývajú najmä zo zákona o finančnej kontrole a audite.
 6. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit, u môžu vykonať kontrolu/audit, u u Prijímateľa kedykoľvek od účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP až do uplynutia lehôt podľa článku 7 ods. 7.2 zmluvy. Uvedená doba sa predĺži v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia, a to o čas trvania týchto skutočností. Poskytovateľ je oprávnený prerušiť plynutie lehôt vo vzťahu k výkonu kontroly žiadosti o platbu formou finančnej kontroly pred jej uhradením/zúčtovaním v prípadoch stanovených článkom 132 ods. 2 všeobecného nariadenia.

7. Osoby oprávnené na výkon kontroly/auditov majú práva a povinnosti upravené najmä v zákone o finančnej kontrole a audite, vrátane právomoci ukladať sankcie pri porušení povinností zo strany Prijímateľa.
8. Prijímateľ je povinný prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených kontrolou/auditom v zmysle čiastkovej správy z kontroly/správy/iného výstupného dokumentu z kontroly/auditov v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditov. Prijímateľ je zároveň povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/auditov a vždy aj Poskytovateľovi, ak nie je v konkrétnom prípade osobou vykonávajúcou kontrolu/audit, písomnú správu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení a tiež o odstránení príčin ich vzniku, a to v lehote stanovenej v správe/inom výstupnom dokumente z kontroly/auditov. Plnenie informačnej povinnosti Prijímateľa podľa článku 4 ods. 8 prvá veta VZP (v časti týkajúcej sa povinného informovania o zisteniach oprávnených osôb na výkon kontroly/auditov, prípadne iných kontrolných orgánov) platí v nezmenenom rozsahu, pričom tam uvedená informačná povinnosť Prijímateľa môže byť podľa okolností konkrétneho prípadu čiastočne alebo úplne splnená zaslaním správy v zmysle predchádzajúcej vety.
9. Právo Poskytovateľa alebo osôb uvedených v odseku 1 tohto článku na vykonanie kontroly/auditov Projektu nie je obmedzené žiadnym ustanovením tejto Zmluvy o poskytnutí NFP. Uvedené právo Poskytovateľa alebo osôb uvedených v odseku 1 tohto článku sa vzťahuje aj na vykonanie opakovanej kontroly/auditov tých istých skutočností, bez ohľadu na druh vykonanej kontroly/auditov, pričom pri vykonávaní kontroly/auditov sú Poskytovateľ alebo osoby uvedené v odseku 1 tohto článku viazané iba platnými právnymi predpismi a touto Zmluvou o poskytnutí NFP, nie však závermi predchádzajúcich kontrol/auditov. Povinnosť Prijímateľa vrátiť NFP alebo jeho časť, ak táto povinnosť vyplynie z výsledku vykonanej kontroly/auditov kedykoľvek počas účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, nie je dotknutá výsledkom predchádzajúcej kontroly/auditov.

Článok 13 ZABEZPEČENIE POHĽADÁVKY A POISTENIE MAJETKU

1. Ak Poskytovateľ vo Výzve alebo počas účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP určí, že Prijímateľ bude povinný zabezpečiť budúcu pohľadávku zo Zmluvy o poskytnutí NFP, Prijímateľ sa zaväzuje takéto zabezpečenie poskytnúť vo forme, spôsobom a za podmienok stanovených vo Výzve, v Právnych dokumentoch a v Zmluve o poskytnutí NFP. Zabezpečenie sa vykonáva prioritne prostredníctvom využitia záložného práva alebo iným vhodným zabezpečovacím prostriedkom.
 - 1a Pre zriadenie a vznik záložného práva a primerane aj pre iné zabezpečovacie prostriedky slúžiace pre zabezpečenie záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP platia všetky nasledovné podmienky:
 - a) zabezpečenie vznikne v písomnej forme na základe právneho úkonu, ktorý pre vznik konkrétneho druhu zabezpečenia predpokladá Obchodný zákonník, Občiansky zákonník alebo príslušný právny predpis SR,
 - b) za kumulatívneho splnenia všetkých podmienok uvedených v tomto odseku 1 zálohom môže byť buď Majetok nadobudnutý z NFP alebo iné veci, práva alebo majetkové hodnoty vo vlastníctve Prijímateľa alebo tretej osoby,
 - c) k hnutelným alebo nehnuteľným veciam, ktoré tvoria záloh, musí byť vlastnícke právo úplne majetkovo-právne vysporiadané; to znamená, že je známy vlastník, resp. všetci spoluvlastníci veci a súčet ich spoluvlastníckych podielov k veci, ktorá je predmetom zálohu, je 1/1,

- d) k zriadeniu záložného práva môže dôjsť aj postupne, a to v prípade postupného vyplácania schváleného NFP,
- e) hodnota zálohu musí byť rovná alebo vyššia ako
- (i) súčet už vyplateného NFP a tej časti NFP, ktorú Prijímateľ žiada vyplatiť na základe predloženej ŽoP alebo
 - (ii) súčet už vyplateného NFP, tej časti NFP, ktorú Prijímateľ žiada vyplatiť na základe predloženej ŽoP, a zostatku pohľadávky Financujúcej banky, ktorý nie je znižovaný vyplácaním NFP, ak aspoň časť Celkových oprávnených výdavkov alebo aspoň časť Neoprávnených výdavkov je financovaná prostredníctvom úveru poskytnutého Financujúcou bankou.
- To znamená, že v prípade postupného zriaďovania záložného práva, je jednou z podmienok vyplatenia časti NFP preukázanie zriadenia záložného práva zabezpečujúceho aj túto ešte nevyplatenú časť NFP, ktorá bola obsiahnutá v konkrétnej ŽoP Prijímateľa (viď článok 5 ods. 5.2 písm. a) a e) zmluvy),
- f) zálohom môžu byť:
- (i) veci vo výlučnom vlastníctve Prijímateľa, práva alebo iné majetkové hodnoty patriace výlučne Prijímateľovi, alebo
 - (ii) veci v spoluvlastníctve Prijímateľa za podmienky, že záložcom bude aj druhý spoluvlastník/ostatní spoluvlastníci; tak, že musí byť dosiahnutý súhlas väčšiny so zriadením záložného práva na záloh počítaný podľa veľkosti podielov spoluvlastníkov veci, ktorá je zálohom, alebo
 - (iii) veci vo vlastníctve tretej osoby/osôb za podmienky, že so zriadením záložného práva na záloh súhlasí vlastník alebo spoluvlastníci veci pri dosiahnutí súhlasu podľa predchádzajúceho bodu ii) alebo
 - (iv) veci v spoluvlastníctve osôb uvedených v bodoch (i) až (iii) vyššie za podmienok tam uvedených alebo
 - (v) iné Poskytovateľom akceptované práva alebo majetkové hodnoty analogicky za splnenia podmienok (ii) až (iv), ak nepatria výlučne Prijímateľovi,
- g) ak sú zálohom hnutelné veci, Prijímateľ je povinný oznamovať Poskytovateľovi každú zmenu miesta, kde sa nachádzajú do troch kalendárnych dní po vykonaní zmeny a súčasne je povinný do troch kalendárnych dní oznámiť Poskytovateľovi ich súčasné miesto výskytu, ak o to Poskytovateľ požiada, inak sa predpokladá že sa nachádzajú v mieste Realizácie Projektu,
- h) v prípade, ak:
- (i) Prijímateľ má zabezpečené financovanie Projektu z iných zdrojov ako je úver poskytnutý Financujúcou bankou, Poskytovateľ musí byť záložným veriteľom prvým v poradí (t.j. ako prednostný záložný veriteľ); alebo
 - (ii) Prijímateľ má zabezpečené financovanie Projektu z úveru poskytnutého Financujúcou bankou (t. j. aspoň časť Celkových oprávnených výdavkov alebo aspoň časť Neoprávnených výdavkov je financovaná prostredníctvom úveru poskytnutého Financujúcou bankou) a Prijímateľ poskytuje rovnaký záloh pre Poskytovateľa aj pre Financujúcu banku, pre zriadenie a vznik záložného práva Poskytovateľa sa uplatnia aj všetky nasledovné podmienky:

- (1.) Financujúca banka môže byť uvedená ako záložný veriteľ prvý v poradí (t.j. ako prednostný záložný veriteľ). V takom prípade bude Poskytovateľ ako záložný veriteľ druhý v poradí. Financujúca banka si môže zriadiť záložné právo aj v ďalšom poradí.
- (2.) Prijímateľ sa zaväzuje, že nezaťaží záloh zriadením ďalšieho záložného práva, okrem záložného práva Financujúcej banky v ďalšom poradí podľa predchádzajúceho bodu (1.). Porušenie tejto povinnosti sa bude považovať za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
- (3.) Zmluvné strany sa dohodli, že:
 - (a) porušenie zmluvy o úvere uzavretej medzi Prijímateľom ako klientom Financujúcej banky a Financujúcou bankou (ďalej len ako „**Zmluva o úvere**“) zo strany Prijímateľa, alebo
 - (b) odstúpenie Financujúcej banky od Zmluvy o úvere, alebo
 - (c) akékoľvek iné ukončenie Zmluvy o úvere okrem riadneho ukončenia splatením úveru alebo dohodou, alebo
 - (d) vyhlásenie predčasnej splatnosti úveru poskytnutého Prijímateľovi na základe Zmluvy o úvere,
ktoré:
 - (i.) má alebo môže mať za následok speňaženie zálohu v rámci výkonu záložného práva alebo
 - (ii.) spôsobí neschopnosť Prijímateľa preukázať zdroje financovania Oprávnených výdavkov podľa schválenej intenzity pomoci alebo Neoprávnených výdavkov nevyhnutných na dosiahnutie cieľa Projektu na základe výzvy Poskytovateľa,

predstavuje zároveň nesplnenie podmienok pre Riadnu Realizáciu aktivít Projektu smerujúcu k dosiahnutiu cieľa Projektu definovaného v článku 2.2 zmluvy, v dôsledku čoho je zároveň aj podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
- (4.) Prijímateľ je povinný predložiť Financujúcej banke jedno vyhotovenie tejto Zmluvy o poskytnutí NFP do 10 dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti a v prípade jej zmeny alebo doplnenia aj jedno vyhotovenie každého dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP.
- (5.) Prijímateľ týmto udeľuje Poskytovateľovi súhlas s poskytnutím akýchkoľvek údajov a informácií týkajúcich sa Zmluvy o poskytnutí NFP alebo iných zmlúv uzavretých medzi Prijímateľom a Poskytovateľom v nadväznosti na Zmluvu o poskytnutí NFP, vrátane osobných údajov požívajúcich ochranu podľa osobitných predpisov, Financujúcej banke.
- (6.) V prípade, ak Financujúca banka obdrží výťažok z predaja zálohu, bude sa s výťažkom nakladať spôsobom stanoveným v § 34 zákona o príspevku z EŠIF.

ch) Podrobnejšie pravidlá týkajúce sa zriadenia, vzniku a výkonu záložného práva alebo práva z iného druhu zabezpečovacieho prostriedku budú dohodnuté v písomnej zmluve, v nadväznosti na Zmluvu o poskytnutí NFP.

1b Pre právne vzťahy vyplývajúce zo zabezpečenia pohľadávok zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo akýchkoľvek pohľadávok súvisiacich so Zmluvou o poskytnutí NFP Blankozmenkou platia, pokiaľ z povahy Blankozmenky alebo z ustanovení ZoVPBA nevyplýva niečo iné, všetky nasledovné podmienky:

- a) zabezpečenie vznikne v písomnej forme na základe Blankozmenky odovzdanej Prijímateľom Poskytovateľovi na základe a v zmysle podmienok súčasne uzatvorenej ZoVPBA,
- b) ZoVPBA, pokiaľ Poskytovateľ zo závažných dôvodov neurčí inak, podpíše Prijímateľ na mieste určenom Poskytovateľom, spravidla v sídle Poskytovateľa; to isté platí pre podpísanie (vystavenie) a odovzdanie Blankozmenky, pričom túto podpisu na mieste určenom Poskytovateľom spolu s Prijímateľom aj avalisti (zmenkoví ručiteľia) v osobitných prípadoch môže poskytovateľ určiť, že podmienka podpísania (vystavenia) a odovzdania Blankozmenky bude splnená aj bez podpisu avalistov (zmenkových ručiteľov).
- c) Pokiaľ Poskytovateľ zo závažných dôvodov neurčí inak, v prípade Prijímateľov obchodných spoločností so známymi spoločníkmi je zmenkovým ručením povinný sa zaviazat' majoritný spoločník a ak takého niet, sú zmenkovým ručením povinní sa zaviazat' všetci spoločníci Prijímateľa; v ostatných prípadoch sú povinné zaviazat' sa zmenkovým ručením osoby oprávnené konať v zmysle obchodného registra alebo iná právnická osoba.
- d) Prijímateľ v rámci ZoVPBA vyhlási a potvrdí, že na zabezpečenie splatnej pohľadávky voči Prijímateľovi zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo pohľadávky so Zmluvou o poskytnutí NFP súvisiacej, ktorá vznikne do momentu uplatnenia vyplňovacieho práva podľa ZoVPBA, vystavil vedome neúplnú vlastnú blankozmenku s nasledovnými údajmi:
 - (i) označenie, že ide o zmenku vyjadrené v texte listiny a vyjadrené v jazyku, v ktorom je listina spísaná;
 - (ii) bezpodmienečný sľub zaplatiť určitú peňažnú sumu,
 - (iii) údaj miesta, kde sa má platiť,
 - (iv) názov veriteľa na rad ktorého sa má platiť;
 - (v) miesto vystavenia zmenky a dátum jej vystavenia,
 - (vi) názov/názvy (meno/mená) avalistu/avalistov (zmenkových ručiteľov), ak relevantné,
 - (vii) identifikačné údaje a podpis Prijímateľa ako vystaviteľa,
 - (viii) doložka „bez protestu“.
- e) Prijímateľ v rámci ZoVPBA vyhlási, že na Blankozmenke vystavenej Prijímateľom vedome chýba vystavený údaj určujúci:
 - (i) zmenkovú sumu,
 - (ii) menu, v ktorej má byť zmenková suma zaplatená a

(iii) údaj splatnosti.

- f) Prijímateľ v rámci ZoVPBA odsúhlasí a potvrdí, že Poskytovateľ má právo vyplniť Blankozmenku, ak Prijímateľ riadne a včas nesplní akúkoľvek pohľadávku voči Prijímateľovi zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo pohľadávky so Zmluvou o poskytnutí o NFP súvisiacej alebo či i len jej časť. Po to, čo sa tak stane, môže Poskytovateľ kedykoľvek vyplniť Blankozmenku tak, že:
- (i) ako zmenkovú sumu uvedie sumu, ktorá ku dňu uplatnenia vyplňovacieho práva predstavuje celkovú výšku splatnej pohľadávky, vrátane jej príslušenstva, tak aby bolo uspokojená celá splatná pohľadávka,
 - (ii) ako menu, v ktorej má byť zmenková suma zaplatená, uvedie tú menu, v ktorej je denominovaná suma určená ad (i) a zároveň
 - (iii) ako dátum splatnosti uvedie akýkoľvek dátum neskorší ako deň vyplnenia Blankozmenky a súčasne neskorší ako deň, v ktorý Prijímateľ nesplnil splatnú pohľadávku resp. ktorúkoľvek jej časť.
- g) Podrobnejšie pravidlá týkajúce sa vystavenia, odovzdania a vyplnenia Blankozmenky budú dohodnuté v ZoVPBA v nadväznosti na Zmluvu o poskytnutí NFP.

Poskytovateľ je oprávnený určiť, že Prijímateľ bude povinný zabezpečiť budúcu pohľadávku zo Zmluvy o poskytnutí NFP popri Blankozmenke aj zriadením záložného práva.

2. Prijímateľ je povinný, s výnimkou majetku, ktorého povaha to nedovoľuje (napr. software, licencie na predmety priemyselného vlastníctva, patenty, ochranné známky a podobne) a pozemkov, ak ich nie je možné poistiť:
- a) riadne poistiť Majetok nadobudnutý z NFP alebo zabezpečiť jeho poistenie prostredníctvom Dodávateľa a preukázať ho Poskytovateľovi,
 - b) riadne poistiť majetok, ktorý je zálohom zabezpečujúcim záväzky Prijímateľa podľa Zmluvy o poskytnutí NFP, ak je tento odlišný od majetku podľa písm. a) tohto odseku, pričom tento záväzok bude obsahom zmluvy o zriadení záložného práva,
 - c) zabezpečiť, aby bol riadne poistený majetok vo vlastníctve tretej osoby / tretích osôb, ak je zálohom zabezpečujúcim pohľadávku Poskytovateľa podľa Zmluvy o poskytnutí NFP.

Pre všetky vyššie uvedené situácie a) až c) tohto odseku platia tieto pravidlá:

- (i) Poistná suma musí byť najmenej vo výške obstarávacej ceny/ceny zhodnotenia hmotného Majetku nadobudnutého z NFP,
- (ii) Poistenie sa musí vzťahovať minimálne pre prípad poškodenia, zničenia, odcudzenia alebo straty; Poskytovateľ je oprávnený preskúmať poistenie majetku a súčasne určiť ďalšie podmienky takéhoto poistenia, ktoré zahŕňajú aj rozšírenie typu poistných rizík, pre ktoré sa poistenie vyžaduje,
- (iii) Poistenie musí trvať počas Realizácie Projektu a počas Obdobia Udržateľnosti Projektu,

(iv) Prijímateľ je povinný udržiavať uzavretú a účinnú poistnú zmluvu, plniť svoje záväzky z nej vyplývajúce a dodržiavať podmienky v nej uvedené, najmä je povinný platiť poistné riadne a včas počas celej doby trvania poistenia. Ak počas doby uvedenej v ods. 2 bod (iii) tohto článku VZP dôjde k zániku poistnej zmluvy, je Prijímateľ povinný uzavrieť novú poistnú zmluvu za podmienok určených Poskytovateľom tak, aby sa poistná ochrana majetku nezmenšila a aby nová poistná zmluva spĺňala všetky náležitosti poistnej zmluvy uvedené v tomto bode,

(v) Prijímateľ je povinný Bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi vznik poistnej udalosti, rozsah dôsledkov poistnej udalosti na Projekt, jeho schopnosť úspešne Ukončiť realizáciu hlavných aktivít Projektu alebo splniť podmienky Udržateľnosti Projektu a súčasne vyjadriť rozsah súčinnosti, ktorú od Poskytovateľa požaduje, ak je možné následky poistenej udalosti prekonať, najmä vo vzťahu k využitiu poistného plnenia, ktoré je vinkulované v prospech Poskytovateľa,

(vi) V prípade, ak je zálohom majetok tretej osoby, Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby tretia osoba dodržiavala všetky povinnosti uložené Prijímateľovi v ods. 2 body (i) až (v) tohto článku 13 VZP a Poskytovateľovi z toho vyplývajú rovnaké práva, ako by mal voči Prijímateľovi, ak by poisteným bol Prijímateľ.

3. Prijímateľ, ktorý je záložcom, je povinný oznámiť poisťovateľovi najneskôr do výplaty poistného plnenia z poistnej zmluvy v nadväznosti na odsek 2 tohto článku vznik záložného práva v zmysle § 151mc ods. 2 Občianskeho zákonníka. V prípade, ak Prijímateľ nie je vlastníkom zálohu alebo je spoluvlastníkom zálohu, Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby vlastníci vecí, ktorý je záložcom alebo aj ostatní spoluvlastníci vecí, splnili oznamovaciu povinnosť podľa prvej vety tohto odseku.
4. Porušenie povinností Prijímateľa uvedených v odsekoch 1 a 2 tohto článku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.
5. Ak Prijímateľ poruší svoje povinnosti zo Zmluvy o poskytnutí NFP tým, že:
 - a) neposkytne Poskytovateľovi Dokumentáciu, správy, údaje alebo informácie, na ktorých poskytnutie je Prijímateľ povinný v zmysle článku 4 ods. 2 až 6, článku 7 ods. 2, článkov 10 a 11 VZP,
 - b) neposkytne Poskytovateľovi informácie v prípadoch, v ktorých táto povinnosť vyplýva Prijímateľovi zo Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 6 ods. 6.1 zmluvy, z článku 8 ods. 13 až 16 VZP, z článku 13 ods. 1, písm. g) VZP a článku 13 ods. 2, bod v) VZP, v rozsahu a v lehote stanovenej v Zmluve o poskytnutí NFP alebo určenej Poskytovateľom, ktorá nesmie byť kratšia ako lehota na Bezodkladné plnenie podľa Zmluvy o poskytnutí NFP,
 - c) nepredloží Poskytovateľovi Dokumentáciu, doklady alebo iné písomnosti, hoci mu táto povinnosť vyplýva zo Zmluvy o poskytnutí NFP, najmä z článkov uvedených v písm. b) tohto odseku, v rozsahu a v lehote stanovenej v Zmluve o poskytnutí NFP alebo určenej Poskytovateľom, ktorá nesmie byť kratšia ako lehota na Bezodkladné plnenie podľa Zmluvy o poskytnutí NFP,
 - d) ktorejkoľvek povinnosti spojenej s informovaním a komunikáciou, na ktorú je Prijímateľ povinný v zmysle článku 5 VZP,

Zmluvné strany dojednali za uvedené porušenia povinností Prijímateľom zmluvnú pokutu. Zmluvnú pokutu je Poskytovateľ oprávnený uplatniť voči Prijímateľovi za porušenie jednotlivých povinností podľa písm. a), b) c) alebo d) tohto odseku vo výške zmluvnej pokuty 50 Eur za každý, aj začatý, deň omeškania, až do splnenia porušenej povinnosti alebo do

zániku Zmluvy o poskytnutí NFP, maximálne však do výšky NFP uvedeného v článku 3 ods. 3.1 zmluvy. Poskytovateľ je oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety tohto odseku v prípade, ak za takéto porušenie povinnosti nebola uložená iná sankcia podľa Zmluvy o poskytnutí NFP, ani nebolo odstúpené od Zmluvy o poskytnutí NFP a súčasne, ak Poskytovateľ Prijímateľa vyzval na dodatočné splnenie povinnosti, k porušeniu ktorej sa viaže zmluvná pokuta a Prijímateľ uvedenú povinnosť nespĺnil ani v poskytnutej dodatočnej lehote, ktorá nesmie byť kratšia ako lehota pre Bezodkladné plnenie podľa Zmluvy o poskytnutí NFP. Právo Poskytovateľa na náhradu škody spôsobenú Prijímateľom nie je dotknuté ustanoveniami o zmluvnej pokute.

6. Sumu zmluvnej pokuty, ktorú sa Prijímateľ zaväzuje uhradiť Poskytovateľovi, uvedie Poskytovateľ v ŽoV.
7. Odseky 1, 2 a 4 tohto článku sa neaplikujú, pokiaľ je Prijímateľom orgán štátnej správy, príspevková alebo rozpočtová organizácia orgánu štátnej správy alebo právnická osoba sui generis napojená rozpočtovými vzťahmi na ústredný orgán štátnej správy.

Článok 14 OPRÁVNENÉ VÝDAVKY

1. Oprávnenými výdavkami sú všetky výdavky, ktoré sú nevyhnutné na Realizáciu aktivít Projektu tak, ako je uvedený v článku 2 zmluvy a ktoré spĺňajú všetky nasledujúce podmienky:
 - a) vznikli počas Realizácie hlavných aktivít Projektu (od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu do Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu) na realizáciu Projektu (nutná existencia priameho spojenia s Projektom) v rámci oprávneného časového obdobia stanoveného vo Výzve, najskôr 1. januárom 2014 a najneskôr do 31. decembra 2023;
 - b) v nadväznosti na písm. a) tohto odseku oprávnené môžu byť aj výdavky na podporné Aktivity, ktoré sa vecne viažu k hlavným Aktivitám a ktoré boli vykonávané pred Začatím realizácie hlavných aktivít Projektu, najskôr od 1.1.2014, alebo po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu, najneskôr však do uplynutia 3 mesiacov od Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu alebo do podania záverečnej žiadosti o platbu, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr;
 - c) patria do skupiny výdavkov odsúhlaseného rozpočtu Projektu pri rešpektovaní postupov pri zmenách Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP, sú v súlade s obsahovou stránkou Projektu a prispievajú k dosiahnutiu plánovaných cieľov Projektu a sú s nimi v súlade;
 - d) spĺňajú podmienky oprávnenosti výdavkov v zmysle príslušnej Výzvy alebo iného Právneho dokumentu Poskytovateľa, ktorým sa určujú podmienky oprávnenosti výdavkov a v záveroch z kontroly Verejného obstarávania bolo skonštatované, že je možné výdavky pripustiť do financovania;
 - e) viažu sa na Aktivitu Projektu, ktorá bola skutočne realizovaná, a tieto výdavky boli uhradené Dodávateľovi alebo zamestnancovi Prijímateľa (ak ide napr. o mzdové výdavky) pred predložením príslušnej Žiadosti o platbu, najneskôr však do 31. 12. 2023, a zároveň boli oprávnené výdavky, bez ohľadu na ich charakter, premietnuté do účtovníctva Prijímateľa v zmysle príslušných právnych predpisov SR a podmienok stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP; podmienka úhrady Dodávateľovi alebo zamestnancovi Prijímateľa nemusí byť splnená v prípade, ak ide o výdavky, na ktoré sa vzťahuje výnimka uvedená v článku 8 ods. 6 písm. c) VZP alebo ak sa táto podmienka nevyžaduje s ohľadom na konkrétny systém financovania v súlade s podmienkami upravenými v Systéme finančného riadenia;

- f) boli vynaložené v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ, vrátane pravidiel týkajúcich sa štátnej pomoci podľa článku 107 Zmluvy o fungovaní EÚ;
 - g) sú v súlade s princípmi hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti;
 - h) sú identifikovateľné, preukázateľné a sú doložené účtovnými dokladmi, ktoré sú riadne evidované u Prijímateľa v súlade s Právnymi predpismi SR; výdavok je preukázaný faktúrami alebo inými účtovnými dokladmi rovnocennej preukaznej hodnoty, ktoré sú riadne evidované v účtovníctve Prijímateľa v súlade s Právnymi predpismi SR a Zmluvou o poskytnutí NFP; preukázanie výdavkov faktúrami alebo účtovnými dokladmi rovnocennej preukaznej hodnoty sa nevzťahuje na výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania a na poskytnutie zálohovej platby; výdavky musia byť uhradené Prijímateľom a ich uhradenie musí byť doložené najneskôr pred ich predložením Poskytovateľovi; podmienka úhrady výdavkov sa neuplatní, ak táto skutočnosť vyplýva zo Systému finančného riadenia s ohľadom na konkrétny systém financovania; pre účely úhrady Preddavkovej platby, sa za účtovný doklad považuje aj doklad, na základe ktorého je uhrádzaná Preddavková platba zo strany Prijímateľa Dodávateľovi;
 - i) navzájom sa časovo a vecne neprekrývajú a neprekrývajú sa aj s inými prostriedkami z verejných zdrojov; sú dodržané pravidlá krížového financovania uvedené v kapitole 3.5.3 Systému riadenia EŠIF (Križové financovanie);
 - j) Majetok nadobudnutý z NFP, na obstaranie ktorého boli výdavky vynaložené, musí byť zakúpený od tretích strán za trhových podmienok na základe výsledkov VO bez toho, aby nadobúdateľ vykonával kontrolu nad predávajúcim v zmysle článku 3 Nariadenia Rady (ES) č. 139/2004 z 20. 1. 2004 o kontrole koncentrácií medzi podnikmi (Nariadenie ES o fúziách) alebo naopak; obstarávanie služieb, tovarov a stavebných prác musí byť vykonané v súlade s ustanoveniami Zmluvy o poskytnutí NFP (najmä článku 3 VZP), Právnymi dokumentmi, s Právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ upravujúcimi oblasť verejného obstarávania alebo zadávania zákazky in-house alebo pravidiel vzťahujúcich sa k obstarávaniu služieb, tovarov a stavebných prác nespádajúcich pod režim zákona o verejnom obstarávaní, vždy za ceny, ktoré spĺňajú kritérium hospodárnosti, účelnosti, účinnosti a efektívnosti vyplývajúce z Výzvy, z článku 30 Nariadenia 966/2012 a z § 19 zákona o rozpočtových pravidlách;
 - k) sú vynakladané na majetok, ktorý je nový, nebol dosiaľ používaný a Prijímateľ s ním v minulosti žiadnym spôsobom nedisponoval.
2. Výdavky Prijímateľa deklarované v ŽoP sú zaokrúhlené na dve desatinné miesta (1 eurocent).
3. Ak výdavok nespĺňa podmienky oprávnenosti podľa ods. 1 tohto článku VZP, takéto Neoprávnené výdavky nie sú spôsobilé na preplatenie z NFP v rámci podanej ŽoP a o takto vyčíslené Neoprávnené výdavky bude ponížená suma požadovaná na preplatenie v rámci podanej ŽoP, ak vo zvyšnej časti bude ŽoP schválená. Ak nesplnenie podmienok oprávnenosti výdavkov podľa odseku 1 tohto článku zistí osoba oprávnená na výkon kontroly a auditu uvedená v článku 12 ods. 1 VZP, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť zodpovedajúcu takto vyčísleným Neoprávneným výdavkom v súlade s článkom 10 VZP pri rešpektovaní výšky intenzity vzťahujúcej sa na príspevok v plnej výške, bez ohľadu na skutočnosť, že pôvodne mohli byť tieto výdavky klasifikované ako Oprávnené výdavky alebo Schválené oprávnené výdavky. Všeobecné pravidlo týkajúce sa opakovanej kontroly/auditov uvedené v článku 12 ods. 9 VZP sa vzťahuje aj na zmenu výdavkov z Oprávnených výdavkov/Schválených oprávnených výdavkov na Neoprávnené výdavky.

Článok 15 ÚČTY PRIJÍMATEĽA – OSOBNÉ USTANOVENIA

1. Účty štátnej príspevkovej organizácie

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP).

2. Účty iných subjektov verejnej správy s výnimkou VÚC, obcí a rozpočtových alebo príspevkových organizácií v zriaďovacej pôsobnosti VÚC a obce

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP).

3. Účty VÚC

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP).

4. Účty obce

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP).

5. Účty rozpočtovej organizácie VÚC, resp. obce

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený mimorozpočtový účet (ďalej len „mimorozpočtový účet“), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do piatich dní od pripísania týchto prostriedkov na mimorozpočtový účet. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo mimorozpočtového účtu je uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP). Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP). V prípade, ak zriaďovateľ neprevedie NFP na rozpočtový výdavkový účet Prijímateľa, a výdavky potrebné na financovanie určených účelov sú zabezpečené v rozpočte Prijímateľa, zriaďovateľ dá pokyn Prijímateľovi na preklasifikovanie výdavkov (realizované úhrady oprávnených výdavkov z iných účtov otvorených prijímateľom) v rámci svojho výkazníctva na výdavky na realizáciu prostriedkov NFP.

6. Účty príspevkovej organizácie VÚC, resp. obce

a) ak príspevková organizácia nepožaduje príspevok na Realizáciu aktivít Projektu od zriaďovateľa

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“) vedený v EUR. Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP).

b) ak príspevková organizácia požaduje príspevok na Realizáciu aktivít Projektu od zriaďovateľa

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa“), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do piatich dní od pripísania týchto prostriedkov. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet, z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP).

7. Účty subjektov zo súkromného sektora vrátane mimovládnych organizácií

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na Prijímateľom stanovený účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy (Predmet podpory NFP).

Článok 16 ÚČTY PRIJÍMATEĽA – SPOLOČNÉ USTANOVENIA

1. Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do finančného ukončenia Projektu. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.
2. Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase Financujúcej banky. Písomný súhlas Financujúcej banky podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi do dňa vykonania zmeny účtu Prijímateľa.
3. V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady Schválených oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu týchto účtov.
4. V prípade poskytnutia NFP systémom refundácie sú úroky vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.
5. Ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt. Prijímateľ je povinný výnosy z tohto účtu vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.
6. V prípade otvorenia osobitného účtu podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na Realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný účet. V takomto prípade je Prijímateľ povinný najneskôr pred vykonaním platby dodávateľovi Projektu vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na tento osobitný účet a bezodkladne predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez tento osobitný účet, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa.
7. V prípade využitia systému zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom. Tieto výdavky nesmú byť hradené z osobitného účtu zriadeného na realizáciu iných programov zahraničnej pomoci (napr. projektov Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru, Nórskeho

finančného mechanizmu alebo iných projektov financovaných zo štrukturálnych fondov, Kohézneho fondu a Európskeho námorného a rybárskeho fondu). Prijímateľ po pripísaní zálohovej platby prevádza prostriedky NFP na úhradu špecifických výdavkov jedným z nasledovných spôsobov:

- z účtu Prijímateľa prevedie alikvotný podiel špecifického výdavku na iný účet otvorený Prijímateľom a následne realizuje platbu Dodávateľovi. Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom potvrdzujúci úhradu výdavku Dodávateľovi a výpis z účtu Prijímateľa potvrdzujúci použitie prostriedkov z poskytnutej zálohovej platby;
- minimálne raz mesačne prevedie Prijímateľ prostriedky z osobitného účtu na iný účet otvorený Prijímateľom, z ktorého priebežne realizuje úhrady špecifických výdavkov. Prijímateľ prevedie sumu vo výške Schválených oprávnených výdavkov vzniknutých počas predchádzajúceho kalendárneho mesiaca najneskôr do 5 pracovných dní od ukončenia predmetného kalendárneho mesiaca.

Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.

8. Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a prevodom týchto prostriedkov Dodávateľovi alebo úhradou špecifického typu výdavku.
9. Ak sa Projekt realizuje prostredníctvom subjektu v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada Schválených oprávnených výdavkov môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Zároveň subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa je povinný realizovať Schválené oprávnené výdavky prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu účtov, z ktorých realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov za podmienky dodržania pravidiel vzťahujúcich sa na špecifické výdavky a úroky.

Článok 17a PLATBY SYSTÉMOM PREDFINANCOVANIA

1. Systémom predfinancovania sa NFP, resp. jeho časť (ďalej aj „platba“) poskytuje na Oprávnené výdavky Projektu na základe Prijímateľom predložených neuhradených účtovných dokladov Dodávateľov Projektu.
2. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby výlučne na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), predloženej Prijímateľom v EUR. Žiadosť o platbu (poskytnutie predfinancovania) musí byť v súlade s rozpočtom Projektu. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) uvedie nárokovanú sumu finančných prostriedkov podľa skupiny výdavkov uvedenej v prílohe č. 2 zmluvy (Predmet Podpory NFP).
3. Spolu so Žiadosťou o platbu (poskytnutie predfinancovania) predkladá Prijímateľ aj neuhradené účtovné doklady (minimálne jeden rovnopis faktúry, prípadne rovnopis dokladu rovnocennej dôkaznej hodnoty a inú relevantnú podpornú dokumentáciu) Dodávateľov, a to v lehote splatnosti týchto účtovných dokladov. Jeden rovnopis účtovných dokladov si ponecháva Prijímateľ. Ak sú súčasťou výdavkov Prijímateľa aj hotovostné úhrady, tieto výdavky

zahrnie do Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) a predloží k nim príslušné účtovné doklady, ktoré potvrdzujú hotovostnú úhradu (napr. pokladničný blok).

4. Prijímateľ je povinný uhradiť Dodávateľom účtovné doklady súvisiace s Realizáciou aktivít Projektu Bezodkladne (najneskôr do 3 dní) od pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa.
5. Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do 10 dní od pripísania týchto prostriedkov na účet Prijímateľa.
6. Prijímateľ platbu zúčtuje predložením Poskytovateľovi Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania), ktorú predkladá spolu s výpisom z účtu potvrdzujúcim príjem NFP ako aj doklady potvrdzujúce skutočnú úhradu výdavkov deklarovanych v Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) – výpis z účtu alebo prehlásenia banky o úhrade; tieto doklady nie je potrebné predkladať pri výdavkoch zjednodušene vykazovaných prostredníctvom paušálnej sadzby, jednotkových cien alebo paušálnej sumy. V rámci Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Prijímateľ uvedie aj výdavky viažuce sa na prípadné hotovostné úhrady, ktoré boli zahrnuté do Žiadosti o platbu, pričom nie je povinný opätovne predkladať tie isté doklady potvrdzujúce hotovostnú úhradu. K jednej Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) môže Prijímateľ predložiť Poskytovateľovi len jednu Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania). Nezúčtovaný rozdiel predfinancovania je Prijímateľ povinný bezodkladne (najneskôr do 5 dní) od uplynutia lehoty na zúčtovanie vrátiť na účet určený Poskytovateľom. Za zúčtovanie poskytnutého predfinancovania sa považuje aj vrátenie celej sumy poskytnutého predfinancovania, resp. vrátenie nezúčtovaného rozdielu poskytnutého predfinancovania.
7. Za deň zúčtovania podľa predchádzajúceho odseku sa považuje deň odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Prijímateľom cez verejnú časť ITMS2014+ a zároveň odoslanie písomnej verzie Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Poskytovateľovi alebo jej osobné doručenie Poskytovateľovi najneskôr do 3 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) cez verejnú časť ITMS2014+. V prípade neodoslania písomnej verzie podľa predchádzajúcej vety (alebo nedoručenia osobne) do 3 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) cez verejnú časť ITMS2014+, je Poskytovateľ oprávnený predmetnú Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) v portáli ITMS zamietnuť.
8. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne nárokové finančné prostriedky / deklarované výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v týchto Žiadostiach o platbu. Ak na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v akejkoľvek Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu alebo schváleniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené alebo schválené prostriedky bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, vrátiť; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu alebo schváleniu platby na základe nesprávnych alebo nepravých údajov dozvie Poskytovateľ, postupuje podľa článku 10 VZP.
9. Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), vrátane Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) podľa § 7 a § 8 zákona o finančnej kontrole a audite a článku 74 všeobecného nariadenia, a to najmä kontrolu správnosti nárokových finančných prostriedkov / deklarovanych výdavkov a ostatných skutočností uvedených v danej Žiadosti o platbu vo vzťahu ku všetkým nárokovanim finančným prostriedkom / deklarovanim výdavkom a ostatných skutočností uvedených v Žiadosti o platbu

Prijímateľa pred ich uhradením / zúčtovaním. Ak Poskytovateľ zistí nedostatky predloženej Žiadosti o platbu, vyzve Prijímateľa, aby ju doplnil alebo zmenil a určí mu na to primeranú lehotu (za výzvu na doplnenie alebo zmenu je možné považovať aj doručenie návrhu čiastkovej správy z kontroly/návrhu správy z kontroly). Ak Poskytovateľ písomne oznámil Prijímateľovi prerušenie plynutia lehoty a dôvody tohto prerušenia, lehota na schválenie Žiadosti o platbu je v takom prípade v súlade s článkom 132 všeobecného nariadenia prerušená. Ak to Poskytovateľ považuje za potrebné, v súlade s článkom 12 VZP a § 9 zákona o finančnej kontrole a audite vykoná okrem finančnej kontroly aj finančnú kontrolu na mieste. Poskytovateľ je oprávnený určiť, že časť nárokových finančných prostriedkov v Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), ktorá si vyžaduje doplnenie / zmenu / overenie niektorých skutočností na mieste, príp. to určí Poskytovateľ z iného dôvodu, bude vyčlenená do predmetu samostatnej kontroly. Ak Poskytovateľ vyčlení časť výdavkov na samostatnú kontrolu, lehota, ktorá uplynula od doručenia písomnej formy Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), z ktorej bola časť výdavkov vyčlenená do predmetu samostatnej kontroly sa započítava do lehoty stanovenej na kontrolu Žiadosti o platbu vykonanú administratívnou formou.

10. Po vykonaní kontroly podľa predchádzajúceho odseku Poskytovateľ Žiadosť o platbu (poskytnutie predfinancovania) ako aj Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) schváli v plnej výške, schváli v zníženej výške, zamietne, alebo vyčlení časť deklarovaných výdavkov na samostatnú kontrolu, a to v lehotách určených Systémom finančného riadenia. Prijímateľovi vznikne nárok na schválenie Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania), iba ak podá túto Žiadosť o platbu úplnú a správnu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom a len v rozsahu Schválených oprávnených výdavkov zo strany Poskytovateľa a Certifikačného orgánu.
11. Poskytovateľ po uhradení Prijímateľovi maximálne 95 % NFP na Projekt systémom predfinancovania zabezpečí poskytnutie zostávajúcich minimálne 5 % NFP systémom refundácie na základe Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná). Spolu s touto Žiadosťou o platbu predloží Prijímateľ aj účtovné doklady a výpis z účtu (resp. prehlásenie banky o úhrade) potvrdzujúci skutočnú úhradu výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu, ako aj relevantnú podpornú dokumentáciu. Ak Prijímateľ pri Realizácii aktivít Projektu nedosiahne 95 % NFP, Projekt môže byť ukončený aj Žiadosťou o platbu (zúčtovanie predfinancovania). O tejto skutočnosti je Prijímateľ povinný bezodkladne informovať Poskytovateľa.
12. Ustanovenia odsekov 8 až 10 tohto článku VZP sa použijú rovnako aj na úpravu práv a povinností Zmluvných strán pri administrácii Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná) podľa predchádzajúceho odseku tohto článku VZP.

Článok 17b PLATBY SYSTÉMOM ZÁLOHOVÝCH PLATIEB

1. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) systémom zálohových platieb na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby). Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) predkladá Prijímateľ v EUR.
2. Prijímateľ po Začatí realizácie aktivít Projektu predkladá Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) maximálne do výšky 40 % z relevantnej časti rozpočtu Projektu zodpovedajúcim 12 mesiacov Realizácie aktivít Projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie.
3. Výška maximálnej zálohovej platby sa vypočíta nasledovne:

$$\text{maximálna výška poskytnutej zálohovej platby} = 0,4 \times \frac{\text{celková suma NFP}}{\text{celkový počet mesiacov realizácie}} \times 12$$

Prijímateľ je povinný každú poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať na formulári Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Najneskôr do 9 mesiacov odo dňa pripísania platby na účet Prijímateľa je Prijímateľ povinný zúčtovať 100 % každej poskytnutej zálohovej platby.

4. Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) predkladá Prijímateľ aj účtovné doklady a výpis z účtu (resp. prehlásenie banky o úhrade) preukazujúci úhradu výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) a relevantnú podpornú dokumentáciu.
5. Za splnenie povinnosti Prijímateľa zúčtovať 100 % do 9 mesiacov poskytnutej zálohovej platby sa považuje:
 - odoslanie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Prijímateľom cez verejnú časť ITMS2014+Poskytovateľovi najneskôr v posledný deň príslušného obdobia 9 mesiacov a súčasne odoslanie písomnej verzie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Poskytovateľovi alebo osobné doručenie písomnej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Poskytovateľovi, a to najneskôr do 3 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) cez verejnú časť ITMS2014+. V prípade neodoslania, resp. osobného nedoručenia písomnej verzie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) zo strany Prijímateľa najneskôr do 3 dní odo dňa odoslania Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) cez verejnú časť ITMS2014+, je Poskytovateľ oprávnený predmetnú Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) zamietnuť.
 - vrátenie Poskytovateľovi celej sumy poskytnutej zálohovej platby, resp. nezúčtovaného rozdielu do výšky 100 % z poskytnutej zálohovej platby.
6. Zálohovú platbu je možné zúčtovať predložením viacerých Žiadostí o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Povinnosť zúčtovať 100 % poskytnutej zálohovej platby sa vzťahuje osobitne ku každej poskytnutej zálohovej platbe, pričom každú predkladanú Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je potrebné priradiť k najstaršej poskytnutej nezúčtovanej zálohovej platbe.
7. Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.
8. Ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške súčtu Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška možnej zálohovej platby, je maximálne 40 % relevantnej časti rozpočtu Projektu zodpovedajúcim 12 mesiacom Realizácie aktivít Projektu.
9. Ak Prijímateľ nezúčtuje 100 % poskytnutej zálohovej platby do 9 mesiacov od odo dňa pripísania platby na účet Prijímateľa, je povinný najneskôr do 5 dní po uplynutí tejto lehoty vrátiť sumu nezúčtovaného rozdielu na účet určený Poskytovateľom. Ak Prijímateľ vie vopred

o skutočnosti, že lehotu na zúčtovanie nedodrží, je o tom povinný bezodkladne informovať Poskytovateľa.

10. Ak Poskytovateľ v predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) identifikuje Neoprávnené výdavky, čím by došlo k nezúčtovaniu 100 % poskytnutej zálohovej platby, Prijímateľ je oprávnený túto sumu zúčtovať v rámci 9 mesačnej lehoty podľa odseku 9 tohto článku VZP predložením ďalšej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) s výdavkami minimálne vo výške identifikovaných Neoprávnených výdavkov. Ak Prijímateľ nepredloží takúto dodatočnú Žiadosť, resp. Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), prípadne k identifikovaniu Neoprávnených výdavkov došlo až po uplynutí príslušnej 9 mesačnej lehoty, Prijímateľ je povinný najneskôr do 5 dní po uplynutí tejto lehoty vrátiť sumu nezúčtovaného rozdielu na účet určený Poskytovateľom. V takom prípade sa o túto čiastku neznižuje výška NFP, ktorý má Poskytovateľ poskytnúť Prijímateľovi. Ak Prijímateľ vie vopred o skutočnosti, že lehotu na zúčtovanie nedodrží, je o tom povinný bezodkladne informovať Poskytovateľa.
11. Ak Prijímateľ nevráti zálohovú platbu alebo jej časť podľa odsekov 9 a 10 tohto článku VZP, Poskytovateľ postupuje rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti v súlade s článkom 10 VZP.
12. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. Ak na základe nepravých alebo nesprávnych údajov dôjde k vyplateniu alebo schváleniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené alebo schválené prostriedky bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel, vrátiť; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu alebo schváleniu platby na základe nesprávnych alebo nepravých údajov dozvie Poskytovateľ, postupuje podľa článku 10 VZP.
13. Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) aj Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) podľa § 7 a § 8 zákona o finančnej kontrole a audite a článku 74 všeobecného nariadenia, a to najmä kontrolu správnosti nárokových finančných prostriedkov / deklarováných výdavkov a ostatných skutočností uvedených v danej Žiadosti o platbu vo vzťahu ku všetkým nárokovým finančným prostriedkom / deklaroványm výdavkom a ostatných skutočností uvedených v Žiadosti o platbu Prijímateľa pred ich uhradením / zúčtovaním. Ak Poskytovateľ zistí nedostatky predloženej Žiadosti o platbu, vyzve Prijímateľa, aby ju doplnil alebo zmenil a určí mu na to primeranú lehotu (za výzvu na doplnenie alebo zmenu je možné považovať aj doručenie návrhu čiastkovej správy z kontroly/návrhu správy z kontroly). Ak Poskytovateľ písomne oznámil Prijímateľovi prerušenie a jeho dôvody, lehota na schválenie Žiadosti o platbu je v takom prípade v súlade s článkom 132 všeobecného nariadenia prerušená. Ak to Poskytovateľ považuje za potrebné, v súlade s článkom 12 VZP a § 9 zákona o finančnej kontrole a audite vykoná okrem finančnej kontroly aj finančnú kontrolu na mieste. Poskytovateľ je oprávnený určiť, že časť deklarováných výdavkov v Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), ktorá si vyžaduje doplnenie / zmenu / overenie niektorých skutočností na mieste, príp. to určí Poskytovateľ z iného dôvodu, bude vyčlenená do predmetu samostatnej kontroly. Ak Poskytovateľ vyčlení časť výdavkov na samostatnú kontrolu, lehota, ktorá uplynula od doručenia písomnej formy Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby), z ktorej bola časť výdavkov vyčlenená do predmetu samostatnej kontroly sa započítava do lehoty stanovenej na kontrolu Žiadosti o platbu vykonanú administratívnou formou.
14. Po vykonaní kontroly podľa predchádzajúceho odseku Poskytovateľ Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) ako aj Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) schváli v plnej výške, schváli v zníženej výške, zamietne alebo vyčlení časť deklarováných výdavkov

na samostatnú kontrolu, a to v lehotách určených Systémom finančného riadenia. Prijímateľovi vznikne nárok na schválenie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) iba ak podá túto Žiadosť o platbu úplnú a správnu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom a len v rozsahu Schválených oprávnených výdavkov zo strany Poskytovateľa a Certifikačného orgánu.

15. Poskytovateľ po uhradení Prijímateľovi maximálne 95 % NFP na Projekt systémom zálohových platieb zabezpečí poskytnutie zostávajúcich minimálne 5 % NFP systémom refundácie na základe Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná). Spolu s touto Žiadosťou o platbu predloží Prijímateľ aj účtovné doklady a výpis z účtu (resp. prehlásenie banky o úhrade) preukazujúci úhradu výdavkov deklarovanych v tejto Žiadosti o platbu ako aj relevantnú podpornú dokumentáciu. Ak Prijímateľ pri Realizácii aktivít Projektu nedosiahne 95 % NFP, Projekt môže byť ukončený aj Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby).
16. Ustanovenia odsekov 12 až 15 tohto článku VZP sa použijú rovnako aj na úpravu práv a povinností Zmluvných strán pri administrácii Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná) podľa predchádzajúceho odseku tohto článku VZP.

Článok 17c PLATBY SYSTÉMOM REFUNDÁCIE

1. Poskytovateľ zabezpečí poskytovanie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) systémom refundácie, pričom Prijímateľ je povinný uhradiť výdavky Dodávateľom z vlastných zdrojov a tie mu budú pri jednotlivých platbách refundované v pomernej výške k Celkovým oprávneným výdavkom.
2. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby systémom refundácie výlučne na základe Žiadosti o platbu predloženej Prijímateľom v EUR.
3. Prijímateľ je povinný spolu so Žiadosťou o platbu predložiť aj účtovné doklady a výpis z účtu (resp. prehlásenie banky o úhrade) preukazujúci úhradu výdavkov deklarovanych v Žiadosti o platbu a prípadne aj relevantnú podpornú dokumentáciu.
4. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne deklarované výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. Ak na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené prostriedky bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel, vrátiť; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu platby na základe nesprávnych alebo nepravých údajov dozvie Poskytovateľ, postupuje podľa článku 10 VZP.
5. Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu Žiadosti o platbu podľa § 7 až § 8 zákona o finančnej kontrole a článku 74 všeobecného nariadenia, a to najmä kontrolu správnosti deklarovanych výdavkov a ostatných skutočností uvedených v danej Žiadosti o platbu vo vzťahu ku všetkým deklarovanim výdavkom a ostatných skutočností uvedených v Žiadosti o platbu Prijímateľa pred ich uhradením/zúčtovaním. Ak Poskytovateľ zistí nedostatky predloženej Žiadosti o platbu, vyzve Prijímateľa, aby ju doplnil alebo zmenil a určí mu na to primeranú lehotu (za výzvu na doplnenie alebo zmenu je možné považovať aj doručenie návrhu čiastkovej správy z kontroly/návrhu správy z kontroly). Ak Poskytovateľ písomne oznámil Prijímateľovi prerušenie a jeho dôvody, lehota na schválenie Žiadosti o platbu je v takom prípade v súlade s článkom 132 všeobecného nariadenia prerušená. Ak to Poskytovateľ považuje za potrebné, v súlade s článkom 12 VZP a § 9 zákona o finančnej kontrole a audite vykoná okrem finančnej kontroly aj finančnú kontrolu na mieste. Poskytovateľ je oprávnený určiť, že časť deklarovanych výdavkov, ktorá si vyžaduje doplnenie / zmenu / overenie niektorých

skutočností na mieste, príp. to určí Poskytovateľ z iného dôvodu, bude vyčlenená do predmetu samostatnej kontroly. Ak Poskytovateľ vyčlení časť výdavkov na samostatnú kontrolu, lehota, ktorá uplynula od doručenia písomnej formy Žiadosti o platbu, z ktorej bola časť výdavkov vyčlenená do predmetu samostatnej kontroly sa započítava do lehoty stanovenej na kontrolu Žiadosti o platbu vykonanú administratívnou formou.

6. Po vykonaní kontroly Poskytovateľ Žiadosť o platbu schváli v plnej výške, schváli v zníženej výške, zamietne, alebo vyčlení časť deklarovaných výdavkov na samostatnú kontrolu, a to v lehotách určených Systémom finančného riadenia. Prijímateľovi vznikne nárok na vyplatenie platby iba ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom, a to len v rozsahu Schválených oprávnených výdavkov zo strany Prijímateľa a Certifikačného orgánu.

Článok 18 SPOLOČNÉ USTANOVENIA PRE VŠETKY SYSTÉMY FINANCOVANIA A PRIJÍMATEĽOV

1. Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.
2. Všetky dokumenty (účtovné doklady, výpisy z účtu, podporná dokumentácia), ktoré Prijímateľ predkladá spolu so Žiadosťou o platbu sú rovnopisy originálov alebo ich kópie označené podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa; ak štatutárny orgán Prijímateľa splnomocní na podpisovanie inú osobu, je potrebné k predmetnej Žiadosti o platbu priložiť aj toto splnomocnenie.
3. Jednotlivé systémy financovania sa môžu v rámci jedného Projektu kombinovať. Zvolený systém financovania, resp. ich kombinácia vyplýva z týchto VZP. Nie je možné kombinovať všetky tri systémy financovania.
4. V prípade kombinácie dvoch systémov financovania v rámci jedného Projektu sa na určenie práv a povinností zmluvných strán súčasne použijú ustanovenia článkom 17a až 17c VZP pre dané systémy financovania a daného Prijímateľa vo vzájomnej kombinácii.
5. Ak dôjde ku kombinácii dvoch systémov financovania v rámci jedného Projektu, jednotlivé Žiadosti o platbu môže Prijímateľ predkladať len na jeden z uvedených systémov, tzn. že napr. výdavky realizované z poskytnutých zálohových platieb nemôže Prijímateľ kombinovať spolu s výdavkami uplatňovanými systémom refundácie v jednej Žiadosti o platbu. V takom prípade Prijímateľ predkladá samostatne Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) a samostatne Žiadosť o platbu (priebežná platba – refundácia). Nie je možné kombinovať systém predfinancovania so systémom zálohových platieb. Pri kombinácii dvoch systémov financovania sa predkladá Žiadosť o platbu (s príznakom záverečná) len za jeden z využitých systémov.
6. Ak Projekt obsahuje aj výdavky Neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 ods. 3.1 písm. c) zmluvy, pričom vecne Neoprávnené výdavky Prijímateľ hradí z vlastných zdrojov.
7. Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne do výšky 1 EUR v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 ods. 3.2 zmluvy týmto nie je dotknuté.
8. Suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých platieb, pričom Poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby alebo poskytnutého predfinancovania.

9. Zmluvné strany sa dohodli, že podrobnejšie postupy a podmienky, vrátane práv a povinností Zmluvných strán týkajúce sa systémov financovania (platieb) sú určené Systémom finančného riadenia EŠIF, ktorý je pre Zmluvné strany záväzný, ako to vyplýva aj z článku 3 ods. 3.3 písm. d) zmluvy. Tento dokument zároveň slúži pre potreby výkladu príslušných ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP, resp. práv a povinností Zmluvných strán.
10. Na účely tejto Zmluvy sa za úhradu účtovných dokladov Dodávateľovi môže považovať aj:
 - a) úhrada účtovných dokladov postupníkovi, v prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 až § 530 Občianskeho zákonníka,
 - b) úhrada záložnému veriteľovi na základe výkonu záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a až § 151me Občianskeho zákonníka,
 - c) úhrada oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov SR,
 - d) započítanie pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 až § 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 až § 364 Obchodného zákonníka.
11. V prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 až § 530 Občianskeho zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží aj dokumenty preukazujúce postúpenie pohľadávky Dodávateľa na postupníka.
12. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa záložnému veriteľovi pri výkone záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a až § 151me Občianskeho zákonníka Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží aj dokumenty preukazujúce vznik záložného práva.
13. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle Právnych predpisov SR Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží aj dokumenty preukazujúce výkon rozhodnutia (napr. exekučný príkaz, vykonateľné rozhodnutie).
14. V prípade započítania pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 až § 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 až § 364 Obchodného zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce započítanie pohľadávok.
15. Ustanovenia tohto článku sa nevzťahujú na Prijímateľa, ktorý by sa pri aplikácii niektorého z vyššie uvedených postupov dostal do rozporu s Právnymi predpismi SR (napr. so zákonom o rozpočtových pravidlách a pod.). Ustanovenia tohto článku sa zároveň nevzťahujú ani na pohľadávku podľa článkom 7 ods. 3 VZP.

Článok 19 UCHOVÁVANIE DOKUMENTOV

Prijímateľ je povinný uchovávať Dokumentáciu k Projektu do uplynutia lehôt podľa článku 7 ods. 7.2 zmluvy a do tejto doby strpieť výkon kontroly/auditov zo strany oprávnených osôb v zmysle článku 12 VZP. Stanovená doba podľa prvej vety tohto článku môže byť automaticky predĺžená (t.j. bez potreby vyhotovovania osobitného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, len na základe oznámenia Poskytovateľa Prijímateľovi) v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia o čas trvania týchto skutočností.

Článok 20 MENY A KURZOVÉ ROZDIELY

1. Ak Prijímateľ uhrádza výdavky Projektu v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady sú preplácané v EUR. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ; to neplatí v prípade postupu

podľa odsekov 4 a 5 tohto článku VZP. Pri použití výmenného kurzu pre potreby prepočtu sumy výdavkov uhrádzaných Prijímateľom v cudzej mene je Prijímateľ povinný postupovať v súlade s § 24 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

2. Pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene zo svojho účtu zriadeného v EUR na účet dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene použije Prijímateľ kurz banky platný v deň odpísania prostriedkov z účtu, tzn. v deň uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR zahrnie Prijímateľ do Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania, zúčtovanie zálohovej platby alebo žiadosť o platbu – refundácia).
3. Ak Prijímateľ prevádza peňažné prostriedky v cudzej mene zo svojho účtu zriadeného v cudzej mene na účet dodávateľa Projektu v rovnakej cudzej mene, použije referenčný výmenný kurz určený a vyhlásený Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR Prijímateľ do Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania, zúčtovanie zálohovej platby alebo žiadosť o platbu – refundácia).
4. Ak Prijímateľ využíva systém predfinancovania, tak v predloženej Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) použije kurz banky platný v deň zdaniteľného plnenia uvedený na účtovnom doklade. Následne pri Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) uplatní postup podľa odsekov 2 a 3 tohto článku VZP.
5. Ak Prijímateľ využíva systém predfinancovania, je povinný priebežne sledovať a kumulatívne narátavať kladnú a zápornú hodnotu vzniknutých kurzových rozdielov. Tento záverečný kumulatívny prehľad vzniknutých kurzových rozdielov je Prijímateľ povinný priložiť k Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná). Ak zo záverečného kumulatívneho prehľadu vyplýva pre Prijímateľa kurzová strata, môže v rámci Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná) požiadať o jej preplatenie. Ak zo záverečného kumulatívneho prehľadu vyplýva pre Prijímateľa kurzový zisk, Prijímateľ je povinný túto sumu vrátiť v súlade s článkom 10 VZP. Postup podľa tohto odseku sa uplatní, len ak kumulatívna suma kurzových rozdielov presiahne 40 EUR, suma nižšia alebo rovná 40 EUR sa vzájomne nevysporiadava.

PREDMET PODPORY NFP

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

1. Všeobecné informácie o projekte

Názov projektu:	Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT a FINCHEM
Kód projektu:	310041N349
Kód ŽoNFP:	NFP310040N349
Operačný program:	310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia
Spolufinancovaný z:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Prioritná os:	310040 - 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple
Kategórie regiónov:	LDR - menej rozvinuté regióny

Kategorizácia za Konkrétne ciele

Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple
Oblasť intervencie:	016 - Vysoko účinná kogenerácia a diaľkové vykurovanie
Hospodárska činnosť:	22 - Činnosti súvisiace so životným prostredím a zmenou klímy

2. Financovanie projektu

Forma financovania:

Predfinancovanie:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
	SK358100000115027 1400217	Komerční banka Bratislava, a.s.	15.6.2018	31.12.2020

Refundácia:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
	SK358100000115027 1400217	Komerční banka Bratislava, a.s.	15.6.2018	31.12.2020

3.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Východné Slovensko	Prešovský kraj	Poprad	Svit

3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

4. Popis cieľovej skupiny

Cieľová skupina (relevantné v prípade projektov spolufinancovaných z prostriedkov ESF)

Nevzťahuje sa

5. Aktivity projektu

Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu (v mesiacoch):	16
Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	9.2018
Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	12.2019

5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

Subjekt:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, A.S.	Identifikátor (IČO):	31737862
-----------------	----------------------------	-----------------------------	----------

Hlavné aktivity projektu

1. 347N34900001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – mesto Svit
2. 347N34900002 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – priemyselný areál CHEMOSVIT a FINCHEM

Podporné aktivity projektu

Podporné aktivity: Podporné aktivity

Popis podporných aktivít:

Priradenie ku konkrétnemu cieľu: 310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple

5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

6. Merateľné ukazovatele projektu

6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

Kód:	P0103	Merná jednotka:	t ekvív. CO2
Merateľný ukazovateľ:	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	696,0474
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, A.S.	Identifikátor (IČO):	31737862
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
Typ aktivity:	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		
Hlavné aktivity projektu:	347N34900001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – mesto Svit	Cieľová hodnota	348,0237
	347N34900002 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – priemyselný areál CHHEMOSVIT a FINCHEM		348,0237
Kód:	P0414	Merná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Maximálna hodnota
Subjekt:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, A.S.	Identifikátor (IČO):	31737862
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
Typ aktivity:	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		
Hlavné aktivity projektu:	347N34900001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – mesto Svit	Cieľová hodnota	0
	347N34900002 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – priemyselný areál CHHEMOSVIT a FINCHEM		1
Kód:	P0655	Merná jednotka:	MWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	3 473,9842
		Typ závislosti ukazovateľa:	Maximálna hodnota
Subjekt:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, A.S.	Identifikátor (IČO):	31737862
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
Typ aktivity:	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		
Hlavné aktivity projektu:	347N34900001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – mesto Svit	Cieľová hodnota	0
	347N34900002 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – priemyselný areál CHHEMOSVIT a FINCHEM		3 473,9842

6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	696,0474	Áno	UR	Súčet
P0414	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	1,0000	Nie	UR	Maximálna hodnota
P0655	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rok	3 473,9842	Áno	UR	Maximálna hodnota

7. Iné údaje na úrovni projektu

Nezaevidované

8. Rozpočet projektu

8.1 Rozpočet prijímateľa

Subjekt:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, A.S.	Identifikátor (IČO):	31737862
		Výška oprávnených výdavkov:	4 491 719,98 €

Priame výdavky

Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple	
Typ aktivity:	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	
		Oprávnený výdavok
Hlavné aktivity projektu:	347N34900001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – mesto Svät	399 223,04 €
Skupina výdavku:	021 - Stavby	399 223,04 €
Hlavné aktivity projektu:	347N34900002 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla – priemyselný areál CHHEMOSVIT a FINCHEM	
Skupina výdavku:	021 - Stavby	3 954 443,96 €
	930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	138 052,98 €

Nepriame výdavky

Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple	
		Oprávnený výdavok
Podporné aktivity:	310N349P0001 - Podporné aktivity	0,00 €
Skupina výdavku:		<i>nezaevidované</i>

8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

8.3 Zazmluvnená výška NFP

Celková výška oprávnených výdavkov:	4 491 719,98 €
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:	4 491 719,98 €
Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:	85,0000%
Maximálna výška nenávratného finančného príspevku:	3 817 961,98 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	673 758,00 €

**HLÁSENIE O ZAČATÍ
REALIZÁCIE HLAVNÝCH AKTIVÍT PROJEKTU**

Názov poskytovateľa:

Názov prijímateľa:

Názov projektu:

Kód projektu /ITMS2014+/:

(ďalej ako „Projekt“)

Ako Prijímateľ v rámci vyššie uvedeného Projektu oznamujem Poskytovateľovi, že dňa DD.MM.RRRR¹ začala realizácia hlavných aktivít Projektu, a to realizáciou nasledovnej hlavnej aktivity²:

- začatím stavebných prác na Projekte, alebo
- vystavením prvej písomnej objednávky pre dodávateľa, alebo nadobudnutím účinnosti prvej zmluvy uzavretej s dodávateľom, pokiaľ nebola vystavená objednávka, alebo
- začatím poskytovania služieb týkajúcich sa Projektu, alebo
- začatím riešenia výskumnej a/alebo vývojovej úlohy v rámci Projektu, alebo
- začatím realizácie inej prvej hlavnej aktivity, ktorú nemožno podradiť pod body (i) až (iv) a ktorá je ako hlavná aktivity uvedená v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorou je:.....³

Zároveň Poskytovateľa informujem o tom, že podporné aktivity Projektu, ktoré vecne bezprostredne súvisia s hlavnými aktivitami Projektu, boli v rámci Projektu vykonávané od DD.MM.RRRR⁴.

V, dňa DD.MM.RRRR

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ prijímateľa:

¹ Uvedte **dátum**, ktorý sa viaže k vami ďalej označenej možnosti (prvej hlavnej aktivite Projektu), ktorú ste v rámci Projektu začali vykonávať ako prvú a ktorá je obsiahnutá v prílohe č. 2 zmluvy poskytnutí NFP uzavretej medzi poskytovateľom a prijímateľom na realizáciu Projektu s uvedeným kódom Projektu.

² Krížikom označte **jednu hlavnú aktivitu**, ktorú ste začali vykonávať ako prvú a ktorou sa začala realizácia hlavných aktivít Projektu v deň, ktorý je uvedený v tomto hlásení. Ak v ten istý deň bola začatá realizácia dvoch alebo viacerých hlavných aktivít Projektu, označí sa ktorákoľvek z nich.

³ Uvedte názov **konkrétnej prvej hlavnej aktivity podľa Prílohy č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP**, vo vzťahu ku ktorej sa hlásenie o začatí realizácie hlavných aktivít projektu podáva, t.j. uvádza sa názov iba jednej hlavnej aktivity.

⁴ Uvedte **dátum**, kedy ste začali vykonávať **prvú podpornú aktivitu** uvedenú v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP, pričom dátum môže byť skorší ako dátum začatia prvej hlavnej aktivity projektu, ak je to v súlade s podmienkami uvedenými vo výzve.

⁵ Nehodiace sa prečiarknite

Podrobný rozpočet projektu

Názov žiadateľa:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Názov projektu:	Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple v meste Svit a priemyselných ar

Výstavba, modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla

Stavebné práce

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok [EUR]
Hlavná aktivita č. 1: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia horúcovodných rozvodov tepla – mesto Svit							
SO 01 Stavebné úpravy	021 Stavby						
Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t	021 Stavby	m2	13,500	1,41	19,04	22,85	19,04
Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty	021 Stavby	m3	1,350	17,52	23,65	28,38	23,65
Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	021 Stavby	m3	0,785	76,08	59,72	71,66	59,72
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	m3	0,785	33,51	26,31	31,57	26,31
Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	021 Stavby	m3	0,785	3,13	2,46	2,95	2,46
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 Stavby	m3	0,785	0,73	0,57	0,68	0,57
Zamurovanie otvoru s plochou do 4 m2 tehľami pálenými v stenách hr. nad 100 mm	021 Stavby	m2	3,560	30,16	107,37	128,84	107,37
Prímurovky izolačné z tehál dl. 250mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm	021 Stavby	m2	18,000	23,68	426,24	511,49	426,24
Doplnujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	021 Stavby	t	0,629	1 126,17	708,36	850,03	708,36
Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	021 Stavby	m3	4,858	153,67	746,53	895,84	746,53
Kanáľ dielec - prefabrikát	021 Stavby	m3	1,426	654,00	932,60	1 119,12	932,60
Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	021 Stavby	m2	13,500	4,30	58,05	69,66	58,05
Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0,09 m2	021 Stavby	ks	4,000	2,95	11,80	14,16	11,80
Vnútorá omietka vápenná alebo vápennocementová hrubá zatretá	021 Stavby	m2	5,000	5,46	27,30	32,76	27,30
Vnútorá omietka vápenná alebo vápennocementová hladká	021 Stavby	m2	5,000	6,27	31,35	37,62	31,35
Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	021 Stavby	m3	0,540	108,68	58,69	70,43	58,69
Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm	021 Stavby	m3	1,000	101,12	101,12	121,34	101,12
Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	021 Stavby	m3	2,000	115,73	231,46	277,75	231,46
Príplatok za prehľad. betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm (20kg/m3)	021 Stavby	m3	1,000	20,21	20,21	24,25	20,21
Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	021 Stavby	m3	0,540	10,96	5,92	7,10	5,92
Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	021 Stavby	t	0,058	1 293,60	75,03	90,04	75,03
Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	021 Stavby	m3	2,000	45,04	90,08	108,10	90,08
Zásyp z piesku zlievárenského	021 Stavby	m3	8,828	35,00	308,98	370,78	308,98
Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	021 Stavby	m	40,000	13,19	527,60	633,12	527,60
Búranie priečok železobetónových hr.do 150 mm -0,324 t	021 Stavby	m2	322,964	8,63	2 787,18	3 344,62	2 787,18
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t -0,058t	021 Stavby	ks	717,000	17,38	12 461,46	14 953,75	12 461,46
Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, - 2,40000t	021 Stavby	m3	18,164	81,35	1 477,64	1 773,17	1 477,64
Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	2,000	93,19	186,38	223,66	186,38

Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm, -0,01500t	021 Stavby	ks	4,000	8,90	35,60	42,72	35,60
Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t	021 Stavby	m3	2,125	278,71	592,26	710,71	592,26
Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	021 Stavby	m2	18,000	4,89	88,02	105,62	88,02
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	207,957	11,50	2 391,51	2 869,81	2 391,51
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	4 159,140	0,38	1 580,47	1 896,56	1 580,47
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	207,957	8,28	1 721,88	2 066,26	1 721,88
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	207,957	8,50	1 767,63	2 121,16	1 767,63
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	021 Stavby	t	1,314	15,00	19,71	23,65	19,71
Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkolvek hĺbky	021 Stavby	t	29,767	5,73	170,56	204,67	170,56
Ochranná fólia - podlaha	021 Stavby	m2	12,100	3,49	42,23	50,68	42,23
Bentonitový pásik - styk dobetonávky a TK	021 Stavby	m	25,000	2,80	70,00	84,00	70,00
Kryštáľická hydroizolácia	021 Stavby	m2	9,000	15,50	139,50	167,40	139,50
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	021 Stavby	m2	20,000	3,42	68,40	82,08	68,40
Pásky ťažké asfaltové	021 Stavby	m2	43,700	3,36	146,83	176,20	146,83
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	021 Stavby	m2	18,000	3,70	66,60	79,92	66,60
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,209	27,44	5,73	6,88	5,73
Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	021 Stavby	m2	10,000	0,73	7,30	8,76	7,30
Dosky čadičové TF 150kg/m3, hrúbka 40 mm	021 Stavby	m2	10,200	7,21	73,54	88,25	73,54
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová	021 Stavby	m2	11,756	5,29	62,19	74,63	62,19
Pásky lamelové AL fóliou 65kg/m3	021 Stavby	m2	10,580	14,53	153,73	184,48	153,73
Presun hmôt pre izolácie tepelnej v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,148	27,92	4,13	4,96	4,13
Odstránenie izolácie z obkladov, výmuroviek, dlažieb alebo primuroviek nad 1 m2 do 10 m2 0,30000t	021 Stavby	m2	18,000	7,25	130,50	156,60	130,50
Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,002	35,16	0,07	0,08	0,07
Chránička pre vstup "Z04"	021 Stavby	kg	184,500	5,20	959,40	1 151,28	959,40
Protipožiariarne upchávky "Z01"	021 Stavby	ks	4,000	65,00	260,00	312,00	260,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,185	36,68	6,79	8,15	6,79
Maľby vápenné s dvojnásob. pačokovaním jednofarebné v miestnostiach výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	25,000	1,79	44,75	53,70	44,75
SO 01 Ústredné vykurovanie	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	021 Stavby	hod	80,00	3,64	291,20	349,44	291,20
Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	021 Stavby	deň	10,00	4,62	46,20	55,44	46,20
Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	021 Stavby	m	16,50	12,19	201,14	241,37	201,14
Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného	021 Stavby	m	6,00	15,11	90,66	108,79	90,66
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	021 Stavby	m	76,00	9,53	724,28	869,14	724,28
Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	021 Stavby	m3	93,01	3,29	306,00	367,20	306,00
Výkop nezapaženej jamy - sondy	021 Stavby	kpl	8,00	146,88	1 175,04	1 410,05	1 175,04
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	272,60	8,26	2 251,68	2 702,02	2 251,68
Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	272,60	0,81	220,81	264,97	220,81
Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	021 Stavby	m3	270,00	48,91	13 205,70	15 846,84	13 205,70
Priplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	021 Stavby	m3	270,00	9,79	2 643,30	3 171,96	2 643,30

Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	021 Stavby	m2	257,60	3,37	868,11	1 041,73	868,11
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	257,60	2,04	525,50	630,60	525,50
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	m3	635,61	33,51	21 299,29	25 559,15	21 299,29
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 Stavby	m3	93,01	3,96	368,32	441,98	368,32
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 Stavby	m3	651,07	0,40	260,43	312,52	260,43
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	021 Stavby	m3	93,01	6,37	592,47	710,96	592,47
Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	635,61	1,28	813,58	976,30	813,58
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	178,77	13,96	2 495,63	2 994,76	2 495,63
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 62,8m3+178,77m3 - dodávka piesku	021 Stavby	m3	241,57	31,00	7 488,67	8 986,40	7 488,67
Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	021 Stavby	m2	605,85	1,63	987,54	1 185,05	987,54
Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceleových rúr zvarových v otvorenom výkope	021 Stavby	t	416,52	9,74	4 056,89	4 868,27	4 056,89
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	23,00	3,08	70,84	85,01	70,84
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	34,00	3,32	112,88	135,46	112,88
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	38,00	4,05	153,90	184,68	153,90
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	27,00	4,79	129,33	155,20	129,33
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	021 Stavby	ks	68,00	5,41	367,88	441,46	367,88
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	021 Stavby	ks	24,00	6,25	150,00	180,00	150,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	62,00	1,54	95,48	114,58	95,48
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	108,00	1,66	179,28	215,14	179,28
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	290,00	1,84	533,60	640,32	533,60
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	103,00	2,04	210,12	252,14	210,12
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	330,00	2,20	726,00	871,20	726,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	152,00	2,36	358,72	430,46	358,72
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 12 m, 114,3x3,6 - HDPE 225x3,4	021 Stavby	ks	11,00	371,20	4 083,20	4 899,84	4 083,20
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 12 m, 88,9x3,2 - HDPE 180x3	021 Stavby	ks	23,00	262,90	6 046,70	7 256,04	6 046,70
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 12 m, 76,1x2,9 - HDPE 160x3	021 Stavby	ks	7,00	214,10	1 498,70	1 798,44	1 498,70
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 12 m, 60,3x2,9 - HDPE 140x3	021 Stavby	ks	22,00	178,30	3 922,60	4 707,12	3 922,60
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 6 m, 48,3x2,6 - HDPE 125x3	021 Stavby	ks	16,00	73,30	1 172,80	1 407,36	1 172,80
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 6 m, 42,4x2,6 - HDPE 125x3	021 Stavby	ks	9,00	74,60	671,40	805,68	671,40
Oblúk navarovací 90°, DN 100, HDPE 225x3,4, štandard	021 Stavby	ks	2,00	90,80	181,60	217,92	181,60
Oblúk ohýbaný 80°, DN 100, HDPE 225x3,4, štandard	021 Stavby	ks	2,00	77,40	154,80	185,76	154,80

Oblúk ohýbaný 90°, DN 80, HDPE 180x3, štandard	021 Stavby	ks	16,00	48,90	782,40	938,88	782,40
Oblúk ohýbaný, 90° DN 65, HDPE 160x3, štandard	021 Stavby	ks	6,00	40,70	244,20	293,04	244,20
Oblúk ohýbaný, 90° DN 50, HDPE 140x3, štandard	021 Stavby	ks	8,00	33,80	270,40	324,48	270,40
Oblúk ohýbaný, 90° DN 40, HDPE 125x3, štandard	021 Stavby	ks	4,00	29,00	116,00	139,20	116,00
Oblúk dlhý, 75° DN 32, HDPE 125x3 (1+1m)	021 Stavby	ks	6,00	34,60	207,60	249,12	207,60
Oblúk dlhý, 90° DN 40, HDPE 125x3 (1+1m)	021 Stavby	ks	2,00	32,70	65,40	78,48	65,40
Oblúk dlhý, 90° DN 50, HDPE 140x3 (1+1m)	021 Stavby	ks	2,00	32,00	64,00	76,80	64,00
Oblúk dlhý, 90° DN 65, HDPE 160x3 (1+1m)	021 Stavby	ks	2,00	59,10	118,20	141,84	118,20
Oblúk dlhý, 90° DN 32, HDPE 125x3 (1+1m)	021 Stavby	ks	4,00	42,30	169,20	203,04	169,20
P odbočka DN 100/32, HDPE 225x3,4/125x3	021 Stavby	ks	2,00	75,30	150,60	180,72	150,60
P odbočka DN 80/32, HDPE 180x3/125x3	021 Stavby	ks	4,00	97,20	388,80	466,56	388,80
P odbočka DN 65/50, HDPE 160x3/140x3	021 Stavby	ks	2,00	91,90	183,80	220,56	183,80
P odbočka DN 65/40, HDPE 160x3/125x3	021 Stavby	ks	2,00	78,50	157,00	188,40	157,00
T odbočka DN 100/32, HDPE 225x3,4/125x3	021 Stavby	ks	2,00	72,70	145,40	174,48	145,40
T odbočka DN 80/50, HDPE 180x3/140x3	021 Stavby	ks	2,00	89,40	178,80	214,56	178,80
T odbočka DN 80/40, HDPE 180x3/125x3	021 Stavby	ks	2,00	86,30	172,60	207,12	172,60
Redukcia DN 100/80, HDPE 225x3,4/180x3	021 Stavby	ks	2,00	53,40	106,80	128,16	106,80
Redukcia DN 80/65, HDPE 180x3/160x3	021 Stavby	ks	2,00	42,40	84,80	101,76	84,80
Redukcia DN 65/50, HDPE 160x3/140x3	021 Stavby	ks	2,00	32,50	65,00	78,00	65,00
Oblúk vertikálny 90°, DN 40, HDPE 125x3 (1+1,5m)	021 Stavby	ks	4,00	45,50	182,00	218,40	182,00
Oblúk vertikálny 90°, DN 32, HDPE 125x3 (1+1,5m)	021 Stavby	ks	2,00	48,40	96,80	116,16	96,80
Armatúra štandardná DN 80, HDPE 180x3	021 Stavby	ks	2,00	376,90	753,80	904,56	753,80
Spojka DN 100, HDPE 225x3,4	021 Stavby	ks	24,00	12,00	288,00	345,60	288,00
Zmršťovacia presuvka 225-600	021 Stavby	ks	24,00	17,00	408,00	489,60	408,00
Spojka DN 80, HDPE 180x3	021 Stavby	ks	68,00	9,30	632,40	758,88	632,40
Zmršťovacia presuvka 180-500	021 Stavby	ks	68,00	10,90	741,20	889,44	741,20
Spojka DN 65, HDPE 160x3	021 Stavby	ks	27,00	8,50	229,50	275,40	229,50
Zmršťovacia presuvka 160-500	021 Stavby	ks	27,00	9,90	267,30	320,76	267,30
Spojka DN 50, HDPE 140x3	021 Stavby	ks	38,00	9,40	357,20	428,64	357,20
Zmršťovacia presuvka 140-500	021 Stavby	ks	38,00	8,80	334,40	401,28	334,40
Spojka DN 40, HDPE 125x3	021 Stavby	ks	34,00	7,40	251,60	301,92	251,60
Zmršťovacia presuvka 125-500	021 Stavby	ks	34,00	7,90	268,60	322,32	268,60
Spojka DN 32, HDPE 125x3	021 Stavby	ks	23,00	7,50	172,50	207,00	172,50
Zmršťovacia presuvka 125-500	021 Stavby	ks	23,00	7,90	181,70	218,04	181,70
Zmršťovacia koncovka 225	021 Stavby	ks	2,00	19,00	38,00	45,60	38,00
Zmršťovacia koncovka 140	021 Stavby	ks	6,00	11,10	66,60	79,92	66,60
Zmršťovacia koncovka 125	021 Stavby	ks	12,00	9,50	114,00	136,80	114,00
Prechod stenou pr. 225 mm	021 Stavby	ks	2,00	9,70	19,40	23,28	19,40
Prechod stenou pr. 140 mm	021 Stavby	ks	6,00	5,40	32,40	38,88	32,40
Prechod stenou pr. 125 mm	021 Stavby	ks	12,00	4,80	57,60	69,12	57,60
Prechod stenou pr. 180 mm	021 Stavby	ks	4,00	6,90	27,60	33,12	27,60
Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 200-225mm, 40x200x1000	021 Stavby	ks	28,00	2,00	56,00	67,20	56,00
Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 160-180mm, 40x166x1000	021 Stavby	ks	130,00	1,70	221,00	265,20	221,00
Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 90-140mm, 40x125x1000	021 Stavby	ks	192,00	1,30	249,60	299,52	249,60
Spojka lahčená	021 Stavby	ks	430,00	0,10	43,00	51,60	43,00
Držiak alarm. drôtu dvojité	021 Stavby	ks	215,00	0,20	43,00	51,60	43,00
Odbočná krabica	021 Stavby	ks	20,00	4,40	88,00	105,60	88,00
Držiak rozvodovej krabice	021 Stavby	ks	2,00	2,80	5,60	6,72	5,60
Sada monážnych pomôcok	021 Stavby	ks	1,00	97,90	97,90	117,48	97,90
Montážny výkres	021 Stavby	ks	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
RTG kontrola prežiarением - 100% zvar	021 Stavby	ks	4,00	130,61	522,44	626,93	522,44
Preplach systému	021 Stavby	m3	4,05	1,91	7,74	9,29	7,74
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do DN 80	021 Stavby	m	893,00	0,53	473,29	567,95	473,29
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok DN 100	021 Stavby	m	152,00	0,89	135,28	162,34	135,28
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,00	8 381,00	8 381,00	10 057,20	8 381,00
Doprava predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,00	180,00	180,00	216,00	180,00
Vytýčenie trasy	021 Stavby	km	0,48	37,66	17,89	21,47	17,89
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	1 426,00	0,42	598,92	718,70	598,92
Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov	021 Stavby	m	951,00	0,05	47,55	57,06	47,55

Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov	021 Stavby	m	475,00	0,05	23,75	28,50	23,75
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová	021 Stavby	m2	17,50	12,45	217,88	261,46	217,88
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	10,00	6,35	63,50	76,20	63,50
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	10,00	9,08	90,80	108,96	90,80
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	5,50	5,19	28,55	34,26	28,55
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 27x40x1000 mm	021 Stavby	m	1,50	3,49	5,24	6,29	5,24
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 43x40x1000 mm	021 Stavby	m	9,00	3,95	35,55	42,66	35,55
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 115x50x1000 mm	021 Stavby	m	2,00	8,34	16,68	20,02	16,68
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 40x1000x5000 mm	021 Stavby	m2	9,50	8,73	82,94	99,53	82,94
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	5,41	1,30	7,03	8,44	7,03
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	19,00	8,58	163,02	195,62	163,02
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	11,00	17,05	187,55	225,06	187,55
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	8,00	20,70	165,60	198,72	165,60
Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	021 Stavby	ks	2,00	40,16	80,32	96,38	80,32
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	5,00	20,70	103,50	124,20	103,50
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	13,00	22,01	286,13	343,36	286,13
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 28/2,6	021 Stavby	m	1,50	8,06	12,09	14,51	12,09
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 38/2,6	021 Stavby	m	30,00	13,39	401,70	482,04	401,70
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 44,5/2,6	021 Stavby	m	4,00	14,59	58,36	70,03	58,36
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 60,3/2,9	021 Stavby	m	5,50	17,96	98,78	118,54	98,78
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 114,3/3,6	021 Stavby	m	1,00	45,71	45,71	54,85	45,71
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	41,00	0,53	21,73	26,08	21,73
Demontáž a spätná montáž odvzdušnenia	021 Stavby	ks	2,00	4,67	9,34	11,21	9,34
Navarenie odbočky DN 20	021 Stavby	ks	2,00	7,00	14,00	16,80	14,00
Prepoj potrubia DN 50	021 Stavby	ks	5,00	9,76	48,80	58,56	48,80
Prepoj potrubia DN 65	021 Stavby	ks	13,00	10,68	138,84	166,61	138,84
Prepoj potrubia DN 100	021 Stavby	ks	2,00	20,39	40,78	48,94	40,78
Koleno 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	19,00	0,85	16,15	19,38	16,15
Koleno 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	11,00	1,12	12,32	14,78	12,32
Koleno 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	8,00	1,90	15,20	18,24	15,20
Koleno 1,5D, 45°, DN 100	021 Stavby	ks	2,00	8,77	17,54	21,05	17,54
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 32	021 Stavby	ks	5,00	2,88	14,40	17,28	14,40
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 32	021 Stavby	ks	3,00	3,94	11,82	14,18	11,82
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40	021 Stavby	ks	4,00	3,28	13,12	15,74	13,12
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50	021 Stavby	ks	6,00	2,74	16,44	19,73	16,44
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	19,93	1,40	27,90	33,48	27,90
Montáž armatúry navarovacej PN 4,0 DN 20	021 Stavby	ks	3,00	23,91	71,73	86,08	71,73
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 32	021 Stavby	ks	8,00	22,60	180,80	216,96	180,80
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 40	021 Stavby	ks	4,00	23,67	94,68	113,62	94,68

Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 50	021 Stavby	ks	6,00	51,08	306,48	367,78	306,48
Oceľový guľový kohút obojstranne navarovací DN 20/ PN 40	021 Stavby	ks	3,00	33,51	100,53	120,64	100,53
Dvojielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	4,00	197,00	788,00	945,60	788,00
Dvojielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	6,00	257,00	1 542,00	1 850,40	1 542,00
Dvojielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	8,00	156,00	1 248,00	1 497,60	1 248,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	16,00	5,68	90,88	109,06	90,88
Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	8,00	6,61	52,88	63,46	52,88
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	021 Stavby	ks	12,00	8,24	98,88	118,66	98,88
Demontáž a spätná montáž guľového kohúta, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	14,49	14,49	17,39	14,49
Demontáž a spätná montáž prírubového spoja DN 50	021 Stavby	ks	1,00	6,43	6,43	7,72	6,43
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	45,96	0,25	11,49	13,79	11,49
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	41,00	1,02	41,82	50,18	41,82
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	2,45	9,77	23,94	28,73	23,94
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	795,00	0,16	127,20	152,64	127,20
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	1 167,00	2,86	3 337,62	4 005,14	3 337,62
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 80, -0,01102t	021 Stavby	m	470,00	3,32	1 560,40	1 872,48	1 560,40
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	021 Stavby	m	445,00	2,39	1 063,55	1 276,26	1 063,55
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	021 Stavby	m	540,00	2,68	1 447,20	1 736,64	1 447,20
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	021 Stavby	m	30,00	2,94	88,20	105,84	88,20
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	3,00	5,85	17,55	21,06	17,55
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	9,00	7,94	71,46	85,75	71,46
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	021 Stavby	ks	4,00	13,88	55,52	66,62	55,52
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	19,55	11,50	224,87	269,84	224,87
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	488,85	0,38	185,76	222,91	185,76
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	19,55	9,52	186,15	223,38	186,15
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	2,45	0,44	1,08	1,30	1,08
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	1 078,56
SO 01 Komunikácie a sadové úpravy	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Narezanie asfaltového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 15 cm	021 Stavby	m	31,00	9,15	283,65	340,38	283,65
Narezanie betónového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 10 cm	021 Stavby	m	35,00	12,45	435,75	522,90	435,75
Narezanie betónového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 15 cm	021 Stavby	m	12,00	16,55	198,60	238,32	198,60
Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach peších komunikácií	021 Stavby	m	36,60	7,25	265,35	318,42	265,35
Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach komunikácií	021 Stavby	m	11,60	9,25	107,30	128,76	107,30
Doplnenie novým materiálom (odhad 20%)	021 Stavby	m	10,00	6,50	65,00	78,00	65,00
Odstránenie asfaltových a betónových krytov s naložením na dopravný prostriedok hrúbky od 50 do 100 mm	021 Stavby	m2	48,00	4,75	228,00	273,60	228,00
Odstránenie asfaltových a betónových krytov s naložením na dopravný prostriedok hrúbky od 150 do 200 mm	021 Stavby	m2	43,20	7,85	339,12	406,94	339,12

Odvoz sute na skládku do 50 km s uložením a poplatkom za skládku	021 Stavby	t	468,00	20,15	9 430,20	11 316,24	9 430,20
Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m	021 Stavby	m3	270,00	5,30	1 431,00	1 717,20	1 431,00
Odkopávky a prekopávky nezapažené hor. tr. 3 do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m - ručný výkop	021 Stavby	m3	14,41	32,45	467,60	561,12	467,60
Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku s dovozom z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine	021 Stavby	m3	94,00	9,95	935,30	1 122,36	935,30
Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine - ručne	021 Stavby	m3	5,14	13,16	67,64	81,17	67,64
Založenie trávnik parkového výsevom v rovine s mat.	021 Stavby	m2	991,40	1,78	1 764,69	2 117,63	0,00
Revitalizácia starého trávnik vedľa výkopu	021 Stavby	m2	991,40	0,95	941,83	1 130,20	0,00
Výrub kríkov v sťažených podmienkach	021 Stavby	m2	20,00	5,65	113,00	135,60	113,00
Vybratie, kontajnerovanie a spätné vysadenie kríkov (živý plot)	021 Stavby	m2	20,00	18,45	369,00	442,80	369,00
Rez a ochrana stromov proti mechanickému poškodeniu stav. mechanizáciou	021 Stavby	ks	4,00	12,84	51,36	61,63	51,36
Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkach	021 Stavby	ks	25,00	112,90	2 822,50	3 387,00	2 822,50
Demontáž a montáž plotov s podmúrovkou	021 Stavby	m	5,00	78,55	392,75	471,30	392,75
Úprava zásypu rýh pod spevnenými plochami, dorovnanie a zhutnenie	021 Stavby	m2	91,20	0,48	43,78	52,54	43,78
Podklad zo štrkodrviny hr. 170 mm pod pešie komunikácie	021 Stavby	m2	48,00	3,94	189,12	226,94	189,12
Vyspravenie peších komunikácií AB hr. do 7 cm	021 Stavby	m2	3,60	16,83	60,59	72,71	60,59
Pešie komunikácie so štrkovým povrchom	021 Stavby	m2	10,80	13,55	146,34	175,61	146,34
Podklad zo štrkodrviny hrúbky 25 cm pod komunikácie	021 Stavby	m2	43,20	5,54	239,33	287,20	239,33
Podklad z kam. obaleného asfaltom tr. II hr. 100 mm po zhutnení	021 Stavby	m2	43,20	17,85	771,12	925,34	771,12
Vyspravenie komunikácií AB hr. do 10 cm	021 Stavby	m2	43,20	14,78	638,50	766,20	638,50
Záverečné očistenie povrchu komunikácie v pracovnom páse	021 Stavby	m2	91,20	0,84	76,61	91,93	76,61
Priebežné čistenie	021 Stavby	m2	1 082,60	0,03	32,48	38,98	32,48
Presun hmôt pre spevnené plochy	021 Stavby	t	468,00	2,25	1 053,00	1 263,60	1 053,00
SO 01 Ostatné náklady	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Zariadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,00	7 268,50	7 268,50	8 722,20	7 268,50
Autorský dozor (účasť projektantov počas výstavby)	021 Stavby	kpl	1,00	1 700,00	1 700,00	2 040,00	1 700,00
Porealizačné geodetické zameranie vonkajších rozvodov	021 Stavby	kpl	1,00	2 100,00	2 100,00	2 520,00	2 100,00
Spracovanie projektov dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	021 Stavby	kpl	1,00	1 700,00	1 700,00	2 040,00	0,00
SO 02 Stavebné úpravy	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t	021 Stavby	m2	7,50	1,41	10,58	12,70	10,58
Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty	021 Stavby	m3	0,75	17,52	13,14	15,77	13,14
Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	021 Stavby	m3	5,30	76,08	403,53	484,24	403,53
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	M3	5,30	33,51	177,74	213,29	177,74
Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	021 Stavby	m3	5,30	3,13	16,60	19,92	16,60
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 Stavby	m3	5,30	0,73	3,87	4,64	3,87
Vyspravenie betónových dielcov a konštrukcií - otvory v ex.šachte	021 Stavby	ks	4,00	50,00	200,00	240,00	200,00
Doplnujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	021 Stavby	t	2,05	1 126,17	2 305,27	2 766,32	2 305,27
Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	021 Stavby	m3	20,31	153,67	3 121,65	3 745,98	3 121,65
Zamurovanie otvoru nad 0,0225 do 0,09 m2 v klenbe tehliami pálenými, hr.nad 150 do 300 mm	021 Stavby	ks	16,00	10,51	168,16	201,79	168,16

Kanáľ dielec - prefabrikát	021 Stavby	m3	0,77	654,00	503,58	604,30	503,58
Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	021 Stavby	m2	7,50	4,30	32,25	38,70	32,25
Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	021 Stavby	m3	0,81	108,68	88,03	105,64	88,03
Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	021 Stavby	m3	3,00	115,73	347,19	416,63	347,19
Příplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	021 Stavby	m3	0,81	10,96	8,88	10,66	8,88
Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	021 Stavby	t	0,09	1 293,60	112,54	135,05	112,54
Náryp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	021 Stavby	m3	3,00	45,04	135,12	162,14	135,12
Zásyp z piesku zlievárenského	021 Stavby	m3	5,30	35,00	185,64	222,77	185,64
Doplnenie cementového poteru s plochou jednotlivo (s dodaním hmôt) do 4 m2 a hr. do 10 mm	021 Stavby	m2	5,00	5,23	26,15	31,38	26,15
Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	021 Stavby	m	55,00	13,19	725,45	870,54	725,45
Búranie priečok železobetónových hr.do 150 mm -0.324 t	021 Stavby	m2	237,00	8,63	2 045,31	2 454,37	2 045,31
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála,šachty a žumpy do 1,0 t -0,058t	021 Stavby	ks	610,00	17,38	10 601,80	12 722,16	10 601,80
Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, - 2,40000t	021 Stavby	m3	9,94	81,35	808,29	969,95	808,29
Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	3,00	93,19	279,57	335,48	279,57
Prikresanie rovných ostení bez odstupe, po hrubom vybúraní otvorov, v betóne, -0,06600t	021 Stavby	m2	5,00	24,14	120,70	144,84	120,70
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t	021 Stavby	m3	1,51	278,71	421,41	505,69	421,41
Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 09 m2, hr.nad 120 mm, -0,03200t	021 Stavby	ks	16,00	8,59	137,44	164,93	137,44
Vybúranie otvoru v stropoch - dovrtnanie a rozšírenie exist.	021 Stavby	ks	4,00	25,00	100,00	120,00	100,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	148,48	11,50	1 707,52	2 049,02	1 707,52
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2 969,60	0,38	1 128,45	1 354,14	1 128,45
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	148,48	8,28	1 229,41	1 475,29	1 229,41
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	148,48	8,50	1 262,08	1 514,50	1 262,08
Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky	021 Stavby	t	64,24	5,73	368,07	441,68	368,07
Ochranná fólia - podlaha	021 Stavby	m2	18,15	3,49	63,34	76,01	63,34
Bentonitový pásik - styk dobetonávky a TK	021 Stavby	m	35,00	2,80	98,00	117,60	98,00
Kryštálická hydroizolácia	021 Stavby	m2	5,00	15,50	77,50	93,00	77,50
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	021 Stavby	m2	30,00	3,42	102,60	123,12	102,60
Pásky ťažké asfaltové	021 Stavby	m2	34,50	3,36	115,92	139,10	115,92
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,16	27,44	4,47	5,36	4,47
Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	021 Stavby	m2	15,00	0,73	10,95	13,14	10,95
Dosky čadičové TF 150kg/m3, hrúbka 40 mm	021 Stavby	m2	15,30	7,21	110,31	132,37	110,31
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová	021 Stavby	m2	4,52	5,29	23,92	28,70	23,92
Pásky lamelové AL fóliou 65kg/m3	021 Stavby	m2	4,07	14,53	59,14	70,97	59,14
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,14	27,92	3,83	4,60	3,83
Rám betónového poklopu "Z06"	021 Stavby	kg	616,00	5,20	3 203,20	3 843,84	3 203,20
Chránička pre vstup "Z04"	021 Stavby	kg	102,50	5,20	533,00	639,60	533,00
D+M oceľového poklopu "Z07"	021 Stavby	kg	129,00	4,95	638,55	766,26	638,55
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,85	36,68	31,10	37,32	31,10
Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m2	8,00	4,15	33,20	39,84	33,20
Nátery kov.stav.doplňk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	021 Stavby	m2	8,00	2,88	23,04	27,65	23,04

SO 02 Ústredné vykurovanie	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	021 Stavby	hod	80,00	3,64	291,20	349,44	291,20
Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	021 Stavby	deň	10,00	4,62	46,20	55,44	46,20
Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	021 Stavby	m	8,00	12,19	97,52	117,02	97,52
Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného	021 Stavby	m	2,00	15,11	30,22	36,26	30,22
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	021 Stavby	m	68,00	9,53	648,04	777,65	648,04
Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3	021 Stavby	m3	97,96	3,29	322,29	386,75	322,29
Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	021 Stavby	m3	14,55	8,80	128,04	153,65	128,04
Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	021 Stavby	m3	14,55	0,76	11,06	13,27	11,06
Výkop nezapaženej jamy - sondy	021 Stavby	kpl	8,00	146,88	1 175,04	1 410,05	1 175,04
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	289,97	8,26	2 395,15	2 874,18	2 395,15
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	387,93	0,81	314,22	377,06	314,22
Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	021 Stavby	m3	195,00	48,91	9 537,45	11 444,94	9 537,45
Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	021 Stavby	m3	195,00	9,79	1 909,05	2 290,86	1 909,05
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	240,00	3,37	808,80	970,56	808,80
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	240,00	2,04	489,60	587,52	489,60
Paženie stien jamy, príložné hĺbky do 2m	021 Stavby	m2	40,40	2,81	113,52	136,22	113,52
Odstránenie paženia jamy príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	40,40	0,98	39,59	47,51	39,59
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	m3	597,48	33,51	20 021,55	24 025,86	20 021,55
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 Stavby	m3	97,96	3,96	387,92	465,50	387,92
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 Stavby	m3	685,72	0,40	274,29	329,15	274,29
Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	021 Stavby	m3	97,96	6,37	624,01	748,81	624,01
Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	597,48	1,28	764,77	917,72	764,77
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	143,75	13,96	2 006,75	2 408,10	2 006,75
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 51,25m3+143,75m3 - dodávka piesku	021 Stavby	m3	195,00	31,00	6 045,00	7 254,00	6 045,00
Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	021 Stavby	m2	525,69	1,63	856,87	1 028,24	856,87
Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zvaraných v otvorenom výkope	021 Stavby	t	336,58	9,74	3 278,33	3 934,00	3 278,33
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	39,00	2,95	115,05	138,06	115,05
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 89x50x1000 mm	021 Stavby	m	8,00	7,06	56,48	67,78	56,48
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 168x50x1000 mm	021 Stavby	m	7,00	15,05	105,35	126,42	105,35
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 77x50x1000 mm	021 Stavby	m	4,00	6,21	24,84	29,81	24,84

Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 27x40x1000 mm	021 Stavby	m	1,50	3,49	5,24	6,29	5,24
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 159x100x1000 mm	021 Stavby	m	8,00	29,44	235,52	282,62	235,52
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 219x100x1000 mm	021 Stavby	m	6,00	39,60	237,60	285,12	237,60
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	22,00	4,17	91,74	110,09	91,74
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,72	1,30	11,33	13,60	11,33
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	25,00	17,05	426,25	511,50	426,25
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,00	22,01	44,02	52,82	44,02
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	8,00	29,34	234,72	281,66	234,72
Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	021 Stavby	ks	5,00	55,79	278,95	334,74	278,95
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	2,00	20,70	41,40	49,68	41,40
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	4,00	22,01	88,04	105,65	88,04
Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	021 Stavby	ks	2,00	29,34	58,68	70,42	58,68
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 28,0/2,6	021 Stavby	m	1,50	8,06	12,09	14,51	12,09
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 44,5/2,6	021 Stavby	m	22,00	14,59	320,98	385,18	320,98
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 76/3,2	021 Stavby	m	4,00	26,52	106,08	127,30	106,08
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 89/3,6	021 Stavby	m	8,00	35,45	283,60	340,32	283,60
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 168,3/5	021 Stavby	m	7,00	65,16	456,12	547,34	456,12
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	35,50	0,53	18,82	22,58	18,82
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 168	021 Stavby	m	7,00	1,06	7,42	8,90	7,42
Navarenie odbočky DN 20	021 Stavby	ks	2,00	7,00	14,00	16,80	14,00
Prepoj potrubia DN 50	021 Stavby	ks	2,00	9,76	19,52	23,42	19,52
Prepoj potrubia DN 65	021 Stavby	ks	8,00	10,68	85,44	102,53	85,44
Prepoj potrubia DN 80	021 Stavby	ks	2,00	13,11	26,22	31,46	26,22
Prepoj potrubia DN 150	021 Stavby	ks	10,00	34,49	344,90	413,88	344,90
Prepoj potrubia DN 200	021 Stavby	ks	10,00	36,42	364,20	437,04	364,20
Koleno 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	25,00	1,12	28,00	33,60	28,00
Koleno 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	2,00	2,87	5,74	6,89	5,74
Koleno 1,5D, 90°, DN 80	021 Stavby	ks	8,00	4,00	32,00	38,40	32,00
Koleno 1,5D, 90°, DN 150	021 Stavby	ks	5,00	16,60	83,00	99,60	83,00
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	021 Stavby	ks	2,00	2,17	4,34	5,21	4,34
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40	021 Stavby	ks	4,00	3,28	13,12	15,74	13,12
Prechod rúrový priamy DN 80/DN 40	021 Stavby	ks	2,00	4,82	9,64	11,57	9,64
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	34,07	1,40	47,70	57,24	47,70
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65	021 Stavby	ks	2,00	32,82	65,64	78,77	65,64
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 80	021 Stavby	ks	2,00	41,74	83,48	100,18	83,48
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 150	021 Stavby	ks	2,00	89,56	179,12	214,94	179,12
Montáž armatúry navarovacej PN 4,0 DN 20	021 Stavby	ks	3,00	23,91	71,73	86,08	71,73
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 40	021 Stavby	ks	8,00	42,70	341,60	409,92	341,60
Varná príruha DN 150 (168,3) PN 16	021 Stavby	ks	4,00	21,46	85,84	103,01	85,84
Varná príruha DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	4,00	10,01	40,04	48,05	40,04
Varná príruha DN 40 (48,3) PN 40	021 Stavby	ks	16,00	6,61	105,76	126,91	105,76
Varná príruha DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	4,00	8,85	35,40	42,48	35,40
Medziprírubová uzatváracia klapka DN 150, PN 16 s ručnou prevodovkou	021 Stavby	ks	2,00	1 130,00	2 260,00	2 712,00	2 260,00

Medziprírubová uzatváracia klapka DN 80, PN 16 s pákou	021 Stavby	ks	2,00	540,00	1 080,00	1 296,00	1 080,00
Medziprírubová uzatváracia klapka DN 65, PN 16 s pákou	021 Stavby	ks	2,00	480,00	960,00	1 152,00	960,00
Oceľový guľový kohút obojstranne navarovací DN 20/ PN 40	021 Stavby	ks	3,00	33,51	100,53	120,64	100,53
Dvojdielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	8,00	197,00	1 576,00	1 891,20	1 576,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	69,85	0,25	17,46	20,95	17,46
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	23,50	1,02	23,97	28,76	23,97
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	12,00	0,86	10,32	12,38	10,32
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	7,00	1,82	12,74	15,29	12,74
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	1,73	9,77	16,90	20,28	16,90
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	575,00	0,16	92,00	110,40	92,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	824,00	2,86	2 356,64	2 827,97	2 356,64
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 80, -0,01102t	021 Stavby	m	350,00	3,32	1 162,00	1 394,40	1 162,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	021 Stavby	m	227,00	2,39	542,53	651,04	542,53
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	021 Stavby	m	192,00	2,68	514,56	617,47	514,56
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	021 Stavby	m	218,00	2,94	640,92	769,10	640,92
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	021 Stavby	m	109,00	3,72	405,48	486,58	405,48
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	2,00	5,85	11,70	14,04	11,70
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	5,00	7,94	39,70	47,64	39,70
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	021 Stavby	ks	2,00	13,88	27,76	33,31	27,76
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t	021 Stavby	ks	6,00	20,26	121,56	145,87	121,56
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	021 Stavby	ks	4,00	3,12	12,48	14,98	12,48
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	19,61	11,50	225,55	270,66	225,55
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	490,33	0,38	186,32	223,58	186,32
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	19,61	9,52	186,72	224,06	186,72
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	1,73	0,44	0,76	0,91	0,76
Vykurovacia skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	1 078,56
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	46,00	3,32	152,72	183,26	152,72
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	6,00	4,05	24,30	29,16	24,30
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	62,00	4,79	296,98	356,38	296,98
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	021 Stavby	ks	12,00	5,41	64,92	77,90	64,92
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	021 Stavby	ks	14,00	8,16	114,24	137,09	114,24
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	166,00	1,66	275,56	330,67	275,56
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	54,00	1,84	99,36	119,23	99,36
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	466,00	2,04	950,64	1 140,77	950,64
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	61,00	2,20	134,20	161,04	134,20
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	43,00	2,78	119,54	143,45	119,54

Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 12 m, 168,3x4 - HDPE 280x3,9	021 Stavby	ks	3,00	507,30	1 521,90	1 826,28	1 521,90
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 6 m, 168,3x4 - HDPE 280x3,9	021 Stavby	ks	1,00	253,70	253,70	304,44	253,70
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 12 m, 88,9x3,2 - HDPE 180x3	021 Stavby	ks	4,00	262,90	1 051,60	1 261,92	1 051,60
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 6 m, 88,9x3,2 - HDPE 180x3	021 Stavby	ks	1,00	104,46	104,46	125,35	104,46
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 12 m, 76,1x2,9 - HDPE 160x3	021 Stavby	ks	37,00	214,10	7 921,70	9 506,04	7 921,70
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 12 m, 60,3x2,9 - HDPE 140x3	021 Stavby	ks	4,00	178,30	713,20	855,84	713,20
Rúra priama oceľová s 1x zosilnenou izoláciou, dl. 12 m, 48,3x2,6 - HDPE 125x3	021 Stavby	ks	24,00	73,30	1 759,20	2 111,04	1 759,20
Oblúk navarovací 90°, DN 150, HDPE 280x3,9, štandard	021 Stavby	ks	2,00	103,80	207,60	249,12	207,60
Oblúk ohýbaný 90°, DN 80, HDPE 180x3, štandard	021 Stavby	ks	2,00	48,90	97,80	117,36	97,80
Oblúk ohýbaný, 90° DN 65, HDPE 160x3, štandard	021 Stavby	ks	6,00	40,70	244,20	293,04	244,20
Oblúk ohýbaný, 50° DN 65, HDPE 160x3, štandard	021 Stavby	ks	4,00	40,70	162,80	195,36	162,80
Oblúk dlhý, 90° DN 40, HDPE 125x3 (1+1m)	021 Stavby	ks	6,00	34,10	204,60	245,52	204,60
Oblúk dlhý, 60° DN 65, HDPE 160x3	021 Stavby	ks	4,00	59,10	236,40	283,68	236,40
Oblúk dlhý, 90° DN 150, HDPE 280x3,9 (1+1m)	021 Stavby	ks	2,00	130,00	260,00	312,00	260,00
Oblúk ohýbaný, 90° DN 50, HDPE 140x3, štandard	021 Stavby	ks	2,00	33,80	67,60	81,12	67,60
Oblúk ohýbaný, 90° DN 40, HDPE 125x3, štandard	021 Stavby	ks	8,00	28,40	227,20	272,64	227,20
P odbočka DN 150/150, HDPE 280x3,9/280x3,9	021 Stavby	ks	2,00	246,90	493,80	592,56	493,80
P odbočka DN 65/40, HDPE 160x3/125x3	021 Stavby	ks	6,00	78,50	471,00	565,20	471,00
T odbočka DN 80/40, HDPE 180x3/125x3	021 Stavby	ks	2,00	86,30	172,60	207,12	172,60
Redukcia DN 150/80, HDPE 280x3,9/180x3	021 Stavby	ks	2,00	64,65	129,30	155,16	129,30
Redukcia DN 80/65, HDPE 180x3/160x3	021 Stavby	ks	2,00	42,40	84,80	101,76	84,80
Redukcia koncentrická 219,1x6,3/168,3x4,5	021 Stavby	ks	6,00	21,40	128,40	154,08	128,40
Redukcia koncentrická 219,1x6,3/88,9x3,2	021 Stavby	ks	4,00	47,20	188,80	226,56	188,80
Redukcia koncentrická 168,3x4,5/76,1x2,9	021 Stavby	ks	8,00	12,70	101,60	121,92	101,60
Redukcia koncentrická 76,1x2,9/60,3x2,9	021 Stavby	ks	4,00	2,40	9,60	11,52	9,60
Spojka DN 150, HDPE 280x3,9	021 Stavby	ks	14,00	15,20	212,80	255,36	212,80
Zmršťovacia presuvka 280-600	021 Stavby	ks	14,00	23,30	326,20	391,44	326,20
Spojka DN 80, HDPE 180x3	021 Stavby	ks	12,00	9,30	111,60	133,92	111,60
Zmršťovacia presuvka 180-500	021 Stavby	ks	12,00	10,30	123,60	148,32	123,60
Spojka DN 65, HDPE 160x3	021 Stavby	ks	62,00	8,50	527,00	632,40	527,00
Zmršťovacia presuvka 160-500	021 Stavby	ks	62,00	10,20	632,40	758,88	632,40
Spojka DN 50, HDPE 140x3	021 Stavby	ks	6,00	9,40	56,40	67,68	56,40
Zmršťovacia presuvka 140-500	021 Stavby	ks	6,00	8,40	50,40	60,48	50,40
Spojka DN 40, HDPE 125x3	021 Stavby	ks	46,00	7,40	340,40	408,48	340,40
Zmršťovacia presuvka 125-500	021 Stavby	ks	46,00	6,20	285,20	342,24	285,20
Zmršťovacia koncovka 280	021 Stavby	ks	6,00	25,30	151,80	182,16	151,80
Zmršťovacia koncovka 180	021 Stavby	ks	4,00	15,80	63,20	75,84	63,20
Zmršťovacia koncovka 160	021 Stavby	ks	4,00	12,70	50,80	60,96	50,80
Zmršťovacia koncovka 140	021 Stavby	ks	4,00	11,10	44,40	53,28	44,40
Zmršťovacia koncovka 125	021 Stavby	ks	8,00	9,50	76,00	91,20	76,00
Prechod stenou pr. 280 mm	021 Stavby	ks	8,00	12,30	98,40	118,08	98,40
Prechod stenou pr. 180 mm	021 Stavby	ks	6,00	6,90	41,40	49,68	41,40
Prechod stenou pr. 160 mm	021 Stavby	ks	4,00	6,00	24,00	28,80	24,00
Prechod stenou pr. 140 mm	021 Stavby	ks	4,00	5,40	21,60	25,92	21,60
Prechod stenou pr. 125 mm	021 Stavby	ks	8,00	4,80	38,40	46,08	38,40
Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 250-280mm, 40x250x1000	021 Stavby	ks	8,00	1,90	15,20	18,24	15,20
Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 160-180mm, 40x166x1000	021 Stavby	ks	132,00	1,70	224,40	269,28	224,40
Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 90-140mm, 40x125x1000	021 Stavby	ks	100,00	1,30	130,00	156,00	130,00
Držiak rozvodovej krabice	021 Stavby	ks	6,00	2,80	16,80	20,16	16,80
Odbočná krabica	021 Stavby	ks	20,00	4,40	88,00	105,60	88,00
Spojka lahčená	021 Stavby	ks	280,00	0,10	28,00	33,60	28,00
Držiak alarm. drôtu dvojité	021 Stavby	ks	140,00	0,20	28,00	33,60	28,00
RTG kontrola prežiarением - 100% zvar	021 Stavby	ks	4,00	130,61	522,44	626,93	522,44

Nasunutie potrubia 2x DN 40/125 do TK 1100x600	021 Stavby	m	15,20	60,02	912,30	1 094,76	912,30
Nasunutie potrubia 2x DN 40/125 do TK 1200x600	021 Stavby	m	23,60	60,02	1 416,47	1 699,76	1 416,47
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do DN 80	021 Stavby	m	747,00	0,53	395,91	475,09	395,91
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok DN 150	021 Stavby	m	43,00	1,06	45,58	54,70	45,58
Preplach systému	021 Stavby	m3	3,10	1,91	5,92	7,10	5,92
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,00	6 174,00	6 174,00	7 408,80	6 174,00
Doprava predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,00	180,00	180,00	216,00	180,00
Vytýčenie trasy	021 Stavby	km	0,36	37,66	13,63	16,36	13,63
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	1 047,00	0,42	439,74	527,69	439,74
Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov	021 Stavby	m	685,00	0,08	54,80	65,76	54,80
Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov	021 Stavby	m	362,00	0,05	18,10	21,72	18,10
SO 02 Komunikácie a sadové úpravy	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Výrub kríkov v sťažených podmienkach	021 Stavby	m2	12,00	5,65	67,80	81,36	67,80
Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkach	021 Stavby	ks	10,00	112,90	1 129,00	1 354,80	1 129,00
Odstránenie krytu asfaltového a betónového s naložením na dopravný prostriedok, hrúbky od 50 do 100 mm	021 Stavby	m2	92,30	4,75	438,43	526,12	438,43
Odstránenie krytu asfaltového a štrkového s naložením na dopravný prostriedok, hrúbky od 150 do 200 mm	021 Stavby	m2	77,10	7,85	605,24	726,29	605,24
Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach peších komunikácií	021 Stavby	m	49,10	7,25	355,98	427,18	355,98
Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach komunikácií	021 Stavby	m	23,60	9,25	218,30	261,96	218,30
Doplnenie novým materiálom (odhad 20%)	021 Stavby	m	15,00	6,50	97,50	117,00	97,50
Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 s naložením alebo prehodnením do 3 m	021 Stavby	m3	150,00	5,30	795,00	954,00	795,00
Odkopávky a prekopávky nezapažené hor. tr. 3 do 100 m3 s naložením alebo prehodnením do 3 m - ručný výkop	021 Stavby	m3	47,80	32,45	1 551,11	1 861,33	1 551,11
Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine - ručne	021 Stavby	m3	12,30	13,16	161,87	194,24	161,87
Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku s dovozom z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine	021 Stavby	m3	40,00	9,95	398,00	477,60	398,00
Založenie trávnik parkového výševom v rovine s mat.	021 Stavby	m2	523,30	1,78	931,47	1 117,76	0,00
Úprava zásypu rýh pod spevnenými plochami, dorovnanie a zhutnenie	021 Stavby	m2	169,40	0,48	81,31	97,57	81,31
Revitalizácia starého trávnik vedľa výkopu	021 Stavby	m2	523,30	0,95	497,14	596,57	0,00
Podklad zo štrkodrviny hr. 170 mm pod pešie komunikácie	021 Stavby	m2	92,30	3,94	363,66	436,39	363,66
Podklad zo štrkodrviny hrúbky 25 cm pod komunikácie	021 Stavby	m2	77,10	5,54	427,13	512,56	427,13
Podklad z kam. obaleného asfaltom tr. II hr. 100 mm po zhutnení	021 Stavby	m2	77,10	17,85	1 376,24	1 651,49	1 376,24
Vyspravenie peších komunikácií AB hr. do 7 cm	021 Stavby	m2	92,30	16,83	1 553,41	1 864,09	1 553,41
Vyspravenie komunikácií AB hr. do 10 cm	021 Stavby	m2	77,10	14,78	1 139,54	1 367,45	1 139,54
Zabezpečenie stožiarov VO	021 Stavby	ks	2,00	332,00	664,00	796,80	664,00
Narezanie asfaltového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 15 cm	021 Stavby	m	172,00	9,15	1 573,80	1 888,56	1 573,80
Priebežné čistenie	021 Stavby	m2	692,70	0,03	20,78	24,94	20,78
Záverečné očistenie povrchu komunikácie v pracovnom páse	021 Stavby	m2	169,40	0,84	142,30	170,76	142,30
Odvoz sute na skládku do 50 km s uložením a poplatkom za skládku	021 Stavby	t	343,30	20,15	6 917,50	8 301,00	6 917,50
Presun hmôt pre spevnené plochy	021 Stavby	t	343,30	2,25	772,43	926,92	772,43
SO 02 Ostatné náklady	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Zariadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,00	6 656,85	6 656,85	7 988,22	6 656,85
Autorský dozor (účasť projektantov počas výstavby)	021 Stavby	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00	1 920,00	1 600,00

Porealizačné geodetické zameranie vonkajších rozvodov	021 Stavby	kpl	1,00	1 900,00	1 900,00	2 280,00	1 900,00
Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	021 Stavby	kpl	1,00	1 700,00	1 700,00	2 040,00	0,00
Dopravné zabezpečenie	021 Stavby	súbor			0,00	0,00	0,00
Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpkov nad 1000-2500mm zriadenie	021 Stavby	m	288,00	13,50	3 888,00	4 665,60	3 888,00
Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpkov nad 1000-2500mm odstránenie	021 Stavby	m	288,00	3,34	961,92	1 154,30	961,92
Drev. mostovka dočasná na proviz.mostoch hr. do 50cm z dreva mäkkého zhot. s dod.hmôt	021 Stavby	m2	79,20	35,60	2 819,52	3 383,42	2 819,52
Drev. mostovka z dreva mäkkého odstránenie	021 Stavby	m2	79,20	14,97	1 185,62	1 422,74	1 185,62
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	021 Stavby	m2	30,00	6,44	193,20	231,84	193,20
Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.50 mm do hm. 6t/ks+demontáž	021 Stavby	m2	60,00	150,78	9 046,80	10 856,16	9 046,80
Prefabrikát cestný železobetónový 1500/4000 atyp	021 Stavby	ks	10,00	498,00	4 980,00	5 976,00	4 980,00
Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp.konzolu alebo objekt	021 Stavby	ks	82,00	15,92	1 305,44	1 566,53	1 305,44
požičanie stĺpkov na 30 dní	021 Stavby	ks	55,00	5,70	313,50	376,20	313,50
podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	55,00	9,90	544,50	653,40	544,50
Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	34,00	18,90	642,60	771,12	642,60
Zábrana Z2a, Z2b á3,0 m-zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	24,00	27,60	662,40	794,88	662,40
Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t	021 Stavby	ks	82,00	2,61	214,02	256,82	214,02
Páska -červeno biela á 200 m	021 Stavby	bal	2,00	6,64	13,28	15,94	13,28
Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	021 Stavby	ks	55,00	0,08	4,40	5,28	4,40
Demontáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	021 Stavby	ks	55,00	0,15	8,25	9,90	8,25
Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	118,49	2,25	266,60	319,92	266,60
Montáž dočasného oplatenia rámového, na oceľové stĺpiky	021 Stavby	m	1 580,00	1,80	2 844,00	3 412,80	2 844,00
prenájom mobilný plot M465 3,5 x 1,125, cena/1bm/1mesiac	021 Stavby	m	1 580,00	1,50	2 370,00	2 844,00	2 370,00
Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, - 0,00100t	021 Stavby	m	1 580,00	1,14	1 801,20	2 161,44	1 801,20
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	44,34	27,31	1 210,79	1 452,95	1 210,79
Typové schémy	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	021 Stavby	m2	6,00	6,44	38,64	46,37	38,64
Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.50 mm do hm. 6t/ks	021 Stavby	m2	12,00	100,78	1 209,36	1 451,23	1 209,36
Prefabrikát cestný železobetónový 1500/4000 atyp	021 Stavby	ks	2,00	498,00	996,00	1 195,20	996,00
Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp.konzolu alebo objekt	021 Stavby	ks	13,00	15,92	206,96	248,35	206,96
požičanie stĺpkov na 30 dní	021 Stavby	ks	9,00	5,70	51,30	61,56	51,30
podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	21,00	9,90	207,90	249,48	207,90
Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	13,00	18,90	245,70	294,84	245,70
Smerovacia doska obojstranná Z4a - zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	12,00	27,60	331,20	397,44	331,20
Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t	021 Stavby	ks	13,00	2,61	33,93	40,72	33,93
Hlavná aktivita č. 2: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia horúcovodných rozvodov tepla – priemyselné areály CHEMOSVIT a FINCHEM							
PS01.01 Východ - Stavebné úpravy							

Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m ² v murive nadzákladného tehľami do 300mm	021 Stavby	ks	34,00	2,22	75,48	90,58	75,48
Vnutorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn	021 Stavby	m ²	30,00	8,57	257,10	308,52	257,10
Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	021 Stavby	m ²	30,00	5,06	151,80	182,16	151,80
Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3	021 Stavby	m ²	15,00	28,89	433,35	520,02	433,35
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m ²	50,00	2,39	119,50	143,40	119,50
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t	021 Stavby	cm	1 530,00	0,99	1 514,70	1 817,64	1 514,70
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,43	13,23	5,66	6,79	5,66
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	8,56	0,44	3,77	4,52	3,77
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,43	9,52	4,07	4,88	4,07
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	0,43	8,50	3,64	4,37	3,64
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,54	35,55	19,05	22,86	19,05
Chránička oceľové potrubie - pozink	021 Stavby	kg	856,00	5,50	4 708,00	5 649,60	4 708,00
Protipožiarna upchávka "Z01"	021 Stavby	ks	34,00	75,00	2 550,00	3 060,00	2 550,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,86	36,68	31,40	37,68	31,40
Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m ²	70,000	0,66	46,20	55,44	46,20
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m ²	70,000	2,85	199,50	239,40	199,50
PS01.01 Východ - Statika					0,00	0,00	0,00
Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m ²	40,000	28,92	1 156,80	1 388,16	1 156,80
Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	021 Stavby	m ³	53,070	41,78	2 217,26	2 660,71	2 217,26
Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	021 Stavby	m ³	15,921	8,36	133,10	159,72	133,10
Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m	021 Stavby	m ³	53,070	3,60	191,05	229,26	191,05
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	021 Stavby	m ³	53,070	0,66	35,03	42,04	35,03
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	68,991	8,50	586,42	703,70	586,42

Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu Železového tr. C 20/25	021 Stavby	m3	53,070	105,07	5 576,06	6 691,27	5 576,06
Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - zhotovenie	021 Stavby	m2	142,200	8,99	1 278,38	1 534,06	1 278,38
Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - odstránenie	021 Stavby	m2	142,200	3,78	537,52	645,02	537,52
Výstuž základových pátiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	021 Stavby	t	3,760	1 391,54	5 232,19	6 278,63	5 232,19
Montáž závesného lešenia na potrubných mostoch vrátane podláh výšky do 10 m, pre zaťaženie nad 1 do 1,5 kPa	021 Stavby	m2	2 062,500	6,67	13 756,88	16 508,26	13 756,88
Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia závesného lešenia na potrubných mostoch zaťaženia nad 1 do 1,5 kPa	021 Stavby	m2	6 187,500	1,93	11 941,88	14 330,26	11 941,88
Demontáž závesného lešenia na potrubných mostoch výšky do 10 m, pre zaťaženie do 1 kPa	021 Stavby	m2	2 062,500	3,68	7 590,00	9 108,00	7 590,00
Vybúranie kovových stĺpov liatinových alebo nitovaných, - 1,00000t	021 Stavby	t	1,000	45,36	45,36	54,43	45,36
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	21,000	11,50	241,50	289,80	241,50
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	420,000	0,38	159,60	191,52	159,60
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	21,000	8,28	173,88	208,66	173,88
Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	021 Stavby	t	21,000	7,27	152,67	183,20	152,67
Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	021 Stavby	t	21,000	4,07	85,47	102,56	85,47
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	21,000	10,00	210,00	252,00	210,00
Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	021 Stavby	t	145,934	9,88	1 441,83	1 730,20	1 441,83
Príplatok k cene za zväčšený presun pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové nad vymedzenú vzdialenosť do 1000 m	021 Stavby	t	2 918,680	6,65	19 409,22	23 291,06	19 409,22
Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	021 Stavby	m	102,000	8,27	843,54	1 012,25	843,54
Oceľový rebrik s plošinou - mater.	021 Stavby	kg	10 461,600	4,95	51 784,92	62 141,90	51 784,92
Príplatok k cene za montáž rebrika na oceľovú konštrukciu	021 Stavby	m	102,000	2,22	226,44	271,73	226,44
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	1 399,020	5,81	8 128,31	9 753,97	8 128,31
uloženie na konzolu - materiál	021 Stavby	t	1,399	2 002,96	2 802,14	3 362,57	2 802,14
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg- doplnenie uloženia na starom	021 Stavby	kg	20 610,000	1,55	31 945,50	38 334,60	31 945,50
uloženie dodatočné na exist. potr. mosty	021 Stavby	kg	20 610,000	2,85	58 738,50	70 486,20	58 738,50

Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	t	379,169	39,06	14 810,34	17 772,41	14 810,34
Nátery ocel.konstr. olejové, stredných B a plnostenných D dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m2	2 925,000	3,80	11 115,00	13 338,00	11 115,00
Nátery oceľových konštrukcií ostatné disperzné ťažkých "A" stredných "B" plnostenných "D" základné - 35 µm	021 Stavby	m2	2 925,000	1,66	4 855,50	5 826,60	4 855,50
Oprava náterov kov.stav.doplnk.konstr. - olejové jednonásobné - 35µm	021 Stavby	m2	645,000	2,66	1 715,70	2 058,84	1 715,70
Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch,montáž.styky zvárané, rozp.pola 18 m, hmot. 325 kg/m	021 Stavby	m	402,600	133,62	53 795,41	64 554,49	53 795,41
Oceľ konštr potr. mosta	021 Stavby	t	60,300	3 850,25	232 170,08	278 604,10	232 170,08
Autožeriav - prenájom	021 Stavby	HZS	160,000	85,00	13 600,00	16 320,00	13 600,00
PS01.01 Východ - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Výkop nezapaženej jamy - sondy	021 Stavby	kpl	1,000	146,88	146,88	176,26	146,88
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 Stavby	m3	6,300	14,83	93,43	112,12	93,43
Príplatok k cenám za lepidlosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	6,300	0,81	5,10	6,12	5,10
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	m3	6,300	33,51	211,11	253,33	211,11
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 Stavby	m3	2,250	3,96	8,91	10,69	8,91
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	021 Stavby	m3	22,500	0,40	9,00	10,80	9,00
Nakladanie neuhľahnúťého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	021 Stavby	m3	2,250	6,37	14,33	17,20	14,33
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	4,080	8,50	34,68	41,62	34,68
Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	4,050	1,28	5,18	6,22	5,18
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	1,550	13,96	21,64	25,97	21,64
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	4,080	9,52	38,84	46,61	38,84
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	4,080	0,44	1,80	2,16	1,80
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0,45m3+1,55m3 - dodávka piesku	021 Stavby	m3	2,000	31,00	62,00	74,40	62,00
Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	021 Stavby	t	3,407	9,74	33,18	39,82	33,18
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	111,000	2,95	327,45	392,94	327,45

Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	46,500	6,35	295,28	354,34	295,28
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm	021 Stavby	m	40,000	2,92	116,80	140,16	116,80
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	2,500	4,17	10,43	12,52	10,43
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm + doizolovanie	021 Stavby	m	15,500	5,19	80,45	96,54	80,45
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm + doizolovanie	021 Stavby	m	72,000	8,44	607,68	729,22	607,68
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	8,000	9,19	73,52	88,22	73,52
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 141x70x1000 mm	021 Stavby	m	3,000	19,12	57,36	68,83	57,36
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 42x20	021 Stavby	m	6,000	2,74	16,44	19,73	16,44
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60	021 Stavby	m	39,000	8,15	317,85	381,42	317,85
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 89x60	021 Stavby	m	4,000	7,81	31,24	37,49	31,24
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 114x70	021 Stavby	m	13,500	12,11	163,49	196,19	163,49
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 140x70	021 Stavby	m	3,000	15,32	45,96	55,15	45,96
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	46,500	9,08	422,22	506,66	422,22
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	25,662	1,30	33,36	40,03	33,36
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	40,000	8,11	324,40	389,28	324,40
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	6,000	13,23	79,38	95,26	79,38
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,500	15,34	38,35	46,02	38,35
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,500	19,20	259,20	311,04	259,20
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	70,000	26,52	1 856,40	2 227,68	1 856,40
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	8,000	35,45	283,60	340,32	283,60
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,500	45,71	617,09	740,51	617,09
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	6,000	53,87	323,22	387,86	323,22
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	62,000	0,38	23,56	28,27	23,56

Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	78,000	0,53	41,34	49,61	41,34
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	19,500	0,89	17,36	20,83	17,36
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	2,000	0,85	1,70	2,04	1,70
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	2,000	1,12	2,24	2,69	2,24
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	6,000	1,90	11,40	13,68	11,40
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	15,000	2,87	43,05	51,66	43,05
Rúrový oblúk 1,5D, 36°, DN 65	021 Stavby	ks	1,000	3,73	3,73	4,48	3,73
Koleno 1,5D, 90°, DN 80	021 Stavby	ks	2,000	4,00	8,00	9,60	8,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100	021 Stavby	ks	4,000	7,31	29,24	35,09	29,24
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125	021 Stavby	ks	4,000	10,93	43,72	52,46	43,72
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50	021 Stavby	ks	2,000	2,74	5,48	6,58	5,48
Prechod rúrový priamy DN 150/DN 100	021 Stavby	ks	2,000	17,26	34,52	41,42	34,52
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,000	8,42	16,84	20,21	16,84
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	16,72	33,44	40,13	33,44
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	6,000	20,30	121,80	146,16	121,80
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	16,000	21,59	345,44	414,53	345,44
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	2,000	28,78	57,56	69,07	57,56
Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	021 Stavby	ks	4,000	39,39	157,56	189,07	157,56
Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	021 Stavby	ks	4,000	45,82	183,28	219,94	183,28
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,000	21,59	43,18	51,82	43,18
Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	021 Stavby	ks	2,000	54,73	109,46	131,35	109,46
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	51,155	1,40	71,62	85,94	71,62
Montáž medzi prírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	4,000	18,94	75,76	90,91	75,76

Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	021 Stavby	ks	4,000	13,46	53,84	64,61	53,84
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	021 Stavby	ks	2,000	10,36	20,72	24,86	20,72
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	10,000	8,33	83,30	99,96	83,30
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	860,00	3 440,00	4 128,00	3 440,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	690,00	2 760,00	3 312,00	2 760,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	540,00	1 080,00	1 296,00	1 080,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	10,000	480,00	4 800,00	5 760,00	4 800,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,000	17,07	34,14	40,97	34,14
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	2,000	17,08	34,16	40,99	34,16
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	36,000	5,87	211,32	253,58	211,32
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	156,00	312,00	374,40	312,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	197,00	394,00	472,80	394,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	36,000	30,02	1 080,72	1 296,86	1 080,72
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	20,000	8,85	177,00	212,40	177,00
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	4,000	10,01	40,04	48,05	40,04
Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	16,10	128,80	154,56	128,80
Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	17,98	143,84	172,61	143,84
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	5,68	22,72	27,26	22,72
Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	6,61	26,44	31,73	26,44
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	149,188	0,25	37,30	44,76	37,30
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	60,000	5,81	348,60	418,32	348,60
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	60,000	2,80	168,00	201,60	168,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	33,000	0,25	8,25	9,90	8,25

Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,000	2,09	4,18	5,02	4,18
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	4,000	2,66	10,64	12,77	10,64
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	13,000	4,56	59,28	71,14	59,28
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	4,000	5,30	21,20	25,44	21,20
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100	021 Stavby	ks	4,000	5,73	22,92	27,50	22,92
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	6,431	0,90	5,79	6,95	5,79
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	62,000	0,94	58,28	69,94	58,28
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	91,500	0,86	78,69	94,43	78,69
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	6,000	1,18	7,08	8,50	7,08
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	16,910	8,50	143,74	172,49	143,74
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	8 052,000	2,86	23 028,72	27 634,46	23 028,72
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t	021 Stavby	m2	8 857,000	5,16	45 702,12	54 842,54	45 702,12
Demontáž potrubia z oceleových rúrok DN 50	021 Stavby	m	80,000	1,63	130,40	156,48	130,40
Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	021 Stavby	m	539,000	2,43	1 309,77	1 571,72	1 309,77
Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	021 Stavby	m	54,000	2,72	146,88	176,26	146,88
Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	021 Stavby	m	736,000	2,98	2 193,28	2 631,94	2 193,28
Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	021 Stavby	m	335,000	3,77	1 262,95	1 515,54	1 262,95
Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých priemer 377, -0,10344t	021 Stavby	m	2 590,000	19,58	50 712,20	60 854,64	50 712,20
Demontáž kolena DN 150 - 16 ks	021 Stavby	kpl	1,000	19,50	19,50	23,40	19,50
Demontáž kolena DN 400 - 16 ks	021 Stavby	kpl	1,000	350,66	350,66	420,79	350,66
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	4,000	5,96	23,84	28,61	23,84
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	16,000	8,09	129,44	155,33	129,44
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	021 Stavby	ks	6,000	14,14	84,84	101,81	84,84

Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t	021 Stavby	ks	2,000	20,65	41,30	49,56	41,30
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 350, -0,23200t	021 Stavby	ks	2,000	34,86	69,72	83,66	69,72
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	16 203,000	0,17	2 754,51	3 305,41	2 754,51
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	368,182	11,50	4 234,09	5 080,91	4 234,09
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	3 681,820	0,38	1 399,09	1 678,91	1 399,09
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	375,688	9,52	3 576,55	4 291,86	3 576,55
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zžutnenia	021 Stavby	t	16,910	0,44	7,44	8,93	7,44
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	1 078,56
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	130,000	2,28	296,40	355,68	296,40
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	130,000	1,46	189,80	227,76	189,80
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	021 Stavby	ks	139,000	2,37	329,43	395,32	329,43
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	021 Stavby	ks	21,000	2,66	55,86	67,03	55,86
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	76,000	3,08	234,08	280,90	234,08
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	62,000	3,32	205,84	247,01	205,84
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	55,000	4,05	222,75	267,30	222,75
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	279,000	4,79	1 336,41	1 603,69	1 336,41
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	021 Stavby	ks	87,000	5,41	470,67	564,80	470,67
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	021 Stavby	ks	213,000	6,25	1 331,25	1 597,50	1 331,25
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	021 Stavby	ks	74,000	7,34	543,16	651,79	543,16
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	021 Stavby	ks	14,000	8,16	114,24	137,09	114,24
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 250	021 Stavby	ks	267,000	14,54	3 882,18	4 658,62	3 882,18
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 32	021 Stavby	ks	8,000	6,29	50,32	60,38	50,32
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 40	021 Stavby	ks	28,000	6,69	187,32	224,78	187,32

Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 50	021 Stavby	ks	14,000	7,57	105,98	127,18	105,98
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 65	021 Stavby	ks	103,000	8,49	874,47	1 049,36	874,47
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 80	021 Stavby	ks	50,000	9,56	478,00	573,60	478,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 100	021 Stavby	ks	88,000	21,78	1 916,64	2 299,97	1 916,64
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 125	021 Stavby	ks	38,000	23,37	888,06	1 065,67	888,06
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 150	021 Stavby	ks	7,000	25,15	176,05	211,26	176,05
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 250	021 Stavby	ks	44,000	88,10	3 876,40	4 651,68	3 876,40
Odmašťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	58,000	0,69	40,02	48,02	40,02
Odmašťovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	10,000	0,78	7,80	9,36	7,80
Odmašťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	42,000	0,95	39,90	47,88	39,90
Odmašťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	50,500	1,03	52,02	62,42	52,02
Odmašťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	32,500	1,36	44,20	53,04	44,20
Odmašťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	796,000	1,75	1 393,00	1 671,60	1 393,00
Odmašťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	398,000	2,23	887,54	1 065,05	887,54
Odmašťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	499,500	2,90	1 448,55	1 738,26	1 448,55
Odmašťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	126,000	3,66	461,16	553,39	461,16
Odmašťovanie potrubia DN 150	021 Stavby	m	25,000	5,01	125,25	150,30	125,25
Odmašťovanie potrubia DN 250	021 Stavby	m	1 254,000	11,10	13 919,40	16 703,28	13 919,40
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	110,000	1,54	169,40	203,28	169,40
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	50,500	1,66	83,83	100,60	83,83
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	32,500	1,84	59,80	71,76	59,80
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	796,000	2,04	1 623,84	1 948,61	1 623,84
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	398,000	2,20	875,60	1 050,72	875,60

Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	499,500	2,36	1 178,82	1 414,58	1 178,82
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	126,000	2,59	326,34	391,61	326,34
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	25,000	2,78	69,50	83,40	69,50
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 250	021 Stavby	m	1 254,000	3,37	4 225,98	5 071,18	4 225,98
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	120,000	3,12	374,40	449,28	374,40
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	64,000	130,61	8 359,04	10 030,85	8 359,04
Preplach systému	021 Stavby	m3	102,150	1,91	195,11	234,13	195,11
Oblúk predizolovaný - vertikálny 90°, oceľ DN 250, 273x5/450	021 Stavby	ks	2,000	48,00	96,00	115,20	96,00
Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da 450 na potrubie DN 250	021 Stavby	kpl	2,000	105,20	210,40	252,48	210,40
Koncová manžeta DN250/Da450	021 Stavby	ks	2,000	34,70	69,40	83,28	69,40
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 450	021 Stavby	ks	6,000	1,70	10,20	12,24	10,20
MS spojka ľahčená L1-P	021 Stavby	ks	4,000	0,10	0,40	0,48	0,40
MS držiak alarm. drôtu dvojitý	021 Stavby	ks	2,000	0,20	0,40	0,48	0,40
Montáž predizolovaného kolena	021 Stavby	kpl	1,000	116,00	116,00	139,20	116,00
Montáž izolácie tepelnej telies FERROTEX z vlákn.mater.na pozink.pletive plôch tvarovaných	021 Stavby	m2	6,000	62,40	374,40	449,28	374,40
Montáž izolácie tepelnej skružovateľnými pásmi	021 Stavby	m2	4 809,500	10,81	51 990,70	62 388,84	51 990,70
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	1 249,000	2,95	3 684,55	4 421,46	3 684,55
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a kolien	021 Stavby	m2	4 027,000	6,35	25 571,45	30 685,74	25 571,45
Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr	021 Stavby	m2	7,000	38,04	266,28	319,54	266,28
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 22x40x1000 mm	021 Stavby	m	18,000	3,61	64,98	77,98	64,98
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 28x40x1000 mm	021 Stavby	m	10,000	3,70	37,00	44,40	37,00
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 42x50x1000 mm	021 Stavby	m	36,000	5,09	183,24	219,89	183,24
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 48x60x1000 mm	021 Stavby	m	48,000	6,90	331,20	397,44	331,20

Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 60x60x1000 mm	021 Stavby	m	19,000	7,07	134,33	161,20	134,33
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 76x80x1000 mm	021 Stavby	m	726,000	11,98	8 697,48	10 436,98	8 697,48
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 89x100x1000 mm	021 Stavby	m	390,000	18,44	7 191,60	8 629,92	7 191,60
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 114x100x1000 mm	021 Stavby	m	520,000	22,67	11 788,40	14 146,08	11 788,40
Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na potrubie	021 Stavby	m2	2 465,000	10,36	25 537,40	30 644,88	25 537,40
Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 60 mm na potrubie	021 Stavby	m2	318,500	12,31	3 920,74	4 704,89	3 920,74
Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 100 mm na potrubie	021 Stavby	m2	2 026,000	20,39	41 310,14	49 572,17	41 310,14
Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na armatúry	021 Stavby	m2	6,000	10,36	62,16	74,59	62,16
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na potrubie a kolená	021 Stavby	m2	4 027,000	9,08	36 565,16	43 878,19	36 565,16
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na armatúry	021 Stavby	m2	7,000	9,08	63,56	76,27	63,56
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	18,000	8,11	145,98	175,18	145,98
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	10,000	8,71	87,10	104,52	87,10
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	36,000	13,23	476,28	571,54	476,28
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	48,000	15,34	736,32	883,58	736,32
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 60,3/2,9, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	19,000	17,96	341,24	409,49	341,24
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	726,000	26,52	19 253,52	23 104,22	19 253,52
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	390,000	35,45	13 825,50	16 590,60	13 825,50
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	486,000	44,36	21 558,96	25 870,75	21 558,96
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	120,000	53,87	6 464,40	7 757,28	6 464,40
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 168,3/5,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	25,000	65,16	1 629,00	1 954,80	1 629,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvová priemer 273/7,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1 254,000	128,87	161 602,98	193 923,58	161 602,98
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	112,000	0,38	42,56	51,07	42,56
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	1 135,000	0,53	601,55	721,86	601,55

Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	486,000	0,89	432,54	519,05	432,54
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	021 Stavby	m	127,500	1,06	135,15	162,18	135,15
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3	021 Stavby	m	28,000	1,47	41,16	49,39	41,16
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 245/6 do priem. 273/7, 0	021 Stavby	m	1 364,000	1,74	2 373,36	2 848,03	2 373,36
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 32	021 Stavby	ks	2,000	14,01	28,02	33,62	28,02
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40	021 Stavby	ks	4,000	16,15	64,60	77,52	64,60
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 50	021 Stavby	ks	2,000	19,62	39,24	47,09	39,24
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65	021 Stavby	ks	4,000	12,27	49,08	58,90	49,08
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 100	021 Stavby	ks	4,000	24,53	98,12	117,74	98,12
Dočasné zabezpečenie potrubia DN 250	021 Stavby	kpl	1,000	310,00	310,00	372,00	310,00
Montáž zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	kpl	1,000	71,87	71,87	86,24	71,87
ZBERAČ KALU DN 65, PN 16 - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	0,600	26,52	15,91	19,09	15,91
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	m	1,200	15,34	18,41	22,09	18,41
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	16,15	32,30	38,76	32,30
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	10,68	21,36	25,63	21,36
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 40, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	51,14	204,56	245,47	204,56
Príruba prívarovacia s krkom DN 65, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	8,85	17,70	21,24	17,70
Príruba zaslepovacia DN 65, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	12,93	25,86	31,03	25,86
Rúrové koleno 1,5D, 90°, DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	1,12	2,24	2,69	2,24
Bajonetová spojka DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	13,20	26,40	31,68	26,40
Bajonetové viečko DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	6,50	6,50	7,80	6,50
Montáž zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	kpl	2,000	336,20	672,40	806,88	672,40
ZBERAČ KALU DN 125, PN 16 (horizontálny) - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	0,900	53,38	48,04	57,65	48,04

Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	m	2,000	35,45	70,90	85,08	70,90
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	19,67	39,34	47,21	39,34
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 125 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	43,94	87,88	105,46	87,88
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	127,21	508,84	610,61	508,84
Príruba privarovacia s krkom DN 125, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	17,98	35,96	43,15	35,96
Príruba zaslepovacia DN125, PN16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	38,11	76,22	91,46	76,22
Bajonetová spojka DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	17,00	34,00	40,80	34,00
Bajonetové viečko DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	9,12	18,24	21,89	18,24
ZBERAČ KALU DN 125, PN 16 (vertikálny) - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	0,600	18,80	11,28	13,54	11,28
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	1,200	2,89	3,47	4,16	3,47
Rúrové koleno 1,5D, 90°, DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,00	8,00	9,60	8,00
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	19,67	39,34	47,21	39,34
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 125 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	43,94	87,88	105,46	87,88
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	127,21	508,84	610,61	508,84
Príruba privarovacia s krkom DN 125, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	17,98	35,96	43,15	35,96
Príruba zaslepovacia DN125, PN16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	38,11	76,22	91,46	76,22
Bajonetová spojka DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	17,00	34,00	40,80	34,00
Bajonetové viečko DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	9,12	18,24	21,89	18,24
Ohyby rúrkové hladké 90°, 3DN, DN 150, PN 40 (fi 168,3)	021 Stavby	ks	3,000	92,00	276,00	331,20	276,00
Ohyby rúrkové hladké 90°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	021 Stavby	ks	63,000	395,00	24 885,00	29 862,00	24 885,00
Ohyby rúrkové hladké 60°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	021 Stavby	ks	2,000	395,00	790,00	948,00	790,00
Ohyby rúrkové hladké 45°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	021 Stavby	ks	9,000	277,00	2 493,00	2 991,60	2 493,00
Ohyby rúrkové hladké 30°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	021 Stavby	ks	5,000	184,00	920,00	1 104,00	920,00

Ohyby rúrkové hladké 20°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	021 Stavby	ks	2,000	103,00	206,00	247,20	206,00
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 32, PN 40 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	4,000	0,85	3,40	4,08	3,40
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 40, PN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	20,000	1,12	22,40	26,88	22,40
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 50, PN 40 (fi 60,3)	021 Stavby	ks	6,000	1,90	11,40	13,68	11,40
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 65, PN 40 (fi 76,1)	021 Stavby	ks	79,000	2,87	226,73	272,08	226,73
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 80, PN 40 (fi 88,9)	021 Stavby	ks	22,000	4,00	88,00	105,60	88,00
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)	021 Stavby	ks	66,000	7,31	482,46	578,95	482,46
Rúrový oblúk 45°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)	021 Stavby	ks	6,000	8,77	52,62	63,14	52,62
Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)	021 Stavby	ks	2,000	5,64	11,28	13,54	11,28
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	10,000	10,93	109,30	131,16	109,30
Rúrový oblúk 60°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	4,000	7,65	30,60	36,72	30,60
Rúrový oblúk 45°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	2,000	7,65	15,30	18,36	15,30
Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	2,000	4,80	9,60	11,52	9,60
Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65 (fi 88,9/76,1)	021 Stavby	ks	4,000	3,30	13,20	15,84	13,20
Prechod rúrový priamy DN 100/DN 80 (fi 114,3/88,9)	021 Stavby	ks	2,000	5,50	11,00	13,20	11,00
Prechod rúrový priamy DN 125/DN 100 (fi 139,7/114,3)	021 Stavby	ks	2,000	12,24	24,48	29,38	24,48
Prechod rúrový priamy DN 250/DN 150 (fi 273/168,3)	021 Stavby	ks	2,000	35,07	70,14	84,17	70,14
T-kus kovaný 80-65-80	021 Stavby	ks	2,000	20,08	40,16	48,19	40,16
T-kus kovaný 100-65-100	021 Stavby	ks	2,000	29,80	59,60	71,52	59,60
T-kus kovaný 100-80-100	021 Stavby	ks	2,000	28,06	56,12	67,34	56,12
T-kus kovaný 125-65-125	021 Stavby	ks	2,000	48,50	97,00	116,40	97,00
T-kus kovaný 250-125-250	021 Stavby	ks	8,000	139,30	1 114,40	1 337,28	1 114,40
T-kus kovaný 250-150-250	021 Stavby	ks	2,000	225,42	450,84	541,01	450,84

Montáž ultrazvukového merača tepla DN 150, PN 25	021 Stavby	kpl	1,000	197,53	197,53	237,04	197,53
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	12,000	8,33	99,96	119,95	99,96
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	021 Stavby	ks	2,000	10,36	20,72	24,86	20,72
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	021 Stavby	ks	4,000	13,46	53,84	64,61	53,84
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	8,000	18,94	151,52	181,82	151,52
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150	021 Stavby	ks	2,000	19,97	39,94	47,93	39,94
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 250	021 Stavby	ks	7,000	30,89	216,23	259,48	216,23
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	16,000	5,76	92,16	110,59	92,16
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 20	021 Stavby	ks	8,000	6,73	53,84	64,61	53,84
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 32	021 Stavby	ks	20,000	8,42	168,40	202,08	168,40
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,000	17,07	34,14	40,97	34,14
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	4,000	17,08	68,32	81,98	68,32
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	021 Stavby	ks	4,000	19,45	77,80	93,36	77,80
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	12,000	480,00	5 760,00	6 912,00	5 760,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	540,00	1 080,00	1 296,00	1 080,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	690,00	2 760,00	3 312,00	2 760,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	8,000	860,00	6 880,00	8 256,00	6 880,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 150, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	1 130,00	2 260,00	2 712,00	2 260,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 250, PN 16	021 Stavby	ks	7,000	2 240,00	15 680,00	18 816,00	15 680,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	156,00	312,00	374,40	312,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	197,00	788,00	945,60	788,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	257,00	1 028,00	1 233,60	1 028,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 15, PN 40	021 Stavby	ks	16,000	32,78	524,48	629,38	524,48

Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 20, PN 40	021 Stavby	ks	8,000	36,76	294,08	352,90	294,08
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	20,000	49,72	994,40	1 193,28	994,40
Ultrazvukový merač tepla DN 150, PN 25, Qn=150m ³ /h, vrátane snímačov Pt500 a kalorimetrického počítadla, dĺžka káblov 20 m, el	021 Stavby	kpl	1,000	4 038,00	4 038,00	4 845,60	4 038,00
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	kpl	24,000	8,85	212,40	254,88	212,40
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	4,000	10,01	40,04	48,05	40,04
Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	021 Stavby	kpl	8,000	10,40	83,20	99,84	83,20
Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	021 Stavby	kpl	16,000	14,40	230,40	276,48	230,40
Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16	021 Stavby	kpl	4,000	17,90	71,60	85,92	71,60
Príruba privarovacia s krkom DN 250 (273) PN 16	021 Stavby	kpl	14,000	47,80	669,20	803,04	669,20
Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 40	021 Stavby	kpl	4,000	5,68	22,72	27,26	22,72
Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 40	021 Stavby	kpl	8,000	6,61	52,88	63,46	52,88
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	021 Stavby	kpl	8,000	8,24	65,92	79,10	65,92
Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 25	021 Stavby	ks	2,000	43,21	86,42	103,70	86,42
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	833,000	5,81	4 839,73	5 807,68	4 839,73
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 Stavby	kg	576,000	4,21	2 424,96	2 909,95	2 424,96
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	021 Stavby	kg	3 446,000	1,55	5 341,30	6 409,56	5 341,30
Uloženie klzného podľa ON 13 0802, DN 32	021 Stavby	kpl	4,000	7,37	29,48	35,38	29,48
Uloženie klzného podľa ON 13 0802, DN 40	021 Stavby	kpl	8,000	7,48	59,84	71,81	59,84
Uloženie klzného podľa ON 13 0802, DN 50	021 Stavby	kpl	8,000	9,68	77,44	92,93	77,44
Uloženie klzného podľa ON 13 0802, DN 65	021 Stavby	kpl	104,000	10,23	1 063,92	1 276,70	1 063,92
Uloženie klzného podľa ON 13 0802, DN 80	021 Stavby	kpl	50,000	13,09	654,50	785,40	654,50
Uloženie klzného podľa ON 13 0802, DN 100	021 Stavby	kpl	52,000	55,60	2 891,20	3 469,44	2 891,20
Uloženie klzného podľa ON 13 0802, DN 125	021 Stavby	kpl	12,000	56,10	673,20	807,84	673,20

Uloženie klzného podľa ON 13 0802, DN 150	021 Stavby	kpl	2,000	66,00	132,00	158,40	132,00
Uloženie klzného podľa ON 13 0802, DN 250	021 Stavby	kpl	110,000	101,31	11 144,10	13 372,92	11 144,10
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 65	021 Stavby	kpl	46,000	12,76	586,96	704,35	586,96
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 80	021 Stavby	kpl	22,000	13,09	287,98	345,58	287,98
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 100	021 Stavby	kpl	26,000	59,73	1 552,98	1 863,58	1 552,98
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 125	021 Stavby	kpl	2,000	61,49	122,98	147,58	122,98
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 250	021 Stavby	kpl	46,000	108,90	5 009,40	6 011,28	5 009,40
Kotevný stojan - pevný bod podľa ON 13 0852, DN 250	021 Stavby	kpl	12,000	171,16	2 053,92	2 464,70	2 053,92
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	95,000	2,80	266,00	319,20	266,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	10,000	1,40	14,00	16,80	14,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20	021 Stavby	ks	6,000	1,53	9,18	11,02	9,18
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	8,000	2,09	16,72	20,06	16,72
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	28,000	4,56	127,68	153,22	127,68
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	4,000	5,30	21,20	25,44	21,20
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	4,000	8,01	32,04	38,45	32,04
Nátery kov. potrubí nad DN 150 syntetické na vzduchu schnúce základné dvojnásobné	021 Stavby	m2	1 169,000	4,64	5 424,16	6 508,99	5 424,16
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	131,000	0,94	123,14	147,77	123,14
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	1 135,000	0,86	976,10	1 171,32	976,10
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	642,000	1,18	757,56	909,07	757,56
Zabezpečenie ochrany káblov počas realizácie	021 Stavby	kpl	1,000	2 850,00	2 850,00	3 420,00	2 850,00
Vytýčenie trasy	021 Stavby	km	0,003	37,66	0,11	0,13	0,11
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	7,500	0,42	3,15	3,78	3,15
Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov	021 Stavby	m	5,000	0,08	0,40	0,48	0,40

Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov	021 Stavby	m	2,500	0,05	0,13	0,16	0,13
PS01.01 Východ - Uzemnenie					0,00	0,00	0,00
Zhotovenie kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové- P 16-21 bez závitů	021 Stavby	ks	2 800,000	2,29	6 412,00	7 694,40	6 412,00
Zhotovenie kruhových otvorov do konzoly o hrúbke do 10 mm, pr. 10 mm	021 Stavby	ks	1 400,000	3,43	4 802,00	5 762,40	4 802,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	021 Stavby	ks	2 000,000	2,74	5 480,00	6 576,00	5 480,00
G-Káblové oko CU 50x10 KU-L	021 Stavby	ks	2 000,000	0,85	1 700,00	2 040,00	1 700,00
Vodivé spojenie - uloženie na potrubí z FeZn pásu	021 Stavby	ks	700,000	2,28	1 596,00	1 915,20	1 596,00
Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	021 Stavby	kg	1 400,000	1,15	1 610,00	1 932,00	1 610,00
Podložky vejárové P otvor 8,4 mm	021 Stavby	tkš	4,000	17,05	68,20	81,84	68,20
Matice presné 6 hranné tr8 sústružené M 10	021 Stavby	tkš	4,000	71,31	285,24	342,29	285,24
Skrutka M 10x50	021 Stavby	ks	4 000,000	0,23	920,00	1 104,00	920,00
Tvarovanie vedenia na povrchu, ochranné rúrky, uholníka	021 Stavby	ks	1 400,000	3,82	5 348,00	6 417,60	5 348,00
Rezanie pásoviny FeZn	021 Stavby	ks	700,000	0,11	77,00	92,40	77,00
Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 50	021 Stavby	m	1 080,000	1,01	1 090,80	1 308,96	1 090,80
H07V-K 50 (CYA 50) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	1 134,000	4,80	5 443,20	6 531,84	5 443,20
Podružný materiál	021 Stavby	%	100,373	3,00	301,12	361,34	301,12
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	348,502	6,00	2 091,01	2 509,21	2 091,01
Kontrola spojov a východisková správa	021 Stavby	hod	32,000	11,50	368,00	441,60	368,00
PS01.01 Východ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklad					0,00	0,00	0,00
Zariadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,000	58 794,03	58 794,03	70 552,84	58 794,03
Porealizačné geodetické zameranie rozvodov	021 Stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	12 000,00	10 000,00
Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	021 Stavby	kpl	1,000	24 000,00	24 000,00	28 800,00	0,00
Položky nedefinované cenníkom	021 Stavby	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	42 000,00	0,00

PS01.02 Západ - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m ² v murive nadzákladného tehľami do 300mm	021 Stavby	ks	69,000	2,22	153,18	183,82	153,18
Vnútorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn	021 Stavby	m ²	44,000	8,57	377,08	452,50	377,08
Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	021 Stavby	m ²	44,000	5,06	222,64	267,17	222,64
Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3	021 Stavby	m ²	25,000	28,89	722,25	866,70	722,25
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m ²	50,000	2,39	119,50	143,40	119,50
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t	021 Stavby	cm	3 105,000	0,99	3 073,95	3 688,74	3 073,95
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,869	13,23	11,50	13,80	11,50
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	17,380	0,44	7,65	9,18	7,65
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,869	9,52	8,27	9,92	8,27
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	0,869	8,50	7,39	8,87	7,39
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	1,008	35,55	35,83	43,00	35,83
Chránička oceľové potrubie - pozink	021 Stavby	kg	1 957,000	5,50	10 763,50	12 916,20	10 763,50
Protipožiarna upchávka "Z01"	021 Stavby	ks	69,000	75,00	5 175,00	6 210,00	5 175,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	1,957	36,68	71,78	86,14	71,78
Pačkovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m ²	70,000	0,66	46,20	55,44	46,20
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m ²	70,000	2,85	199,50	239,40	199,50
PS01.02 Západ - Statika					0,00	0,00	0,00
Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m ²	55,000	28,92	1 590,60	1 908,72	1 590,60
Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	021 Stavby	m ³	78,450	41,78	3 277,64	3 933,17	3 277,64
Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	021 Stavby	m ³	23,535	8,36	196,75	236,10	196,75
Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m	021 Stavby	m ³	78,450	3,60	282,42	338,90	282,42
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	021 Stavby	m ³	78,450	0,66	51,78	62,14	51,78

Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	101,985	8,50	866,87	1 040,24	866,87
Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 20/25	021 Stavby	m3	78,450	105,07	8 242,74	9 891,29	8 242,74
Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - zhotovenie	021 Stavby	m2	209,400	8,99	1 882,51	2 259,01	1 882,51
Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - odstránenie	021 Stavby	m2	209,400	3,78	791,53	949,84	791,53
Výstuž základových pátiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	021 Stavby	t	5,675	1 391,54	7 896,99	9 476,39	7 896,99
Montáž závesného lešenia na potrubných mostoch vrátane podláh výšky do 10 m, pre zaťaženie nad 1 do 1,5 kPa	021 Stavby	m2	2 776,500	6,67	18 519,26	22 223,11	18 519,26
Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia závesného lešenia na potrubných mostoch zaťaženia nad 1 do 1,5 kPa	021 Stavby	m2	8 329,500	1,93	16 075,94	19 291,13	16 075,94
Demontáž závesného lešenia na potrubných mostoch výšky do 10 m, pre zaťaženie do 1 kPa	021 Stavby	m2	2 776,500	3,68	10 217,52	12 261,02	10 217,52
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	27,500	11,50	316,25	379,50	316,25
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	550,000	0,38	209,00	250,80	209,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	27,500	8,28	227,70	273,24	227,70
Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	021 Stavby	t	27,500	7,27	199,93	239,92	199,93
Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	021 Stavby	t	27,500	4,07	111,93	134,32	111,93
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	27,500	10,00	275,00	330,00	275,00
Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	021 Stavby	t	213,221	9,88	2 106,62	2 527,94	2 106,62
Príplatok k cene za zväčšený presun pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové nad vymedzenú vzdialenosť do 1000 m	021 Stavby	t	4 264,420	6,65	28 358,39	34 030,07	28 358,39
Montáž rebrikov do muríva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	021 Stavby	m	170,000	8,27	1 405,90	1 687,08	1 405,90
Oceľový rebrik s plošinou - mater.	021 Stavby	kg	17 436,000	4,95	86 308,20	103 569,84	86 308,20
Príplatok k cene za montáž rebriku na oceľovú konštrukciu	021 Stavby	m	170,000	2,22	377,40	452,88	377,40
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	170,050	5,81	987,99	1 185,59	987,99
uloženie na konzolu - materiál "Z03"	021 Stavby	t	0,170	2 002,96	340,50	408,60	340,50
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg- doplnenie uloženia na starom	021 Stavby	kg	22 095,000	1,55	34 247,25	41 096,70	34 247,25
uloženie dodatočné na exist. potr. mosty	021 Stavby	kg	22 095,000	2,85	62 970,75	75 564,90	62 970,75

Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	t	629,001	39,06	24 568,78	29 482,54	24 568,78
Nátery ocel.konstr. olejové, stredných B a plnostenných D dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m2	2 173,000	3,80	8 257,40	9 908,88	8 257,40
Nátery oceľových konštrukcií ostatné disperzné ťažkých "A" stredných "B" plnostenných "D" základné - 35 µm	021 Stavby	m2	2 173,000	1,66	3 607,18	4 328,62	3 607,18
Oprava náterov kov.stav.doplňk.konstr. - olejové jednonásobné - 35µm	021 Stavby	m2	705,000	2,66	1 875,30	2 250,36	1 875,30
Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch,montáž.styky zvarané, rozp.pola 18 m, hmot. 325 kg/m	021 Stavby	m	377,900	133,62	50 495,00	60 594,00	50 495,00
Oceľ konstr.potr. mosta	021 Stavby	t	30,445	3 850,25	117 220,86	140 665,03	117 220,86
Autožeriav - prenájom	021 Stavby	HZS	160,000	85,00	13 600,00	16 320,00	13 600,00
PS01.02 Západ - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	175,000	2,95	516,25	619,50	516,25
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	111,000	6,35	704,85	845,82	704,85
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm	021 Stavby	m	87,000	2,92	254,04	304,85	254,04
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x20x1000 mm	021 Stavby	m	11,500	2,96	34,04	40,85	34,04
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	51,000	3,59	183,09	219,71	183,09
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	28,000	4,17	116,76	140,11	116,76
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	7,500	5,19	38,93	46,72	38,93
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm	021 Stavby	m	5,000	8,44	42,20	50,64	42,20
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 115x70x1000 mm	021 Stavby	m	11,000	15,37	169,07	202,88	169,07
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 167x80x1000 mm	021 Stavby	m	12,000	25,60	307,20	368,64	307,20
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 42x30	021 Stavby	m	28,000	3,41	95,48	114,58	95,48
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 48x40	021 Stavby	m	18,000	4,07	73,26	87,91	73,26
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50	021 Stavby	m	35,000	5,81	203,35	244,02	203,35
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60	021 Stavby	m	26,000	7,72	200,72	240,86	200,72
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 114x70	021 Stavby	m	11,000	12,72	139,92	167,90	139,92

Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 140x70	021 Stavby	m	12,000	15,32	183,84	220,61	183,84
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 168x80	021 Stavby	m	32,000	20,15	644,80	773,76	644,80
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m ²	111,000	9,08	1 007,88	1 209,46	1 007,88
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	49,157	1,30	63,90	76,68	63,90
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	87,000	8,11	705,57	846,68	705,57
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	11,500	8,71	100,17	120,20	100,17
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	78,000	13,23	1 031,94	1 238,33	1 031,94
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	46,000	15,34	705,64	846,77	705,64
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	42,000	19,20	806,40	967,68	806,40
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	31,000	26,52	822,12	986,54	822,12
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	22,000	45,71	1 005,62	1 206,74	1 005,62
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	12,000	53,38	640,56	768,67	640,56
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 168,3/5,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	43,500	60,63	2 637,41	3 164,89	2 637,41
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	264,500	0,38	100,51	120,61	100,51
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	31,000	0,53	16,43	19,72	16,43
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	34,000	0,89	30,26	36,31	30,26
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 133/5 do priem. 168,3/5,0	021 Stavby	m	43,500	1,06	46,11	55,33	46,11
Montáž tvarovky - redukcie DN 20 privarením	021 Stavby	ks	2,000	6,73	13,46	16,15	13,46
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	16,72	33,44	40,13	33,44
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	37,000	8,58	317,46	380,95	317,46
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	28,000	16,72	468,16	561,79	468,16
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	15,000	20,30	304,50	365,40	304,50
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	12,000	21,59	259,08	310,90	259,08

Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	021 Stavby	ks	11,000	39,39	433,29	519,95	433,29
Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	021 Stavby	ks	2,000	45,82	91,64	109,97	91,64
Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	021 Stavby	ks	8,000	54,73	437,84	525,41	437,84
Montáž tvarovky - T-kus DN 150/100/150 privarením	021 Stavby	ks	2,000	54,73	109,46	131,35	109,46
Prechod rúrový priamy DN 20/DN 15	021 Stavby	ks	2,000	1,77	3,54	4,25	3,54
Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32	021 Stavby	ks	2,000	2,19	4,38	5,26	4,38
T-kus redukovaný 150-100-150	021 Stavby	ks	2,000	53,82	107,64	129,17	107,64
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	33,000	0,85	28,05	33,66	28,05
Rúrový oblúk 1,5D, 45°, DN 32	021 Stavby	ks	4,000	1,02	4,08	4,90	4,08
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	28,000	1,12	31,36	37,63	31,36
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	15,000	1,90	28,50	34,20	28,50
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	12,000	2,87	34,44	41,33	34,44
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100	021 Stavby	ks	11,000	7,31	80,41	96,49	80,41
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125	021 Stavby	ks	2,000	10,93	21,86	26,23	21,86
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 150	021 Stavby	ks	8,000	16,60	132,80	159,36	132,80
Presun hmôt pre rozvodov potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	115,941	1,40	162,32	194,78	162,32
Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	23,35	23,35	28,02	23,35
Montáž medzi prírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	16,66
Montáž medzi prírubovej uzatváracej klapky DN 100	021 Stavby	ks	6,000	13,46	80,76	96,91	80,76
Montáž medzi prírubovej uzatváracej klapky DN 150	021 Stavby	kpl	2,000	19,97	39,94	47,93	39,94
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	74,000	5,87	434,38	521,26	434,38
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 20	021 Stavby	ks	8,000	6,73	53,84	64,61	53,84
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 20	021 Stavby	ks	2,000	12,03	24,06	28,87	24,06

Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	16,000	17,07	273,12	327,74	273,12
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	10,000	17,08	170,80	204,96	170,80
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	021 Stavby	ks	6,000	19,45	116,70	140,04	116,70
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex, DN 15, PN 16, Pt500, vrátane snímačov	021 Stavby	kpl	1,000	26,02	26,02	31,22	26,02
Montáž ultrazvukového merača tepla G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h	021 Stavby	kpl	1,000	6,28	6,28	7,54	6,28
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	11,10
Ultrazvukový merač tepla, G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	kpl	1,000	792,00	792,00	950,40	792,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 20, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	117,00	234,00	280,80	234,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	16,000	156,00	2 496,00	2 995,20	2 496,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	10,000	197,00	1 970,00	2 364,00	1 970,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	6,000	257,00	1 542,00	1 850,40	1 542,00
Prírubový filter DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	48,08	48,08	57,70	48,08
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	74,000	30,02	2 221,48	2 665,78	2 221,48
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 20/ PN 40	021 Stavby	ks	8,000	33,51	268,08	321,70	268,08
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	480,00	960,00	1 152,00	960,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	6,000	690,00	4 140,00	4 968,00	4 140,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 150, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	1 130,00	2 260,00	2 712,00	2 260,00
Príruba zaslepovacia DN150 PN16, 150/159-168	021 Stavby	ks	2,000	48,51	97,02	116,42	97,02
Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,05	6,10	7,32	6,10
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	kpl	4,000	8,85	35,40	42,48	35,40
Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	021 Stavby	kpl	12,000	10,40	124,80	149,76	124,80
Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16	021 Stavby	kpl	5,000	17,90	89,50	107,40	89,50
Príruba privarovacia s krkom DN 20, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	4,79	19,16	22,99	19,16

Príruba prívarovacia s krkom DN 32, PN 40	021 Stavby	kpl	34,000	5,68	193,12	231,74	193,12
Príruba prívarovacia s krkom DN 40, PN 40	021 Stavby	kpl	20,000	6,61	132,20	158,64	132,20
Príruba prívarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	021 Stavby	kpl	12,000	8,24	98,88	118,66	98,88
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	190,480	0,25	47,62	57,14	47,62
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	150,000	5,81	871,50	1 045,80	871,50
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	150,000	2,80	420,00	504,00	420,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	50,000	0,25	12,50	15,00	12,50
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 20	021 Stavby	ks	4,000	0,28	1,12	1,34	1,12
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20	021 Stavby	ks	1,000	1,53	1,53	1,84	1,53
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	36,000	2,09	75,24	90,29	75,24
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	27,000	2,50	67,50	81,00	67,50
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	14,000	2,66	37,24	44,69	37,24
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	7,000	4,56	31,92	38,30	31,92
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100	021 Stavby	ks	6,000	5,73	34,38	41,26	34,38
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	4,000	8,01	32,04	38,45	32,04
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 150	021 Stavby	ks	10,000	9,14	91,40	109,68	91,40
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	16,764	0,90	15,09	18,11	15,09
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	264,500	0,94	248,63	298,36	248,63
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	53,000	0,86	45,58	54,70	45,58
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	55,500	1,18	65,49	78,59	65,49
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	13,604	8,50	115,63	138,76	115,63
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	18 592,000	0,17	3 160,64	3 792,77	3 160,64
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie ohybov, -0,00710t	021 Stavby	m2	7 125,000	7,90	56 287,50	67 545,00	56 287,50

Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	6 478,000	2,86	18 527,08	22 232,50	18 527,08
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 25, -0,00320t	021 Stavby	m	33,000	0,69	22,77	27,32	22,77
Demontáž potrubia z ocelových rúrok DN 50	021 Stavby	m	827,000	1,63	1 348,01	1 617,61	1 348,01
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	021 Stavby	m	1 122,000	2,43	2 726,46	3 271,75	2 726,46
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	021 Stavby	m	797,000	2,72	2 167,84	2 601,41	2 167,84
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	021 Stavby	m	136,000	2,98	405,28	486,34	405,28
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	021 Stavby	m	445,000	3,77	1 677,65	2 013,18	1 677,65
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých priemer 324, -0,07798t	021 Stavby	m	160,000	17,37	2 779,20	3 335,04	2 779,20
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých priemer 377, -0,10344t	021 Stavby	m	1 512,000	19,58	29 604,96	35 525,95	29 604,96
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	14,000	5,96	83,44	100,13	83,44
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	20,000	8,09	161,80	194,16	161,80
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	021 Stavby	ks	6,000	14,14	84,84	101,81	84,84
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t	021 Stavby	ks	2,000	20,65	41,30	49,56	41,30
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 350, -0,23200t	021 Stavby	ks	2,000	34,86	69,72	83,66	69,72
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	280,580	11,50	3 226,67	3 872,00	3 226,67
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2 805,800	0,38	1 066,20	1 279,44	1 066,20
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	280,580	9,52	2 671,12	3 205,34	2 671,12
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	13,604	0,44	5,99	7,19	5,99
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	1 078,56
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	150,000	2,28	342,00	410,40	342,00
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	150,000	1,46	219,00	262,80	219,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	021 Stavby	ks	280,000	2,37	663,60	796,32	663,60
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	021 Stavby	ks	52,000	2,66	138,32	165,98	138,32

Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	125,000	3,08	385,00	462,00	385,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	100,000	3,32	332,00	398,40	332,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	72,000	4,05	291,60	349,92	291,60
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	104,000	4,87	506,48	607,78	506,48
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	021 Stavby	ks	76,000	6,25	475,00	570,00	475,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	021 Stavby	ks	16,000	7,34	117,44	140,93	117,44
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	021 Stavby	ks	73,000	8,16	595,68	714,82	595,68
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 200	021 Stavby	ks	118,000	11,97	1 412,46	1 694,95	1 412,46
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 250	021 Stavby	ks	172,000	14,54	2 500,88	3 001,06	2 500,88
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	785,500	1,54	1 209,67	1 451,60	1 209,67
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	543,000	1,66	901,38	1 081,66	901,38
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	378,000	1,84	695,52	834,62	695,52
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	564,000	2,04	1 150,56	1 380,67	1 150,56
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	367,000	2,36	866,12	1 039,34	866,12
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	72,000	2,59	186,48	223,78	186,48
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	359,500	2,78	999,41	1 199,29	999,41
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 200	021 Stavby	m	711,000	3,13	2 225,43	2 670,52	2 225,43
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 Stavby	m	1 029,000	3,37	3 467,73	4 161,28	3 467,73
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	136,000	3,12	424,32	509,18	424,32
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	69,000	130,61	9 012,09	10 814,51	9 012,09
Montáž izolácie tepelnej skružovateľnými pásmi	021 Stavby	m2	6 873,000	10,81	74 297,13	89 156,56	74 297,13
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	1 496,000	2,95	4 413,20	5 295,84	4 413,20
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a kolien	021 Stavby	m2	6 135,000	6,35	38 957,25	46 748,70	38 957,25

Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr	021 Stavby	m2	17,000	38,04	646,68	776,02	646,68
Montáž izolácie tepelnej telies FERROTEX z vlákn.mater.na pozink.pletive plôch tvarovaných	021 Stavby	m2	17,000	62,40	1 060,80	1 272,96	1 060,80
Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	021 Stavby	t	0,000	20,88	0,00	0,00	0,00
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 22x40x1000 mm	021 Stavby	m	66,000	3,61	238,26	285,91	238,26
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 28x40x1000 mm	021 Stavby	m	33,000	3,70	122,10	146,52	122,10
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 42x50x1000 mm	021 Stavby	m	530,000	5,09	2 697,70	3 237,24	2 697,70
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 48x60x1000 mm	021 Stavby	m	577,000	6,90	3 981,30	4 777,56	3 981,30
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 60x60x1000 mm	021 Stavby	m	340,000	7,07	2 403,80	2 884,56	2 403,80
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 76x80x1000 mm	021 Stavby	m	533,000	11,98	6 385,34	7 662,41	6 385,34
Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 114x100x1000 mm	021 Stavby	m	345,000	22,67	7 821,15	9 385,38	7 821,15
Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na potrubie	021 Stavby	m2	3 291,000	10,36	34 094,76	40 913,71	34 094,76
Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 60 mm na potrubie	021 Stavby	m2	882,000	12,31	10 857,42	13 028,90	10 857,42
Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 100 mm na potrubie	021 Stavby	m2	2 684,000	20,39	54 726,76	65 672,11	54 726,76
Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na armatúry	021 Stavby	m2	17,000	10,36	176,12	211,34	176,12
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na potrubie a kolená	021 Stavby	m2	6 135,000	9,08	55 705,80	66 846,96	55 705,80
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na armatúry	021 Stavby	m2	17,000	9,08	154,36	185,23	154,36
Dočasné zabezpečenie potrubia DN 250	021 Stavby	kpl	1,000	310,00	310,00	372,00	310,00
Preplach systému	021 Stavby	m3	107,150	1,91	204,66	245,59	204,66
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	66,000	8,11	535,26	642,31	535,26
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	33,000	8,71	287,43	344,92	287,43
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	530,000	13,23	7 011,90	8 414,28	7 011,90
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	577,000	15,34	8 851,18	10 621,42	8 851,18
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 60,3/2,9, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	340,000	17,96	6 106,40	7 327,68	6 106,40

Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	533,000	26,52	14 135,16	16 962,19	14 135,16
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	3,000	35,45	106,35	127,62	106,35
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	345,000	44,36	15 304,20	18 365,04	15 304,20
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	60,000	53,87	3 232,20	3 878,64	3 232,20
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 168,3/5,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	316,000	65,16	20 590,56	24 708,67	20 590,56
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 219,1/6,3, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	720,000	90,86	65 419,20	78 503,04	65 419,20
Potrubie z rúrok hladkých bezšvová priemer 273/7,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1 029,000	128,87	132 607,23	159 128,68	132 607,23
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	1 206,000	0,38	458,28	549,94	458,28
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	876,000	0,53	464,28	557,14	464,28
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	405,000	0,89	360,45	432,54	360,45
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	021 Stavby	m	316,000	1,06	334,96	401,95	334,96
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3	021 Stavby	m	720,000	1,47	1 058,40	1 270,08	1 058,40
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 245/6 do priem. 273/7, 0	021 Stavby	m	1 029,000	1,74	1 790,46	2 148,55	1 790,46
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 32	021 Stavby	ks	97,000	6,29	610,13	732,16	610,13
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 40	021 Stavby	ks	68,000	6,69	454,92	545,90	454,92
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 50	021 Stavby	ks	48,000	7,57	363,36	436,03	363,36
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 65	021 Stavby	ks	48,000	8,49	407,52	489,02	407,52
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 100	021 Stavby	ks	40,000	21,78	871,20	1 045,44	871,20
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 125	021 Stavby	ks	19,000	23,37	444,03	532,84	444,03
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 150	021 Stavby	ks	26,000	25,15	653,90	784,68	653,90
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 200	021 Stavby	ks	38,000	78,82	2 995,16	3 594,19	2 995,16
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 250	021 Stavby	ks	77,000	88,10	6 783,70	8 140,44	6 783,70
Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 300	021 Stavby	ks	2,000	99,02	198,04	237,65	198,04

Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 32	021 Stavby	ks	16,000	14,01	224,16	268,99	224,16
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40	021 Stavby	ks	10,000	16,15	161,50	193,80	161,50
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 50	021 Stavby	ks	4,000	19,62	78,48	94,18	78,48
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65	021 Stavby	ks	2,000	16,02	32,04	38,45	32,04
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 100	021 Stavby	m	4,000	24,53	98,12	117,74	98,12
Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 150, PN 40	021 Stavby	ks	24,000	92,00	2 208,00	2 649,60	2 208,00
Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 200, PN 40	021 Stavby	ks	32,000	189,00	6 048,00	7 257,60	6 048,00
Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 250, PN 40	021 Stavby	ks	63,000	395,00	24 885,00	29 862,00	24 885,00
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 32, PN 40 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	97,000	0,85	82,45	98,94	82,45
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 40, PN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	68,000	1,12	76,16	91,39	76,16
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 50, PN 40 (fi 60,3)	021 Stavby	ks	48,000	1,90	91,20	109,44	91,20
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 65, PN 40 (fi 76,1)	021 Stavby	ks	36,000	2,87	103,32	123,98	103,32
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)	021 Stavby	ks	36,000	7,31	263,16	315,79	263,16
Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	15,000	10,93	163,95	196,74	163,95
Rúrový oblúk 45°, 1,5DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	021 Stavby	ks	6,000	77,93	467,58	561,10	467,58
Rúrový oblúk 30°, 1,5DN, DN 200, PN 40 (fi 219,1)	021 Stavby	ks	2,000	58,71	117,42	140,90	117,42
Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 65, PN 40 (fi 76,1)	021 Stavby	ks	4,000	3,73	14,92	17,90	14,92
Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	4,000	14,21	56,84	68,21	56,84
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50 (fi 76,1/60,3)	021 Stavby	ks	4,000	2,74	10,96	13,15	10,96
Prechod rúrový priamy DN 100/DN 65 (fi 114,3/76,1)	021 Stavby	ks	2,000	5,63	11,26	13,51	11,26
Prechod rúrový priamy DN 200/DN 150 (fi 219,1/168,3)	021 Stavby	ks	2,000	39,20	78,40	94,08	78,40
Prechod rúrový priamy DN 250/DN 200 (fi 273/219,1)	021 Stavby	ks	2,000	37,50	75,00	90,00	75,00
Prechod rúrový priamy DN 300/DN 250 (fi 323,9/273)	021 Stavby	ks	2,000	166,30	332,60	399,12	332,60

T-kus kovaný 65-40-65	021 Stavby	ks	2,000	16,60	33,20	39,84	33,20
T-kus kovaný 65-50-65	021 Stavby	ks	2,000	12,92	25,84	31,01	25,84
T-kus kovaný 100-65-100	021 Stavby	ks	2,000	29,80	59,60	71,52	59,60
T-kus kovaný 150-125-150	021 Stavby	ks	2,000	95,50	191,00	229,20	191,00
T-kus kovaný 200-100-200	021 Stavby	ks	2,000	126,40	252,80	303,36	252,80
T-kus kovaný 250-125-250	021 Stavby	ks	4,000	139,30	557,20	668,64	557,20
T-kus kovaný DN 250	021 Stavby	ks	2,000	162,50	325,00	390,00	325,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	4,000	18,94	75,76	90,91	75,76
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150	021 Stavby	ks	2,000	19,97	39,94	47,93	39,94
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 250	021 Stavby	ks	4,000	30,89	123,56	148,27	123,56
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	4,000	8,33	33,32	39,98	33,32
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	021 Stavby	ks	8,000	13,46	107,68	129,22	107,68
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	14,000	17,07	238,98	286,78	238,98
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	12,000	17,08	204,96	245,95	204,96
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	021 Stavby	ks	6,000	19,45	116,70	140,04	116,70
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	40,000	5,76	230,40	276,48	230,40
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 20	021 Stavby	ks	36,000	6,73	242,28	290,74	242,28
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 32	021 Stavby	ks	4,000	8,42	33,68	40,42	33,68
Montáž zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	kpl	1,000	71,87	71,87	86,24	71,87
ZBERAČ KALU DN 65, PN 16 - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	0,600	26,52	15,91	19,09	15,91
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,500	15,34	23,01	27,61	23,01
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	16,15	32,30	38,76	32,30
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	10,68	21,36	25,63	21,36

Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 40, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	51,14	204,56	245,47	204,56
Príruba privarovacia s krkom DN 65, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	8,85	17,70	21,24	17,70
Príruba zaslepovacia DN 65, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	12,93	25,86	31,03	25,86
Rúrové koleno 1,5D, 90°, DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	1,12	2,24	2,69	2,24
Bajonetová spojka DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	13,20	26,40	31,68	26,40
Bajonetové viečko DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	13,00
Montáž zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	kpl	1,000	336,20	336,20	403,44	336,20
ZBERAČ KALU DN 125, PN 16 - potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 139,7/4,5, mat. 11.353.1	021 Stavby	m	1,200	53,38	64,06	76,87	64,06
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	19,67	78,68	94,42	78,68
Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 125 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	43,94	175,76	210,91	175,76
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	8,000	127,21	1 017,68	1 221,22	1 017,68
Príruba privarovacia s krkom DN 125, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	17,98	71,92	86,30	71,92
Príruba zaslepovacia DN125, PN16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	38,11	152,44	182,93	152,44
Koleno 1,5D, 90°, DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	4,00	16,00	19,20	16,00
Bajonetová spojka DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	17,00	68,00	81,60	68,00
Bajonetové viečko DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	9,12	36,48	43,78	36,48
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 150, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	1 130,00	2 260,00	2 712,00	2 260,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 250, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	2 240,00	8 960,00	10 752,00	8 960,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	480,00	1 920,00	2 304,00	1 920,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	8,000	690,00	5 520,00	6 624,00	5 520,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	860,00	3 440,00	4 128,00	3 440,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	14,000	156,00	2 184,00	2 620,80	2 184,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	12,000	197,00	2 364,00	2 836,80	2 364,00

Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	6,000	257,00	1 542,00	1 850,40	1 542,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 15, PN 40	021 Stavby	ks	40,000	32,78	1 311,20	1 573,44	1 311,20
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 20, PN 40	021 Stavby	ks	36,000	36,76	1 323,36	1 588,03	1 323,36
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	49,72	198,88	238,66	198,88
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	kpl	8,000	8,85	70,80	84,96	70,80
Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	021 Stavby	kpl	16,000	10,40	166,40	199,68	166,40
Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	021 Stavby	kpl	8,000	14,40	115,20	138,24	115,20
Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16	021 Stavby	kpl	4,000	17,90	71,60	85,92	71,60
Príruba privarovacia s krkom DN 250 (273) PN 16	021 Stavby	kpl	8,000	47,80	382,40	458,88	382,40
Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 40	021 Stavby	kpl	28,000	5,68	159,04	190,85	159,04
Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 40	021 Stavby	kpl	24,000	6,61	158,64	190,37	158,64
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	021 Stavby	kpl	12,000	8,24	98,88	118,66	98,88
Príruba zaslepovacia DN40 PN40, 40/48,3	021 Stavby	ks	1,000	11,05	11,05	13,26	11,05
Príruba zaslepovacia DN 50, PN 40, 50/60,3	021 Stavby	ks	1,000	12,93	12,93	15,52	12,93
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	1 270,000	5,81	7 378,70	8 854,44	7 378,70
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 Stavby	kg	1 026,000	4,21	4 319,46	5 183,35	4 319,46
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	021 Stavby	kg	2 228,000	3,15	7 018,20	8 421,84	7 018,20
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	021 Stavby	kg	3 699,000	1,55	5 733,45	6 880,14	5 733,45
Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 32	021 Stavby	kpl	120,000	7,37	884,40	1 061,28	884,40
Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 40	021 Stavby	kpl	122,000	7,48	912,56	1 095,07	912,56
Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 50	021 Stavby	kpl	62,000	9,68	600,16	720,19	600,16
Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 65	021 Stavby	kpl	108,000	10,23	1 104,84	1 325,81	1 104,84
Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 100	021 Stavby	kpl	52,000	55,66	2 894,32	3 473,18	2 894,32

Uloženie klznej podľa ON 13 0802, DN 125	021 Stavby	kpl	24,000	56,10	1 346,40	1 615,68	1 346,40
Uloženie klznej podľa ON 13 0802, DN 150	021 Stavby	kpl	40,000	66,00	2 640,00	3 168,00	2 640,00
Uloženie klznej podľa ON 13 0802, DN 200	021 Stavby	kpl	78,000	95,37	7 438,86	8 926,63	7 438,86
Uloženie klznej podľa ON 13 0802, DN 250	021 Stavby	kpl	106,000	101,31	10 738,86	12 886,63	10 738,86
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 32	021 Stavby	kpl	28,000	9,57	267,96	321,55	267,96
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 40	021 Stavby	kpl	26,000	9,79	254,54	305,45	254,54
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 50	021 Stavby	kpl	12,000	12,11	145,32	174,38	145,32
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 65	021 Stavby	kpl	26,000	12,76	331,76	398,11	331,76
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 100	021 Stavby	kpl	18,000	59,73	1 075,14	1 290,17	1 075,14
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 125	021 Stavby	kpl	4,000	61,49	245,96	295,15	245,96
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 150	021 Stavby	kpl	18,000	72,60	1 306,80	1 568,16	1 306,80
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 200	021 Stavby	kpl	34,000	102,93	3 499,62	4 199,54	3 499,62
Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 250	021 Stavby	kpl	38,000	108,90	4 138,20	4 965,84	4 138,20
Kotevný stojan - pevný bod podľa ON 13 0852, DN 250	021 Stavby	kpl	12,000	171,16	2 053,92	2 464,70	2 053,92
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	48,000	1,40	67,20	80,64	67,20
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20	021 Stavby	ks	30,000	1,53	45,90	55,08	45,90
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	17,000	2,09	35,53	42,64	35,53
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	6,000	2,50	15,00	18,00	15,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	2,000	4,56	9,12	10,94	9,12
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	2,000	5,30	10,60	12,72	10,60
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	1 442,000	0,94	1 355,48	1 626,58	1 355,48
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	881,000	0,86	757,66	909,19	757,66
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	407,000	1,18	480,26	576,31	480,26

Nátery kov. potrubí nad DN 150 syntetické na vzduchu schnúce základné dvojnásobné	021 Stavby	m2	1 495,000	4,64	6 936,80	8 324,16	6 936,80
Zabezpečenie ochrany káblov počas realizácie	021 Stavby	kpl	1,000	2 850,00	2 850,00	3 420,00	2 850,00
PS01.02 Západ - Uzemnenie					0,00	0,00	0,00
Zhotovenie kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové- P 16-21 bez závitů	021 Stavby	ks	3 700,000	2,29	8 473,00	10 167,60	8 473,00
Zhotovenie kruhových otvorov do konzoly o hrúbke do 10 mm, pr. 10 mm	021 Stavby	ks	1 850,000	3,43	6 345,50	7 614,60	6 345,50
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	021 Stavby	ks	3 700,000	2,74	10 138,00	12 165,60	10 138,00
G-Káblové oko CU 50x10 KU-L	021 Stavby	ks	3 700,000	0,85	3 145,00	3 774,00	3 145,00
Vodivé spojenie - uloženie na potrubí z FeZn pásu	021 Stavby	ks	916,000	2,28	2 088,48	2 506,18	2 088,48
Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	021 Stavby	kg	2 300,000	1,15	2 645,00	3 174,00	2 645,00
Podložky vejárové P otvor 8,4 mm	021 Stavby	tkš	7,400	17,05	126,17	151,40	126,17
Matice presné 6 hranné tr8 sústružené M 10	021 Stavby	tkš	7,400	71,31	527,69	633,23	527,69
Skrutka M 10x50	021 Stavby	ks	7 400,000	0,23	1 702,00	2 042,40	1 702,00
Tvarovanie vedenia na povrchu, ochrannej rúrky, uholníka	021 Stavby	ks	1 400,000	3,82	5 348,00	6 417,60	5 348,00
Rezanie pásoviny FeZn	021 Stavby	ks	700,000	0,11	77,00	92,40	77,00
Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 50	021 Stavby	m	2 150,000	1,01	2 171,50	2 605,80	2 171,50
H07V-K 50 (CYA 50) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	2 257,500	4,80	10 836,00	13 003,20	10 836,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	190,026	3,00	570,08	684,10	570,08
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	536,553	6,00	3 219,32	3 863,18	3 219,32
Kontrola spojov a východisková správa	021 Stavby	hod	48,000	11,50	552,00	662,40	552,00
PS01.02 Západ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady					0,00	0,00	0,00
Zariadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,000	61 304,46	61 304,46	73 565,35	61 304,46
Porealizačné geodetické zameranie rozvodov	021 Stavby	kpl	1,000	14 500,00	14 500,00	17 400,00	14 500,00
Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	021 Stavby	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00	31 200,00	0,00

Položky nedefinované cenníkom	021 Stavby	kpl	1,000	38 100,00	38 100,00	45 720,00	0,00
PS01.03 Východ - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehľami do 300mm	021 Stavby	ks	14,000	2,22	31,08	37,30	31,08
Vnútorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn	021 Stavby	m2	5,000	8,57	42,85	51,42	42,85
Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	021 Stavby	m2	5,000	5,06	25,30	30,36	25,30
Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3	021 Stavby	m2	2,000	28,89	57,78	69,34	57,78
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	20,000	2,39	47,80	57,36	47,80
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t	021 Stavby	cm	630,000	0,99	623,70	748,44	623,70
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,176	13,23	2,33	2,80	2,33
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	3,520	0,44	1,55	1,86	1,55
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,176	9,52	1,68	2,02	1,68
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	0,176	8,50	1,50	1,80	1,50
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,220	35,55	7,82	9,38	7,82
Chránička ocele potrubie - pozínk	021 Stavby	kg	241,000	5,50	1 325,50	1 590,60	1 325,50
Protipožiarné upchávky "Z01"	021 Stavby	ks	14,000	75,00	1 050,00	1 260,00	1 050,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,241	36,68	8,84	10,61	8,84
Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	5,000	0,66	3,30	3,96	3,30
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	5,000	2,85	14,25	17,10	14,25
PS01.03 Východ - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákнитých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	133,500	2,95	393,83	472,60	393,83
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	139,000	6,35	882,65	1 059,18	882,65
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm	021 Stavby	m	19,500	2,92	56,94	68,33	56,94
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm + doizolovanie	021 Stavby	m	8,000	8,44	67,52	81,02	67,52

Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 35x25	021 Stavby	m	2,000	2,67	5,34	6,41	5,34
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50	021 Stavby	m	16,500	7,07	116,66	139,99	116,66
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60	021 Stavby	m	190,000	7,72	1 466,80	1 760,16	1 466,80
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	139,000	9,08	1 262,12	1 514,54	1 262,12
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	42,519	1,30	55,27	66,32	55,27
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	19,500	8,11	158,15	189,78	158,15
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,000	10,68	21,36	25,63	21,36
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	16,500	19,20	316,80	380,16	316,80
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	196,000	26,52	5 197,92	6 237,50	5 197,92
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	38,000	0,38	14,44	17,33	14,44
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	196,000	0,53	103,88	124,66	103,88
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	16,72	33,44	40,13	33,44
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,000	21,59	43,18	51,82	43,18
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	6,000	20,30	121,80	146,16	121,80
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	34,000	21,59	734,06	880,87	734,06
Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,000	21,59	43,18	51,82	43,18
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	6,000	1,90	11,40	13,68	11,40
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	34,000	2,87	97,58	117,10	97,58
Prechod rúrový priamy DN 40/DN 25	021 Stavby	ks	2,000	2,07	4,14	4,97	4,14
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40	021 Stavby	ks	2,000	3,28	6,56	7,87	6,56
T-kus redukovaný 65-50-65	021 Stavby	ks	2,000	16,60	33,20	39,84	33,20
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	69,411	1,40	97,18	116,62	97,18
Montáž medzi prírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	4,000	8,33	33,32	39,98	33,32

Montáž filtra prírubového DN 65	021 Stavby	ks	1,000	12,47	12,47	14,96	12,47
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	14,000	5,87	82,18	98,62	82,18
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla VORTEA YF102, DN 25, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov	021 Stavby	kpl	1,000	14,11	14,11	16,93	14,11
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojistou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	480,00	1 920,00	2 304,00	1 920,00
Prírubový filter DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	54,50	54,50	65,40	54,50
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	14,000	30,02	420,28	504,34	420,28
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,03	8,06	9,67	8,06
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	10,000	8,85	88,50	106,20	88,50
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	26,334	0,25	6,58	7,90	6,58
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	178,000	5,81	1 034,18	1 241,02	1 034,18
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 Stavby	kg	362,250	4,21	1 525,07	1 830,08	1 525,07
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 Stavby	kg	20,000	1,40	28,00	33,60	28,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	20,000	2,80	56,00	67,20	56,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	8,000	0,25	2,00	2,40	2,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	6,000	2,66	15,96	19,15	15,96
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	6,000	4,56	27,36	32,83	27,36
Strmeň z oceleovej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625 so silikonovou výstelkou, DN 65	021 Stavby	kpl	50,000	2,32	116,00	139,20	116,00
Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 80x80x8 mm	021 Stavby	m	37,500	6,70	251,25	301,50	251,25
Plech 100x100x10	021 Stavby	ks	25,000	0,71	17,75	21,30	17,75
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	30,736	0,90	27,66	33,19	27,66
Nátery oceľových konštrukcií syntetické dvojnásobné 1x s emailovaním	021 Stavby	m2	12,000	6,31	75,72	90,86	75,72
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	36,000	0,94	33,84	40,61	33,84
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	196,000	0,86	168,56	202,27	168,56

Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	1 078,56
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	50,000	2,28	114,00	136,80	114,00
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	50,000	1,46	73,00	87,60	73,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	021 Stavby	ks	41,000	2,37	97,17	116,60	97,17
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,000	2,82	11,28	13,54	11,28
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	16,000	4,05	64,80	77,76	64,80
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	69,000	4,79	330,51	396,61	330,51
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	19,500	0,69	13,46	16,15	13,46
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,000	0,85	1,70	2,04	1,70
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	16,500	1,36	22,44	26,93	22,44
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	196,000	1,75	343,00	411,60	343,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	21,500	1,54	33,11	39,73	33,11
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	16,500	1,84	30,36	36,43	30,36
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	196,000	2,04	399,84	479,81	399,84
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	16,000	3,12	49,92	59,90	49,92
PS01.03 Východ - Vnútorne rozvody - Ostatné náklady					0,00	0,00	0,00
Zariadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,000	948,34	948,34	1 138,01	948,34
Porealizačné zameranie rozvodov	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	250,00
Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	021 Stavby	kpl	1,000	540,00	540,00	648,00	0,00
Položky nedefinované cenníkom	021 Stavby	kpl	1,000	580,00	580,00	696,00	0,00
PS01.04 Západ - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehliami do 300mm	021 Stavby	ks	2,000	2,22	4,44	5,33	4,44
Vnútorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn	021 Stavby	m2	2,000	8,57	17,14	20,57	17,14

Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	021 Stavby	m2	2,000	5,06	10,12	12,14	10,12
Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3	021 Stavby	m2	2,000	28,89	57,78	69,34	57,78
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	20,000	2,39	47,80	57,36	47,80
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t	021 Stavby	cm	90,000	0,99	89,10	106,92	89,10
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových -0,00048t	021 Stavby	cm	200,000	3,06	612,00	734,40	612,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,121	13,23	1,60	1,92	1,60
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2,420	0,44	1,06	1,27	1,06
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,121	9,52	1,15	1,38	1,15
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	0,121	8,50	1,03	1,24	1,03
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,058	35,55	2,06	2,47	2,06
Chránička ocele potrubie - pozink	021 Stavby	kg	215,000	5,50	1 182,50	1 419,00	1 182,50
Protipožiarna upchávka "Z01"	021 Stavby	ks	12,000	75,00	900,00	1 080,00	900,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,215	36,68	7,89	9,47	7,89
Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	5,000	0,66	3,30	3,96	3,30
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	5,000	2,85	14,25	17,10	14,25
PS01.04 Západ - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	161,500	2,95	476,43	571,72	476,43
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	159,000	6,35	1 009,65	1 211,58	1 009,65
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm	021 Stavby	m	9,500	2,92	27,74	33,29	27,74
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	5,000	4,17	20,85	25,02	20,85
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 115x70x1000 mm	021 Stavby	m	8,500	15,37	130,65	156,78	130,65
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 141x70x1000 mm	021 Stavby	m	7,500	19,12	143,40	172,08	143,40
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50	021 Stavby	m	290,000	5,81	1 684,90	2 021,88	1 684,90

Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60	021 Stavby	m	2,000	7,72	15,44	18,53	15,44
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	159,000	9,08	1 443,72	1 732,46	1 443,72
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	49,528	1,30	64,39	77,27	64,39
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	9,500	8,11	77,05	92,46	77,05
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	8,500	15,34	130,39	156,47	130,39
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	290,000	19,20	5 568,00	6 681,60	5 568,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	8,500	45,71	388,54	466,25	388,54
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	7,500	53,87	404,03	484,84	404,03
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	308,000	0,38	117,04	140,45	117,04
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	16,000	0,89	14,24	17,09	14,24
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	4,000	20,30	81,20	97,44	81,20
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	1,000	21,59	21,59	25,91	21,59
Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	021 Stavby	ks	2,000	45,82	91,64	109,97	91,64
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	6,000	16,72	100,32	120,38	100,32
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	22,000	20,30	446,60	535,92	446,60
Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	021 Stavby	ks	7,000	39,39	275,73	330,88	275,73
Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	021 Stavby	ks	4,000	45,82	183,28	219,94	183,28
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	6,000	1,12	6,72	8,06	6,72
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	22,000	1,90	41,80	50,16	41,80
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100	021 Stavby	ks	7,000	7,31	51,17	61,40	51,17
Rúrový oblúk 1,5D, 35°, DN 125	021 Stavby	ks	4,000	17,49	69,96	83,95	69,96
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 25	021 Stavby	ks	2,000	3,13	6,26	7,51	6,26
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	021 Stavby	ks	2,000	2,17	4,34	5,21	4,34

Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50	021 Stavby	ks	1,000	2,74	2,74	3,29	2,74
Prechod rúrový priamy DN 125/DN 100	021 Stavby	ks	2,000	12,24	24,48	29,38	24,48
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	81,071	1,40	113,50	136,20	113,50
Montáž tlmiča chvenia DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	68,45	273,80	328,56	273,80
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	4,000	18,94	75,76	90,91	75,76
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	021 Stavby	ks	2,000	13,46	26,92	32,30	26,92
Montáž filtra prírubového DN 100	021 Stavby	ks	1,000	20,28	20,28	24,34	20,28
Montáž filtra prírubového DN 50	021 Stavby	ks	1,000	9,96	9,96	11,95	9,96
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	021 Stavby	ks	5,000	19,45	97,25	116,70	97,25
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	2,000	17,08	34,16	40,99	34,16
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	10,000	5,87	58,70	70,44	58,70
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača VOTREX YF 102, DN 25, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov	021 Stavby	kpl	1,000	14,11	14,11	16,93	14,11
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača VOTREX YF 104, DN 40, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov	021 Stavby	kpl	1,000	18,28	18,28	21,94	18,28
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača VOTREX YF 110, DN 100, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov	021 Stavby	kpl	1,000	26,65	26,65	31,98	26,65
Tlmič chvenia s integrovaným obmedzovačom dĺžky, DN 125, PN 16, l = 130 mm, max. 120°C	021 Stavby	kpl	4,000	851,00	3 404,00	4 084,80	3 404,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	860,00	3 440,00	4 128,00	3 440,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	690,00	1 380,00	1 656,00	1 380,00
Prírubový filter, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	117,00	117,00	140,40	117,00
Prírubový filter, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	83,65	83,65	100,38	83,65
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	5,000	257,00	1 285,00	1 542,00	1 285,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	197,00	394,00	472,80	394,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	10,000	30,02	300,20	360,24	300,20
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,03	8,06	9,67	8,06

Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	5,74	11,48	13,78	11,48
Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	16,10	128,80	154,56	128,80
Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	17,98	143,84	172,61	143,84
Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	6,61	26,44	31,73	26,44
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	021 Stavby	ks	10,000	8,24	82,40	98,88	82,40
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	114,607	0,25	28,65	34,38	28,65
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	25,000	5,81	145,25	174,30	145,25
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 Stavby	kg	17,300	4,21	72,83	87,40	72,83
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	021 Stavby	kg	2,500	3,15	7,88	9,46	7,88
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	25,000	2,80	70,00	84,00	70,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	4,000	0,25	1,00	1,20	1,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	10,000	2,66	26,60	31,92	26,60
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100	021 Stavby	ks	1,000	5,73	5,73	6,88	5,73
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	2,000	8,01	16,02	19,22	16,02
Strmeň z ocelevej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625.1 so silikonovou výstelkou, DN 40	021 Stavby	kpl	2,000	1,16	2,32	2,78	2,32
Strmeň z ocelevej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625.1 so silikonovou výstelkou, DN 50	021 Stavby	kpl	50,000	1,89	94,50	113,40	94,50
Strmeň z ocelevej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625.1 so silikonovou výstelkou, DN 100	021 Stavby	kpl	2,000	4,00	8,00	9,60	8,00
Tyče oceleové prierezu U 80 mm	021 Stavby	m	2,000	7,98	15,96	19,15	15,96
Tyče oceleové prierezu U 100 mm	021 Stavby	m	2,500	9,79	24,48	29,38	24,48
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,906	0,90	4,42	5,30	4,42
Nátery oceleových konštrukcií syntetické dvojnásobné 1x s emailovaním	021 Stavby	m2	1,600	6,31	10,10	12,12	10,10
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	308,000	0,94	289,52	347,42	289,52
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	8,500	0,86	7,31	8,77	7,31

Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	7,500	1,18	8,85	10,62	8,85
Demontáž gumenného prírubového kompenzátora DN 125	021 Stavby	ks	4,000	13,88	55,52	66,62	55,52
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,332	11,50	3,82	4,58	3,82
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	3,320	0,38	1,26	1,51	1,26
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,332	9,52	3,16	3,79	3,16
Vykurovacia skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	1 078,56
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	20,000	2,28	45,60	54,72	45,60
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	021 Stavby	m2	20,000	1,46	29,20	35,04	29,20
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	021 Stavby	ks	28,000	2,37	66,36	79,63	66,36
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	12,000	3,32	39,84	47,81	39,84
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	64,000	4,05	259,20	311,04	259,20
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	021 Stavby	ks	22,000	6,25	137,50	165,00	137,50
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	021 Stavby	ks	10,000	7,34	73,40	88,08	73,40
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	9,500	0,69	6,56	7,87	6,56
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	8,500	1,03	8,76	10,51	8,76
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	290,000	1,36	394,40	473,28	394,40
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	8,500	2,90	24,65	29,58	24,65
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	7,500	3,66	27,45	32,94	27,45
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	9,500	1,54	14,63	17,56	14,63
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	8,500	1,66	14,11	16,93	14,11
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	290,000	1,84	533,60	640,32	533,60
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	8,500	2,36	20,06	24,07	20,06
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	7,500	2,59	19,43	23,32	19,43

Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	16,000	3,12	49,92	59,90	49,92
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	2,000	130,61	261,22	313,46	261,22
PS01.04 Západ - Vnútorne rozvody - Ostatné náklady					0,00	0,00	0,00
Zariadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,000	1 471,41	1 471,41	1 765,69	1 471,41
Porealizačné zameranie rozvodov	021 Stavby	kpl	1,000	300,00	300,00	360,00	300,00
Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	021 Stavby	kpl	1,000	600,00	600,00	720,00	0,00
Položky nedefinované cennikom	021 Stavby	kpl	1,000	800,00	800,00	960,00	0,00
PS01.04 Západ - Vnútorne rozvody - Ostatné náklady					0,00	0,00	0,00
Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t	021 Stavby	m2	4,500	1,41	6,35	7,62	6,35
Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty	021 Stavby	m3	0,450	17,52	7,88	9,46	7,88
Prímurovky izolačné z tehál dl. 250mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm	021 Stavby	m2	6,000	23,68	142,08	170,50	142,08
Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	021 Stavby	t	0,980	1 126,17	1 103,65	1 324,38	1 103,65
Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	021 Stavby	m3	6,214	153,67	954,91	1 145,89	954,91
Kanáľ dielec - prefabrikát	021 Stavby	m3	3,123	654,00	2 042,44	2 450,93	2 042,44
Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	021 Stavby	m2	4,500	4,30	19,35	23,22	19,35
Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hrubá zatretá	021 Stavby	m2	5,000	5,46	27,30	32,76	27,30
Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hladká	021 Stavby	m2	5,000	6,27	31,35	37,62	31,35
Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	021 Stavby	m3	0,162	108,68	17,61	21,13	17,61
Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	021 Stavby	m3	0,450	115,73	52,08	62,50	52,08
Príplatok za prehľad. betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm (20kg/m3)	021 Stavby	m3	0,162	20,21	3,27	3,92	3,27
Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	021 Stavby	m3	0,450	10,96	4,93	5,92	4,93
Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ťahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	021 Stavby	t	0,017	1 293,60	21,99	26,39	21,99
Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	021 Stavby	m3	0,600	45,04	27,02	32,42	27,02

Zásyp z piesku zlievárenského	021 Stavby	m3	1,782	35,00	62,37	74,84	62,37
Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	021 Stavby	m	18,000	13,19	237,42	284,90	237,42
Búranie priečok železobetónových hr.do 150 mm -0.324 t	021 Stavby	m2	160,800	8,63	1 387,70	1 665,24	1 387,70
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála,šachty a žumpy do 1,0 t -0,058t	021 Stavby	ks	260,000	17,38	4 518,80	5 422,56	4 518,80
Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, - 2,40000t	021 Stavby	m3	15,878	81,35	1 291,68	1 550,02	1 291,68
Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	0,820	93,19	76,42	91,70	76,42
Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm, -0,01500t	021 Stavby	ks	2,000	8,90	17,80	21,36	17,80
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t	021 Stavby	m3	0,546	278,71	152,18	182,62	152,18
Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	021 Stavby	m2	6,000	4,89	29,34	35,21	29,34
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	111,290	11,50	1 279,84	1 535,81	1 279,84
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2 225,800	0,38	845,80	1 014,96	845,80
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	111,290	8,28	921,48	1 105,78	921,48
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	111,290	8,50	945,97	1 135,16	945,97
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	021 Stavby	t	0,438	15,00	6,57	7,88	6,57
Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkolvek hĺbky	021 Stavby	t	19,642	5,73	112,55	135,06	112,55
Ochranná fólia - podlaha	021 Stavby	m2	3,630	3,49	12,67	15,20	12,67
Bentonitový pásik - styk dobetonávky a TK	021 Stavby	m	35,800	2,80	100,24	120,29	100,24
Kryštálicka hydroizolácia	021 Stavby	m2	4,500	15,50	69,75	83,70	69,75
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	021 Stavby	m2	6,000	3,42	20,52	24,62	20,52
Pásky ťažké asfaltové	021 Stavby	m2	13,800	3,36	46,37	55,64	46,37
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	021 Stavby	m2	6,000	3,70	22,20	26,64	22,20
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,066	27,44	1,81	2,17	1,81
Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	021 Stavby	m2	3,000	0,73	2,19	2,63	2,19

Dosky čadičové TF 150kg/m3, hrúbka 40 mm	021 Stavby	m2	3,060	7,21	22,06	26,47	22,06
Izolácie tepelné telies-prestup v oplechovaní telies alebo potrubí plechom	021 Stavby	ks	1,000	8,50	8,50	10,20	8,50
manžeta sťahovacia	021 Stavby	ks	1,000	9,50	9,50	11,40	9,50
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová	021 Stavby	m2	1,658	5,29	8,77	10,52	8,77
Pásy lamelové AL fóliou 65kg/m3	021 Stavby	m2	1,492	14,53	21,68	26,02	21,68
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,032	27,92	0,89	1,07	0,89
Odstránenie izolácie z obkladov, výmuroviek, dlažieb alebo primuroviek nad 1 m2 do 10 m2 0,30000t	021 Stavby	m2	6,000	7,25	43,50	52,20	43,50
Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,001	35,16	0,04	0,05	0,04
Malby vápenné s dvojnásob. pačkovanim jednofarebné v miestnostiach výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	10,000	1,79	17,90	21,48	17,90
PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt 94b					0,00	0,00	0,00
Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	021 Stavby	hod	8,000	3,64	29,12	34,94	29,12
Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	021 Stavby	deň	1,000	4,62	4,62	5,54	4,62
Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	021 Stavby	m	43,000	12,19	524,17	629,00	524,17
Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného	021 Stavby	m	11,000	15,11	166,21	199,45	166,21
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	021 Stavby	m	33,000	9,53	314,49	377,39	314,49
Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	021 Stavby	m3	45,900	3,29	151,01	181,21	151,01
Výkop nezapaženej jamy - sondy	021 Stavby	kpl	1,000	146,88	146,88	176,26	146,88
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 Stavby	m3	45,184	14,83	670,08	804,10	670,08
Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	45,184	0,81	36,60	43,92	36,60
Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	021 Stavby	m3	11,296	48,91	552,49	662,99	552,49
Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	021 Stavby	m3	11,296	9,79	110,59	132,71	110,59
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	m3	102,380	33,51	3 430,75	4 116,90	3 430,75
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy	021 Stavby	m3	45,900	3,96	181,76	218,11	181,76

Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 Stavby	m3	741,400	0,40	296,56	355,87	296,56
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku	021 Stavby	m3	28,240	4,07	114,94	137,93	114,94
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 Stavby	m3	197,680	0,40	79,07	94,88	79,07
Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	021 Stavby	m3	74,140	6,37	472,27	566,72	472,27
Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	74,140	1,28	94,90	113,88	94,90
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	9,180	13,96	128,15	153,78	128,15
Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	021 Stavby	m2	117,955	0,67	79,03	94,84	0,00
Trávové semeno - parková zmes	021 Stavby	kg	3,645	7,07	25,77	30,92	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	50,832	9,52	483,92	580,70	483,92
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	50,832	0,44	22,37	26,84	22,37
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	50,832	8,50	432,07	518,48	432,07
Ochrana koreňov stromov pred mechanickým poškodením	021 Stavby	ks	2,000	19,45	38,90	46,68	38,90
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 3,49m3+9,18m3 - dodávka piesku	021 Stavby	m3	12,670	31,00	392,77	471,32	392,77
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrovou, po zhutnení hr. 250 mm	021 Stavby	m2	13,760	10,77	148,20	177,84	148,20
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200	021 Stavby	m2	13,760	36,48	501,96	602,35	501,96
Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	021 Stavby	m2	13,760	33,72	463,99	556,79	463,99
Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	46,286	1,98	91,65	109,98	91,65
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťažného, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	13,760	5,62	77,33	92,80	77,33
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	13,760	29,70	408,67	490,40	408,67
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	021 Stavby	m2	13,760	8,22	113,11	135,73	113,11
Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 Stavby	m	4,200	3,25	13,65	16,38	13,65
Osadenie chodník obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 Stavby	m	4,200	6,73	28,27	33,92	28,27
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	021 Stavby	m	13,100	8,49	111,22	133,46	111,22

Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	021 Stavby	m2	53,300	1,63	86,88	104,26	86,88
Očistenie vybraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 Stavby	m	4,200	0,98	4,12	4,94	4,12
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	19,074	11,50	219,35	263,22	219,35
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	190,740	0,38	72,48	86,98	72,48
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	19,074	0,44	8,39	10,07	8,39
Presun hmôt pre rúrové vedenie z ocelových rúr zváraných v otvorenom výkope	021 Stavby	t	46,286	9,74	450,83	541,00	450,83
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	0,095	8,50	0,81	0,97	0,81
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	270,000	0,16	43,20	51,84	43,20
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	45,000	2,86	128,70	154,44	128,70
Demontáž potrubia z ocelových rúrok DN 50	021 Stavby	m	90,000	1,41	126,90	152,28	126,90
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,537	11,50	6,18	7,42	6,18
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	5,370	0,38	2,04	2,45	2,04
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,537	9,52	5,11	6,13	5,11
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,095	0,44	0,04	0,05	0,04
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	15,29	1 100,88	1 321,06	1 100,88
Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, L=12m	021 Stavby	ks	7,000	206,80	1 447,60	1 737,12	1 447,60
Oblúk 90°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, standard	021 Stavby	ks	4,000	40,20	160,80	192,96	160,80
Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da160 na potrubie DN 65	021 Stavby	kpl	11,000	18,00	198,00	237,60	198,00
Koncová manžeta DN 65/Da 160	021 Stavby	ks	4,000	12,00	48,00	57,60	48,00
Tesnenie cez stenu DN 65/Da 160	021 Stavby	ks	4,000	5,80	23,20	27,84	23,20
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 160	021 Stavby	ks	22,000	1,40	30,80	36,96	30,80
MS spojka ľahčená L1-P	021 Stavby	ks	22,000	0,10	2,20	2,64	2,20
MS držiak alarm. drôtu dvojité	021 Stavby	ks	11,000	0,20	2,20	2,64	2,20

MS odbočná krabica	021 Stavby	ks	4,000	4,20	16,80	20,16	16,80
MS držiak rozvodovej krabice typu A	021 Stavby	ks	2,000	2,60	5,20	6,24	5,20
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,000	580,00	580,00	696,00	580,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová	021 Stavby	m2	6,000	12,45	74,70	89,64	74,70
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	6,500	6,35	41,28	49,54	41,28
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	6,500	9,08	59,02	70,82	59,02
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 80x1000x3000 mm	021 Stavby	m2	8,000	15,79	126,32	151,58	126,32
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25	021 Stavby	m	2,000	10,81	21,62	25,94	21,62
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2	021 Stavby	m	6,000	26,73	160,38	192,46	160,38
Odmastovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,000	0,85	1,70	2,04	1,70
Odmastovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	90,000	1,75	157,50	189,00	157,50
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	90,000	2,04	183,60	220,32	183,60
Tlaková skúška potrubia do DN 80	021 Stavby	m	90,000	0,53	47,70	57,24	47,70
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	30,000	4,87	146,10	175,32	146,10
Koleno 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	2,000	0,65	1,30	1,56	1,30
Koleno 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	8,000	2,87	22,96	27,55	22,96
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	2,000	8,48	16,96	20,35	16,96
Montáž guľového kohúta DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	7,56	30,24	36,29	30,24
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitpu excentricitou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	56,63	113,26	135,91	113,26
Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	34,50	138,00	165,60	138,00
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	4,000	9,15	36,60	43,92	36,60
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné	021 Stavby	m	2,000	0,30	0,60	0,72	0,60
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné	021 Stavby	m	6,000	0,44	2,64	3,17	2,64

Preplach systému	021 Stavby	m3	1,000	1,91	1,91	2,29	1,91
RTG kontrola prežiarení - 100% zvar	021 Stavby	ks	2,000	130,61	261,22	313,46	261,22
Vytýčenie trasy	021 Stavby	km	0,041	37,66	1,54	1,85	1,54
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	123,000	0,42	51,66	61,99	51,66
Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov	021 Stavby	m	82,000	0,05	4,10	4,92	4,10
Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov	021 Stavby	m	41,000	0,05	2,05	2,46	2,05
PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt STROJCHEM 63					0,00	0,00	0,00
Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	021 Stavby	hod	8,000	3,64	29,12	34,94	29,12
Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	021 Stavby	deň	1,000	4,62	4,62	5,54	4,62
Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	021 Stavby	m	2,000	12,19	24,38	29,26	24,38
Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného	021 Stavby	m	4,000	15,11	60,44	72,53	60,44
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	021 Stavby	m	4,000	9,53	38,12	45,74	38,12
Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	021 Stavby	m3	4,105	3,29	13,51	16,21	13,51
Výkop nezapaženej jamy - sondy	021 Stavby	kpl	1,000	146,88	146,88	176,26	146,88
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 Stavby	m3	7,960	14,83	118,05	141,66	118,05
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	7,960	0,81	6,45	7,74	6,45
Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	021 Stavby	m3	1,990	48,91	97,33	116,80	97,33
Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	021 Stavby	m3	1,990	9,79	19,48	23,38	19,48
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	m3	14,055	33,51	470,98	565,18	470,98
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy	021 Stavby	m3	4,105	3,96	16,26	19,51	16,26
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku	021 Stavby	m3	4,975	4,07	20,25	24,30	20,25
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	021 Stavby	m3	90,800	0,40	36,32	43,58	36,32
Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	021 Stavby	m3	9,080	6,37	57,84	69,41	57,84

Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	8,955	8,50	76,12	91,34	76,12
Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	9,080	1,28	11,62	13,94	11,62
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	3,290	13,96	45,93	55,12	45,93
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	8,955	9,52	85,25	102,30	85,25
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	8,955	0,44	3,94	4,73	3,94
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 1,09m3+3,29m3 - dodávka piesku	021 Stavby	m3	4,380	31,00	135,78	162,94	135,78
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	021 Stavby	m2	16,350	10,77	176,09	211,31	176,09
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200	021 Stavby	m2	16,350	36,48	596,45	715,74	596,45
Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	021 Stavby	m2	16,350	33,72	551,32	661,58	551,32
Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	25,847	1,98	51,18	61,42	51,18
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	16,350	5,62	91,89	110,27	91,89
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	16,350	29,70	485,60	582,72	485,60
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	021 Stavby	m2	16,350	8,22	134,40	161,28	134,40
Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 Stavby	m	1,500	3,25	4,88	5,86	4,88
Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 Stavby	m	1,500	6,73	10,10	12,12	10,10
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	021 Stavby	m	21,800	8,49	185,08	222,10	185,08
Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	021 Stavby	m2	7,630	1,63	12,44	14,93	12,44
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 Stavby	m	1,500	0,98	1,47	1,76	1,47
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	21,862	11,50	251,41	301,69	251,41
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	218,620	0,38	83,08	99,70	83,08
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	21,862	0,44	9,62	11,54	9,62
Presun hmôt pre rúrové vedenie z ocelových rúr zváraných v otvorenom výkope	021 Stavby	t	28,821	9,74	280,72	336,86	280,72
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	0,050	8,50	0,43	0,52	0,43

Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	24,000	2,86	68,64	82,37	68,64
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	021 Stavby	m	32,000	2,72	87,04	104,45	87,04
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,493	11,50	5,67	6,80	5,67
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	4,930	0,38	1,87	2,24	1,87
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,493	9,52	4,69	5,63	4,69
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,050	0,44	0,02	0,02	0,02
Vykurovacia skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	1 078,56
Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - ocel DN 125, 139,7x3,6/250, L=6m	021 Stavby	ks	5,000	207,70	1 038,50	1 246,20	1 038,50
Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da250 na potrubie DN 125	021 Stavby	kpl	6,000	32,40	194,40	233,28	194,40
Koncová manžeta DN 125/Da 250	021 Stavby	ks	4,000	20,90	83,60	100,32	83,60
Tesnenie cez stenu DN 125/Da 250	021 Stavby	ks	2,000	11,70	23,40	28,08	23,40
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 250	021 Stavby	ks	20,000	2,10	42,00	50,40	42,00
MS spojka ľahčená L1-P	021 Stavby	ks	12,000	0,10	1,20	1,44	1,20
MS držiak alarm. drôtu dvojité	021 Stavby	ks	6,000	0,20	1,20	1,44	1,20
MS odbočná krabica	021 Stavby	ks	4,000	4,20	16,80	20,16	16,80
MS držiak rozvodovej krabice typu A	021 Stavby	ks	2,000	2,60	5,20	6,24	5,20
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,000	422,00	422,00	506,40	422,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena dvojvrstvá	021 Stavby	m2	4,000	23,76	95,04	114,05	95,04
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	2,800	6,35	17,78	21,34	17,78
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	2,800	9,08	25,42	30,50	25,42
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 60x1000x3000 mm	021 Stavby	m2	4,000	12,31	49,24	59,09	49,24
Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 25	021 Stavby	m	2,000	10,81	21,62	25,94	21,62
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 133/4,5	021 Stavby	m	1,000	53,73	53,73	64,48	53,73

Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	2,000	0,39	0,78	0,94	0,78
Tlaková skúška potrubia DN 125	021 Stavby	m	24,000	0,90	21,60	25,92	21,60
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	10,000	2,87	28,70	34,44	28,70
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	021 Stavby	ks	14,000	7,46	104,44	125,33	104,44
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,000	0,85	1,70	2,04	1,70
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	24,000	3,66	87,84	105,41	87,84
Čistenie potrubia prefúkvaním alebo preplachovaním DN 25	021 Stavby	m	2,000	1,57	3,14	3,77	3,14
Čistenie potrubia prefúkvaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	24,000	2,64	63,36	76,03	63,36
RTG kontrola prežiarením - 100% zvar	021 Stavby	ks	2,000	130,61	261,22	313,46	261,22
Preplach systému	021 Stavby	m3	1,000	1,91	1,91	2,29	1,91
Koleno 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	2,000	0,65	1,30	1,56	1,30
Koleno 1,5D, 90°, DN 125	021 Stavby	ks	2,000	10,93	21,86	26,23	21,86
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	2,000	19,25	38,50	46,20	38,50
Montáž guľového kohúta DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	7,56	30,24	36,29	30,24
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojistou excentricitou, DN 125, PN 16, s prevodovkou	021 Stavby	ks	2,000	990,00	1 980,00	2 376,00	1 980,00
Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	34,50	138,00	165,60	138,00
Príruba prívarovacia s krkom DN 125 (133) PN 16	021 Stavby	ks	4,000	18,61	74,44	89,33	74,44
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné	021 Stavby	m	2,000	0,30	0,60	0,72	0,60
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné	021 Stavby	m	1,000	0,60	0,60	0,72	0,60
Vytýčenie trasy	021 Stavby	km	0,011	37,66	0,41	0,49	0,41
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	33,000	0,42	13,86	16,63	13,86
Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov	021 Stavby	m	22,000	0,05	1,10	1,32	1,10
Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov	021 Stavby	m	11,000	0,05	0,55	0,66	0,55

PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt VÚCHV 15					0,00	0,00	0,00
Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	021 Stavby	hod	8,000	3,64	29,12	34,94	29,12
Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	021 Stavby	deň	1,000	4,62	4,62	5,54	4,62
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	021 Stavby	m	6,000	9,53	57,18	68,62	57,18
Výkop v zemi na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	021 Stavby	m3	14,530	3,29	47,80	57,36	47,80
Výkop nezapaženej jamy - sondy	021 Stavby	kpl	1,000	146,88	146,88	176,26	146,88
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 Stavby	m3	13,112	14,83	194,45	233,34	194,45
Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	13,112	0,81	10,62	12,74	10,62
Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	021 Stavby	m3	3,278	48,91	160,33	192,40	160,33
Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	021 Stavby	m3	3,278	9,79	32,09	38,51	32,09
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	m3	30,920	33,51	1 036,13	1 243,36	1 036,13
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy	021 Stavby	m3	14,530	3,96	57,54	69,05	57,54
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku	021 Stavby	m3	8,195	4,07	33,35	40,02	33,35
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 Stavby	m3	227,250	0,40	90,90	109,08	90,90
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	021 Stavby	m3	22,725	6,37	144,76	173,71	144,76
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	14,751	8,50	125,38	150,46	125,38
Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	35,170	1,28	45,02	54,02	45,02
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	2,710	13,96	37,83	45,40	37,83
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	14,751	9,52	140,43	168,52	140,43
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	14,751	0,44	6,49	7,79	6,49
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 1,04m3+2,71m3 - dodávka piesku	021 Stavby	m3	3,750	31,00	116,25	139,50	116,25
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	021 Stavby	m2	27,830	10,77	299,73	359,68	299,73
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200	021 Stavby	m2	27,830	36,48	1 015,24	1 218,29	1 015,24

Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	021 Stavby	m2	27,830	33,72	938,43	1 126,12	938,43
Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	37,512	1,98	74,27	89,12	74,27
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	27,830	5,62	156,40	187,68	156,40
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	27,830	29,70	826,55	991,86	826,55
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	021 Stavby	m2	27,830	8,22	228,76	274,51	228,76
Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 Stavby	m	2,200	3,25	7,15	8,58	7,15
Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 Stavby	m	2,200	6,73	14,81	17,77	14,81
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	021 Stavby	m	25,300	8,49	214,80	257,76	214,80
Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	021 Stavby	m2	17,710	1,63	28,87	34,64	28,87
Očistenie vybraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 Stavby	m	2,200	0,98	2,16	2,59	2,16
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	37,130	11,50	427,00	512,40	427,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	371,300	0,38	141,09	169,31	141,09
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zžutnenia	021 Stavby	t	37,130	0,44	16,34	19,61	16,34
Presun hmôt pre rúrové vedenie z ocelových rúr zvaraných v otvorenom výkope	021 Stavby	t	41,022	9,74	399,55	479,46	399,55
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	0,055	8,50	0,47	0,56	0,47
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	26,000	2,86	74,36	89,23	74,36
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 100	021 Stavby	m	40,000	2,72	108,80	130,56	108,80
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,554	11,50	6,37	7,64	6,37
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	5,540	0,38	2,11	2,53	2,11
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,554	9,52	5,27	6,32	5,27
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zžutnenia	021 Stavby	t	0,055	0,44	0,02	0,02	0,02
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	1 078,56
Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, L=12m	021 Stavby	ks	3,000	206,80	620,40	744,48	620,40

Oblúk 90°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160/1+1,5m/	021 Stavby	ks	2,000	40,20	80,40	96,48	80,40
Vertikálne koleno VK 70°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, /1,0+1,5m/	021 Stavby	ks	2,000	61,60	123,20	147,84	123,20
Vertikálne koleno VK 20°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, /1,0+1,0m/	021 Stavby	ks	2,000	54,10	108,20	129,84	108,20
Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da160 na potrubie DN 65	021 Stavby	kpl	10,000	18,00	180,00	216,00	180,00
Koncová manžeta DN 65/Da 160	021 Stavby	ks	4,000	12,00	48,00	57,60	48,00
Tesnenie cez stenu DN 65/Da 160	021 Stavby	ks	2,000	5,80	11,60	13,92	11,60
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 160	021 Stavby	ks	8,000	1,40	11,20	13,44	11,20
MS spojka ľahčená L1-P	021 Stavby	ks	20,000	0,10	2,00	2,40	2,00
MS držiak alarm. drôtu dvojité	021 Stavby	ks	10,000	0,20	2,00	2,40	2,00
MS odbočná krabica	021 Stavby	ks	4,000	4,20	16,80	20,16	16,80
MS držiak rozvodovej krabice typu A	021 Stavby	ks	2,000	2,60	5,20	6,24	5,20
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,000	371,00	371,00	445,20	371,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová	021 Stavby	m2	4,000	12,45	49,80	59,76	49,80
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	4,500	6,35	28,58	34,30	28,58
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	4,500	9,08	40,86	49,03	40,86
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 50x1000x3000 mm	021 Stavby	m2	0,500	10,37	5,19	6,23	5,19
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 60x1000x3000 mm	021 Stavby	m2	0,500	12,31	6,16	7,39	6,16
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 80x1000x3000 mm	021 Stavby	m2	3,000	15,79	47,37	56,84	47,37
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32	021 Stavby	m	1,000	13,39	13,39	16,07	13,39
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50	021 Stavby	m	1,000	19,39	19,39	23,27	19,39
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2	021 Stavby	m	4,000	26,73	106,92	128,30	106,92
Tlaková skúška potrubia do DN 80	021 Stavby	m	32,000	0,53	16,96	20,35	16,96
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	20,000	4,87	97,40	116,88	97,40

Odmast'ovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	1,000	0,95	0,95	1,14	0,95
Odmast'ovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	1,000	1,36	1,36	1,63	1,36
Odmast'ovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	32,000	1,75	56,00	67,20	56,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	32,000	2,04	65,28	78,34	65,28
RTG kontrola prežiarením - 100% zvar	021 Stavby	ks	2,000	130,61	261,22	313,46	261,22
Preplach systému	021 Stavby	m3	1,000	1,91	1,91	2,29	1,91
Koleno 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	1,000	0,85	0,85	1,02	0,85
Koleno 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	3,000	2,87	8,61	10,33	8,61
T-kus redukovaný 65-50-65	021 Stavby	ks	1,000	16,60	16,60	19,92	16,60
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 32	021 Stavby	ks	1,000	3,94	3,94	4,73	3,94
Prechod rúrový priamy DN 100/DN 65	021 Stavby	ks	1,000	5,63	5,63	6,76	5,63
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	2,000	8,48	16,96	20,35	16,96
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	480,00	960,00	1 152,00	960,00
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	4,000	9,15	36,60	43,92	36,60
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	5,000	5,81	29,05	34,86	29,05
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	5,000	2,80	14,00	16,80	14,00
Objímka pre potrubie DA 160 mm	021 Stavby	ks	2,000	2,29	4,58	5,50	4,58
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné	021 Stavby	m	2,000	0,30	0,60	0,72	0,60
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné	021 Stavby	m	4,000	0,44	1,76	2,11	1,76
Vytýčenie trasy	021 Stavby	km	0,013	37,66	0,49	0,59	0,49
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	39,000	0,42	16,38	19,66	16,38
Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov	021 Stavby	m	26,000	0,05	1,30	1,56	1,30
Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov	021 Stavby	m	13,000	0,05	0,65	0,78	0,65

PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt AB, SC, 07a					0,00	0,00	0,00
Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	021 Stavby	hod	8,000	3,64	29,12	34,94	29,12
Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	021 Stavby	deň	1,000	4,62	4,62	5,54	4,62
Dočasné zaistenie podzemného potrubia ocelového	021 Stavby	m	70,000	12,19	853,30	1 023,96	853,30
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	021 Stavby	m	57,000	9,53	543,21	651,85	543,21
Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	021 Stavby	m3	31,445	3,29	103,45	124,14	103,45
Výkop nezapaženej jamy - sondy	021 Stavby	kpl	2,000	146,88	293,76	352,51	293,76
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 Stavby	m3	64,648	14,83	958,73	1 150,48	958,73
Príplatok k cenám za lepiivosť pri hlbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s uvoľnením dna v hornine 3	021 Stavby	m3	64,648	0,81	52,36	62,83	52,36
Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	021 Stavby	m3	16,162	48,91	790,48	948,58	790,48
Príplatok za lepiivosť pri hlbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	021 Stavby	m3	16,162	9,79	158,23	189,88	158,23
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	m3	112,255	33,51	3 761,67	4 514,00	3 761,67
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy	021 Stavby	m3	31,445	3,96	124,52	149,42	124,52
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku	021 Stavby	m3	40,405	4,07	164,45	197,34	164,45
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 Stavby	m3	718,500	0,40	287,40	344,88	287,40
Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	021 Stavby	m3	71,850	6,37	457,68	549,22	457,68
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	72,729	8,50	618,20	741,84	618,20
Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	71,840	1,28	91,96	110,35	91,96
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	32,700	13,96	456,49	547,79	456,49
Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	021 Stavby	m2	107,660	0,67	72,13	86,56	0,00
Trávové semeno - parková zmes	021 Stavby	kg	3,327	7,07	23,52	28,22	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	72,729	9,52	692,38	830,86	692,38
Uloženie sutiny na skládku s hrubým uvoľnením bez zhutnenia	021 Stavby	t	72,729	0,44	32,00	38,40	32,00

Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 10,77m3+32,70m3 - dodávka piesku	021 Stavby	m3	43,470	31,00	1 347,57	1 617,08	1 347,57
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 150 mm	021 Stavby	m2	20,910	6,97	145,74	174,89	145,74
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	021 Stavby	m2	95,210	10,77	1 025,41	1 230,49	1 025,41
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150	021 Stavby	m2	20,910	23,31	487,41	584,89	487,41
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200	021 Stavby	m2	95,210	36,48	3 473,26	4 167,91	3 473,26
Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. od 20 do 40 mm	021 Stavby	m2	20,910	23,88	499,33	599,20	499,33
Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	021 Stavby	m2	95,210	33,72	3 210,48	3 852,58	3 210,48
Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	199,365	1,98	394,74	473,69	394,74
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	116,120	5,62	652,59	783,11	652,59
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	116,120	29,70	3 448,76	4 138,51	3 448,76
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	021 Stavby	m2	51,600	8,22	424,15	508,98	424,15
Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 Stavby	m	81,000	3,25	263,25	315,90	263,25
Osadenie chodník obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 Stavby	m	81,000	6,73	545,13	654,16	545,13
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	021 Stavby	m	60,700	8,49	515,34	618,41	515,34
Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	021 Stavby	m2	59,540	1,63	97,05	116,46	97,05
Očistenie vybraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 Stavby	m	81,000	0,98	79,38	95,26	79,38
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	151,056	11,50	1 737,14	2 084,57	1 737,14
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1 510,560	0,38	574,01	688,81	574,01
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	151,056	0,44	66,46	79,75	66,46
Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	021 Stavby	t	221,678	9,74	2 159,14	2 590,97	2 159,14
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	0,263	8,50	2,24	2,69	2,24
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	125,000	2,86	357,50	429,00	357,50
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, - 0,01384t	021 Stavby	m	171,000	2,72	465,12	558,14	465,12

Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	2,629	11,50	30,23	36,28	30,23
Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	26,290	0,38	9,99	11,99	9,99
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúranych hmôt do 10 m	021 Stavby	t	2,629	9,52	25,03	30,04	25,03
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,263	0,44	0,12	0,14	0,12
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	1 078,56
Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 125, 139,7x3,6/250, L=12m	021 Stavby	ks	12,000	407,00	4 884,00	5 860,80	4 884,00
Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 100, 114,3x4/225, L=12m	021 Stavby	m	2,000	351,20	702,40	842,88	702,40
Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 80, 88,9x3,6/180, L=12m	021 Stavby	m	1,000	249,30	249,30	299,16	249,30
Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, L=6m	021 Stavby	m	1,000	106,80	106,80	128,16	106,80
Oblúk 15°, oceľ DN 100, 114,3x4/225, standard	021 Stavby	ks	2,000	59,50	119,00	142,80	119,00
Oblúk 75°, oceľ DN 100, 114,3x4/225, standard	021 Stavby	ks	2,000	60,00	120,00	144,00	120,00
Oblúk 90°, oceľ DN 80, 88,9x3,6/180, standard	021 Stavby	ks	4,000	47,70	190,80	228,96	190,80
Oblúk 90°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160/1+1,5m/	021 Stavby	ks	2,000	54,10	108,20	129,84	108,20
Vertikálne koleno VK 90°, oceľ DN 150, 168,3x5/280, /1,5+1,5m/	021 Stavby	ks	2,000	151,40	302,80	363,36	302,80
Vertikálne koleno VK 90°, oceľ DN 32, 42,4x2,6/125, /1,5+1,5m/	021 Stavby	ks	2,000	56,00	112,00	134,40	112,00
T odbočka, DN 150/65, Da 280/160	021 Stavby	ks	2,000	116,70	233,40	280,08	233,40
T odbočka, DN 125/80, Da 250/180	021 Stavby	ks	2,000	160,40	320,80	384,96	320,80
T odbočka, DN 125/32, Da 250/125	021 Stavby	ks	2,000	103,57	207,14	248,57	207,14
Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da280 na potrubie DN 150	021 Stavby	kpl	2,000	13,40	26,80	32,16	26,80
Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da250 na potrubie DN 125	021 Stavby	kpl	14,000	12,00	168,00	201,60	168,00
Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da225 na potrubie DN 100	021 Stavby	kpl	8,000	11,40	91,20	109,44	91,20
Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da180 na potrubie DN 80	021 Stavby	kpl	12,000	10,60	127,20	152,64	127,20
Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da160 na potrubie DN 65	021 Stavby	kpl	6,000	7,70	46,20	55,44	46,20

Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da125 na potrubie DN 32	021 Stavby	kpl	4,000	6,70	26,80	32,16	26,80
Spojka redukovaná so zmršťovacou objímkou DN150/DN125	021 Stavby	kpl	2,000	19,80	39,60	47,52	39,60
Spojka redukovaná so zmršťovacou objímkou DN125/DN100	021 Stavby	kpl	2,000	14,60	29,20	35,04	29,20
Trasový uzáver, kombi armatúra DN80/DN180, OV, OV	021 Stavby	ks	2,000	472,10	944,20	1 133,04	944,20
Trasový uzáver, kombi armatúra DN65/DN160, OV, OV	021 Stavby	ks	2,000	441,60	883,20	1 059,84	883,20
Predizolované zaslepenie DN65/160	021 Stavby	kpl	2,000	24,70	49,40	59,28	49,40
Tesnenie cez stenu DN 100/Da 225	021 Stavby	ks	2,000	9,30	18,60	22,32	18,60
Tesnenie cez stenu DN 32/Da 125	021 Stavby	ks	2,000	5,10	10,20	12,24	10,20
Koncová manžeta DN150/Da280	021 Stavby	ks	2,000	23,90	47,80	57,36	47,80
Koncová manžeta DN100/Da225	021 Stavby	ks	2,000	18,00	36,00	43,20	36,00
Koncová manžeta DN32/Da125	021 Stavby	ks	2,000	9,00	18,00	21,60	18,00
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 280	021 Stavby	ks	10,000	2,10	21,00	25,20	21,00
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 250	021 Stavby	ks	4,000	2,10	8,40	10,08	8,40
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 225	021 Stavby	ks	10,000	1,70	17,00	20,40	17,00
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 180	021 Stavby	ks	28,000	1,40	39,20	47,04	39,20
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 160	021 Stavby	ks	14,000	1,40	19,60	23,52	19,60
Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 125	021 Stavby	ks	14,000	1,10	15,40	18,48	15,40
MS spojka ľahčená L1-P	021 Stavby	ks	100,000	0,10	10,00	12,00	10,00
MS držiak alarm. drôtu dvojité	021 Stavby	ks	50,000	0,20	10,00	12,00	10,00
MS odbočná krabica	021 Stavby	ks	6,000	4,20	25,20	30,24	25,20
MS držiak rozvodovej krabice typu A	021 Stavby	ks	2,000	2,60	5,20	6,24	5,20
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,000	3 364,40	3 364,40	4 037,28	3 364,40
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružkami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednvrstvá	021 Stavby	m2	8,500	12,67	107,70	129,24	107,70

Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	9,000	6,35	57,15	68,58	57,15
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	9,000	9,08	81,72	98,06	81,72
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 100x1000x2500 mm	021 Stavby	m2	8,000	20,40	163,20	195,84	163,20
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 50x1000x5000 mm	021 Stavby	m2	0,500	10,37	5,19	6,23	5,19
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25	021 Stavby	m	6,000	10,81	64,86	77,83	64,86
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 108/4,0	021 Stavby	m	7,000	44,66	312,62	375,14	312,62
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	9,000	0,39	3,51	4,21	3,51
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	33,000	0,54	17,82	21,38	17,82
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad D 89/5 do D 133/5,0	021 Stavby	m	189,000	0,90	170,10	204,12	170,10
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	021 Stavby	m	4,000	1,08	4,32	5,18	4,32
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	6,000	3,13	18,78	22,54	18,78
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	8,000	4,87	38,96	46,75	38,96
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	021 Stavby	ks	12,000	5,50	66,00	79,20	66,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	021 Stavby	ks	20,000	6,36	127,20	152,64	127,20
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	021 Stavby	ks	18,000	7,46	134,28	161,14	134,28
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	021 Stavby	ks	6,000	8,30	49,80	59,76	49,80
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	6,000	0,85	5,10	6,12	5,10
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	3,000	0,95	2,85	3,42	2,85
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	13,000	1,75	22,75	27,30	22,75
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	20,000	2,23	44,60	53,52	44,60
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	38,000	2,90	110,20	132,24	110,20
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	151,000	3,66	552,66	663,19	552,66
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 Stavby	m	4,000	5,01	20,04	24,05	20,04

Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	9,000	1,57	14,13	16,96	14,13
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	13,000	2,08	27,04	32,45	27,04
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	20,000	2,25	45,00	54,00	45,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	38,000	2,41	91,58	109,90	91,58
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	151,000	2,64	398,64	478,37	398,64
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	4,000	2,84	11,36	13,63	11,36
RTG kontrola prežiarení - 100% zvar	021 Stavby	ks	2,000	130,61	261,22	313,46	261,22
Preplach systému	021 Stavby	m3	3,000	1,91	5,73	6,88	5,73
Koleno 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	4,000	0,65	2,60	3,12	2,60
Koleno 1,5D, 90°, DN 100	021 Stavby	ks	2,000	7,31	14,62	17,54	14,62
Prechod rúrový priamy DN 125/DN 100	021 Stavby	ks	2,000	12,24	24,48	29,38	24,48
T-kus redukovaný 100-25-100	021 Stavby	ks	1,000	29,80	29,80	35,76	29,80
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	2,000	19,25	38,50	46,20	38,50
Montáž dvojdielného guľového kohúta prírubového DN 25	021 Stavby	ks	1,000	15,70	15,70	18,84	15,70
Montáž dvojdielného guľového kohúta prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,000	17,34	34,68	41,62	34,68
Montáž guľového kohúta navarovacieho DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	7,56	30,24	36,29	30,24
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou, DN 125, PN 16, s prevodkou	021 Stavby	ks	2,000	990,00	1 980,00	2 376,00	1 980,00
Dvojdielny guľový kohút prírubový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	119,00	238,00	285,60	238,00
Dvojdielny guľový kohút prírubový DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	1,000	90,00	90,00	108,00	90,00
Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	34,50	138,00	165,60	138,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	5,05	10,10	12,12	10,10
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	5,86	23,44	28,13	23,44
Príruba privarovacia s krkom DN 125 (133) PN 16	021 Stavby	ks	4,000	18,61	74,44	89,33	74,44

Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom	021 Stavby	m	5,000	1,38	6,90	8,28	6,90
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné	021 Stavby	m	1,000	0,30	0,30	0,36	0,30
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné	021 Stavby	m	7,000	0,44	3,08	3,70	3,08
Vytýčenie trasy	021 Stavby	km	0,101	37,66	3,80	4,56	3,80
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	304,500	0,42	127,89	153,47	127,89
Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov	021 Stavby	m	203,000	0,05	10,15	12,18	10,15
Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov	021 Stavby	m	101,500	0,05	5,08	6,10	5,08
PS01.05 - Podzemné rozvody - Ostatné náklady					0,00	0,00	0,00
Zariadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,000	4 830,89	4 830,89	5 797,07	4 830,89
Porealizačné geodetické zameranie rozvodov	021 Stavby	kpl	1,000	1 300,00	1 300,00	1 560,00	1 300,00
Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	021 Stavby	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00	2 160,00	0,00
Doprava predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,000	380,00	380,00	456,00	380,00
Rezerva pre nepredvídané práce	021 Stavby	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00	3 240,00	2 700,00
KOST 01 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	28,500	2,95	84,08	100,90	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	8,050	3,20	25,76	30,91	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	2,300	3,16	7,27	8,72	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	3,450	3,59	12,39	14,87	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	20,700	5,19	107,43	128,92	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	18,400	9,19	169,10	202,92	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,066	1,30	5,29	6,35	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 350 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	9 380,00	9 380,00	11 256,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 300 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	300,00	300,00	360,00	0,00

Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	97,880	1,10	107,67	129,20	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	20,900	8,21	171,59	205,91	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,200	10,81	23,78	28,54	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	3,300	13,39	44,19	53,03	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	19,800	19,39	383,92	460,70	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	17,600	35,71	628,50	754,20	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,000	22,01	44,02	52,82	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	021 Stavby	ks	2,000	55,79	111,58	133,90	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	10,000	5,87	58,70	70,44	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,000	7,56	15,12	18,14	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	3,000	8,58	25,74	30,89	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	6,000	20,70	124,20	149,04	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	7,000	29,34	205,38	246,46	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	46,200	0,39	18,02	21,62	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	17,600	0,90	15,84	19,01	0,00
Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1x2,9 na 60,3x2,9	021 Stavby	ks	2,000	2,45	4,90	5,88	0,00
Varná redukcia DN 150/80 rozmer 168,3x4,5 na 88,9x3,2	021 Stavby	ks	2,000	20,10	40,20	48,24	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	10,000	0,48	4,80	5,76	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	2,000	0,65	1,30	1,56	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	3,000	0,85	2,55	3,06	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50 (fi 60,3)	021 Stavby	ks	6,000	1,90	11,40	13,68	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)	021 Stavby	ks	7,000	4,00	28,00	33,60	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	19,900	1,40	27,86	33,43	0,00

Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 50	021 Stavby	ks	1,000	10,09	10,09	12,11	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	12,39	12,39	14,87	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	20,17	20,17	24,20	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	6,000	0,87	5,22	6,26	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	4,000	5,87	23,48	28,18	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	021 Stavby	ks	2,000	15,70	31,40	37,68	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	021 Stavby	ks	2,000	19,79	39,58	47,50	0,00
Prírubový filter, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	84,01	84,01	100,81	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	6,000	4,73	28,38	34,06	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	4,000	30,02	120,08	144,10	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	117,00	234,00	280,80	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	257,00	514,00	616,80	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Prívarovacia príruha s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Prívarovacia príruha s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	6,000	4,12	24,72	29,66	0,00
Prívarovacia príruha s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	10,000	7,97	79,70	95,64	0,00
Prívarovacia príruha s krkom DN 150 (168,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	22,18	44,36	53,23	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	12,960	0,25	3,24	3,89	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	25,400	5,81	147,57	177,08	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	25,400	2,80	71,12	85,34	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00

Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	1,000	0,35	0,35	0,42	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	3,000	0,62	1,86	2,23	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	2,000	1,40	2,80	3,36	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	8,000	2,66	21,28	25,54	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,465	0,90	2,22	2,66	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	0,800	1,94	1,55	1,86	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	4,490	0,94	4,22	5,06	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	4,470	0,88	3,93	4,72	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,044	8,50	0,37	0,44	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	5,000	0,17	0,85	1,02	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	21,080	2,92	61,55	73,86	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	4,000	2,43	9,72	11,66	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t	021 Stavby	m	12,000	2,72	32,64	39,17	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 100, -0,01211t	021 Stavby	m	2,000	2,12	4,24	5,09	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 150, -0,02359t	021 Stavby	m	10,000	2,98	29,80	35,76	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	2,000	5,96	11,92	14,30	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	6,000	8,09	48,54	58,25	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad DN 100 do DN 150, -0,08300t	021 Stavby	ks	1,000	14,14	14,14	16,97	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	2,000	2,05	4,10	4,92	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	021 Stavby	ks	2,000	2,88	5,76	6,91	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	021 Stavby	ks	2,000	3,71	7,42	8,90	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,853	11,50	9,81	11,77	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	8,530	0,38	3,24	3,89	0,00

Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,853	9,52	8,12	9,74	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,044	0,44	0,02	0,02	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	22,000	2,41	53,02	63,62	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	12,000	2,87	34,44	41,33	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	27,000	4,12	111,24	133,49	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	2,000	4,87	9,74	11,69	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	20,900	0,71	14,84	17,81	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,200	0,87	1,91	2,29	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	3,300	0,98	3,23	3,88	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	17,600	2,28	40,13	48,16	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	26,400	1,57	41,45	49,74	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	19,800	1,88	37,22	44,66	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	17,600	2,25	39,60	47,52	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	3,000	0,19	0,57	0,68	0,00

Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	14,000	0,93	13,02	15,62	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	14,000	0,35	4,90	5,88	0,00
I-príchytká CL 16	021 Stavby	ks	34,000	0,09	3,06	3,67	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	32,000	0,72	23,04	27,65	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	32,000	0,02	0,64	0,77	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	34,000	0,78	26,52	31,82	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	34,000	0,05	1,70	2,04	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	8,000	7,07	56,56	67,87	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	8,000	3,10	24,80	29,76	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	8,000	1,60	12,80	15,36	0,00
Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	8,000	1,62	12,96	15,55	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Farba syntetická suríková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	021 Stavby	tkš	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	021 Stavby	ks	65,000	0,71	46,15	55,38	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklpkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	021 Stavby	ks	23,000	4,25	97,75	117,30	0,00

Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	20,700	0,30	6,21	7,45	0,00
Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	11,500	0,32	3,68	4,42	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	14,000	2,06	28,84	34,61	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvádzač 1DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 089,04	2 089,04	2 506,85	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	021 Stavby	m	72,000	1,80	129,60	155,52	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	72,000	0,51	36,72	44,06	0,00
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	46,000	0,97	44,62	53,54	0,00

Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	46,000	0,16	7,36	8,83	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	021 Stavby	ks	1,000	4,87	4,87	5,84	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	60,000	0,62	37,20	44,64	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	60,000	0,40	24,00	28,80	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	30,000	0,72	21,60	25,92	0,00
CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	30,000	1,09	32,70	39,24	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,67	13,40	16,08	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	20,000	0,51	10,20	12,24	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	144,000	0,26	37,44	44,93	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	144,000	0,41	59,04	70,85	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	115,000	0,28	32,20	38,64	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	115,000	0,64	73,60	88,32	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	34,000	0,26	8,84	10,61	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	6,000	7,85	47,10	56,52	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	6,000	4,13	24,78	29,74	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	6,000	2,21	13,26	15,91	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	2,000	6,48	12,96	15,55	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	2,000	2,26	4,52	5,42	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	2,000	3,28	6,56	7,87	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	2,000	3,39	6,78	8,14	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	2,000	1,93	3,86	4,63	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	6,000	2,15	12,90	15,48	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	1,000	14,57	14,57	17,48	0,00

Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	1,000	30,00	30,00	36,00	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	kpl	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	2,383	3,00	7,15	8,58	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	2,383	6,00	14,30	17,16	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	4,000	4,16	16,64	19,97	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablonovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65	021 Stavby	ks	2,000	75,40	150,80	180,96	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=1,6m ³ /h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	227,60	227,60	273,12	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Priestorový termostat 0...40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	98,50	98,50	118,20	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	68,00	244,80	293,76	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	68,00	68,00	81,60	0,00

PPV	021 Stavby	%	6,000	68,00	408,00	489,60	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológií	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	18,50	37,00	44,40	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	16,000	18,50	296,00	355,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	eur	23,000	35,00	805,00	966,00	0,00
KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	10,890	2,95	32,13	38,56	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	8,050	3,20	25,76	30,91	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,150	2,97	3,42	4,10	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	3,450	3,16	10,90	13,08	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	25,300	3,59	90,83	109,00	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,630	1,30	2,12	2,54	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 60 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	4 410,00	4 410,00	5 292,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 50 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	65,00	65,00	78,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	44,750	1,10	49,23	59,08	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	7,700	8,21	63,22	75,86	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	1,100	8,82	9,70	11,64	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	3,300	10,81	35,67	42,80	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	24,200	13,39	324,04	388,85	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,000	8,58	17,16	20,59	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00

Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	14,000	5,87	82,18	98,62	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	3,000	7,56	22,68	27,22	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	20,000	8,58	171,60	205,92	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	36,300	0,39	14,16	16,99	0,00
Varná redukcia DN 32/20 rozmer 42,4x2,6 na 26,9x2,3	021 Stavby	ks	2,000	1,71	3,42	4,10	0,00
Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3x2,6 na 42,4x2,6	021 Stavby	ks	2,000	1,86	3,72	4,46	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	14,000	0,48	6,72	8,06	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	3,000	0,65	1,95	2,34	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	20,000	0,85	17,00	20,40	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,073	1,40	11,30	13,56	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 32	021 Stavby	ks	1,000	9,50	9,50	11,40	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	6,000	0,87	5,22	6,26	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	6,000	5,87	35,22	42,26	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,000	17,34	34,68	41,62	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h	021 Stavby	ks	1,000	6,41	6,41	7,69	0,00
Prírubový filter, DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	50,01	50,01	60,01	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	6,000	4,73	28,38	34,06	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	10,000	30,02	300,20	360,24	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	156,00	312,00	374,40	0,00
Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	ks	1,000	644,00	644,00	772,80	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00

Prívarovacia príruha s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Prívarovacia príruha s krkom DN 20 (26,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,56	7,12	8,54	0,00
Prívarovacia príruha s krkom DN 32 (42,4) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	4,43	35,44	42,53	0,00
Prívarovacia príruha s krkom DN 40 (48,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	5,92	11,84	14,21	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	14,235	0,25	3,56	4,27	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	15,600	5,81	90,64	108,77	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	15,600	2,80	43,68	52,42	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	1,000	0,30	0,30	0,36	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,000	0,35	0,70	0,84	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	4,000	1,40	5,60	6,72	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20	021 Stavby	ks	2,000	1,53	3,06	3,67	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	5,000	2,09	10,45	12,54	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,538	0,90	1,38	1,66	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	6,600	1,94	12,80	15,36	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	35,200	0,94	33,09	39,71	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,071	8,50	0,60	0,72	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	8,500	0,17	1,45	1,74	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, -0,02100t	021 Stavby	m2	2,500	5,11	12,78	15,34	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	8,500	2,92	24,82	29,78	0,00
Demontáž výmenníka tepla protiprúdového s vložkami tvaru U o v.pl. nad 2, 5 do 6,3 m2, - 0,30800t	021 Stavby	ks	1,000	51,65	51,65	61,98	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 40, -0,00532t	021 Stavby	m	15,000	1,41	21,15	25,38	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, - 0,01400t	021 Stavby	ks	12,000	5,96	71,52	85,82	0,00

Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	8,000	2,05	16,40	19,68	0,00
Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	021 Stavby	ks	4,000	0,78	3,12	3,74	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	021 Stavby	ks	2,000	2,30	4,60	5,52	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, - 0,00110t	021 Stavby	ks	4,000	3,17	12,68	15,22	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, - 0,00200t	021 Stavby	ks	2,000	4,31	8,62	10,34	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,637	11,50	7,33	8,80	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	6,370	0,38	2,42	2,90	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,637	9,52	6,06	7,27	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,071	0,44	0,03	0,04	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	24,000	2,41	57,84	69,41	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN20	021 Stavby	ks	4,000	2,68	10,72	12,86	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	26,000	3,37	87,62	105,14	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	7,700	0,71	5,47	6,56	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	1,100	0,79	0,87	1,04	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	3,300	0,87	2,87	3,44	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	24,200	0,98	23,72	28,46	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	41,800	1,57	65,63	78,76	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00

RTG kontrola prežiarení zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 03 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	10,000	0,19	1,90	2,28	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	35,000	0,93	32,55	39,06	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	35,000	0,35	12,25	14,70	0,00
I-príchytky CL 16	021 Stavby	ks	55,000	0,09	4,95	5,94	0,00
Lišta elektroinštalácia z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	6,000	1,75	10,50	12,60	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	6,000	2,58	15,48	18,58	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	61,000	0,72	43,92	52,70	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	61,000	0,02	1,22	1,46	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	34,000	0,78	26,52	31,82	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	34,000	0,05	1,70	2,04	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	3,000	7,07	21,21	25,45	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	3,000	3,10	9,30	11,16	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	3,000	1,60	4,80	5,76	0,00
Nosník 62 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	3,000	1,62	4,86	5,83	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00

Farba syntetická suriková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektroda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslíkym obalom	021 Stavby	tkg	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	021 Stavby	ks	65,000	0,71	46,15	55,38	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	021 Stavby	ks	23,000	4,25	97,75	117,30	0,00
Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	20,700	0,30	6,21	7,45	0,00
Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	11,500	0,32	3,68	4,42	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	14,000	2,06	28,84	34,61	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvádzač 3DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 089,04	2 089,04	2 506,85	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00

Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	021 Stavby	m	52,000	1,80	93,60	112,32	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	52,000	0,51	26,52	31,82	0,00
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	46,000	0,97	44,62	53,54	0,00
Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	46,000	0,16	7,36	8,83	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	021 Stavby	ks	1,000	4,87	4,87	5,84	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	70,000	0,62	43,40	52,08	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	70,000	0,40	28,00	33,60	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	10,000	0,72	7,20	8,64	0,00
CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	10,000	1,09	10,90	13,08	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,67	13,40	16,08	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	20,000	0,51	10,20	12,24	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	89,000	0,26	23,14	27,77	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	89,000	0,41	36,49	43,79	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	100,000	0,28	28,00	33,60	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	100,000	0,64	64,00	76,80	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	55,000	0,26	14,30	17,16	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	12,000	7,85	94,20	113,04	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	12,000	4,13	49,56	59,47	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	12,000	2,21	26,52	31,82	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	4,000	6,48	25,92	31,10	0,00

Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	4,000	2,26	9,04	10,85	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	4,000	3,28	13,12	15,74	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	4,000	3,39	13,56	16,27	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	4,000	1,93	7,72	9,26	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	12,000	2,15	25,80	30,96	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	2,000	14,57	29,14	34,97	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	2,000	30,00	60,00	72,00	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	sub	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,983	3,00	5,95	7,14	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,983	1,00	1,98	2,38	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	4,000	4,16	16,64	19,97	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65	021 Stavby	ks	2,000	75,40	150,80	180,96	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=0,63m ³ /h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	357,20	357,20	428,64	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládaci signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00

Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	98,50	98,50	118,20	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	69,18	249,05	298,86	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	69,18	69,18	83,02	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	6,000	69,18	415,08	498,10	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	20,00	40,00	48,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00
Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	I/O	23,000	35,00	805,00	966,00	0,00
KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	20,865	2,95	61,55	73,86	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	4,600	3,20	14,72	17,66	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,150	2,97	3,42	4,10	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	8,050	3,16	25,44	30,53	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	4,600	3,59	16,51	19,81	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm	021 Stavby	m	11,500	8,15	93,73	112,48	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	13,800	9,19	126,82	152,18	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,422	1,30	4,45	5,34	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 450 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	10 250,00	10 250,00	12 300,00	0,00

Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	440,00	440,00	528,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	106,900	1,10	117,59	141,11	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	6,660	0,54	3,60	4,32	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	4,440	8,21	36,45	43,74	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	1,110	8,82	9,79	11,75	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	7,770	10,81	83,99	100,79	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	4,440	13,39	59,45	71,34	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	11,100	26,73	296,70	356,04	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,320	35,71	475,66	570,79	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,000	7,56	15,12	18,14	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	4,000	22,01	88,04	105,65	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	021 Stavby	ks	2,000	29,34	58,68	70,42	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	10,000	5,87	58,70	70,44	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením	021 Stavby	ks	2,000	6,86	13,72	16,46	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,000	7,56	15,12	18,14	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	3,000	8,58	25,74	30,89	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	8,000	22,01	176,08	211,30	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	7,000	29,34	205,38	246,46	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 80 privarením	021 Stavby	ks	2,000	29,34	58,68	70,42	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	17,760	0,39	6,93	8,32	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	13,320	0,90	11,99	14,39	0,00
Varná redukcia DN 25/20 rozmer 33,7x2,6 na 26,9x2,3	021 Stavby	ks	2,000	1,47	2,94	3,53	0,00

Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3x2,6 na 33,7x2,6	021 Stavby	ks	4,000	1,88	7,52	9,02	0,00
Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1x2,9 na 48,3x2,6	021 Stavby	ks	2,000	2,61	5,22	6,26	0,00
Varná redukcia DN 80/40 rozmer 88,9x3,2 na 48,3x2,6	021 Stavby	ks	2,000	3,88	7,76	9,31	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	10,000	0,48	4,80	5,76	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 20 (fi 26,9)	021 Stavby	ks	2,000	0,52	1,04	1,25	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	2,000	0,65	1,30	1,56	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	3,000	0,85	2,55	3,06	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)	021 Stavby	ks	8,000	2,87	22,96	27,55	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)	021 Stavby	ks	7,000	4,00	28,00	33,60	0,00
Varný T-kus - typ R 3 DN 80/80/80, rozmer 88,9x3,2	021 Stavby	ks	2,000	20,10	40,20	48,24	0,00
Presun hmôt pre rozvodov potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	18,582	1,40	26,01	31,21	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 65	021 Stavby	ks	1,000	12,65	12,65	15,18	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	12,39	12,39	14,87	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	2,000	8,48	16,96	20,35	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	5,000	0,87	4,35	5,22	0,00
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	021 Stavby	ks	2,000	3,09	6,18	7,42	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	2,000	5,87	11,74	14,09	0,00
Prírubový filter, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	117,01	117,01	140,41	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	480,00	960,00	1 152,00	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	5,000	4,73	23,65	28,38	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 20	021 Stavby	ks	2,000	7,24	14,48	17,38	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	2,000	30,02	60,04	72,05	0,00

Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,12	8,24	9,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	9,15	73,20	87,84	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	13,989	0,25	3,50	4,20	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	18,000	5,81	104,58	125,50	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	18,000	2,80	50,40	60,48	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	0,30	0,60	0,72	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	4,000	0,62	2,48	2,98	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	2,000	1,40	2,80	3,36	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	4,000	4,56	18,24	21,89	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,806	0,90	1,63	1,96	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	9,000	1,94	17,46	20,95	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	17,760	0,94	16,69	20,03	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	24,420	0,88	21,49	25,79	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,166	8,50	1,41	1,69	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	56,000	0,17	9,52	11,42	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, -0,0210t	021 Stavby	m2	6,700	5,11	34,24	41,09	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	11,850	2,92	34,60	41,52	0,00
Demontáž výmenníka tepla protiprúdového s vložkami tvaru U o v.pl. nad 6, 3 do 16,0 m2, - 0,62400t	021 Stavby	ks	1,000	50,89	50,89	61,07	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 20, -0,00320t	021 Stavby	m	12,000	0,69	8,28	9,94	0,00

Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	4,000	1,41	5,64	6,77	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 65, -0,00858t	021 Stavby	m	6,000	1,62	9,72	11,66	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	8,000	2,43	19,44	23,33	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	4,000	5,96	23,84	28,61	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	2,000	8,09	16,18	19,42	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	1,000	2,05	2,05	2,46	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	021 Stavby	ks	2,000	2,30	4,60	5,52	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	1,103	11,50	12,68	15,22	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	11,030	0,38	4,19	5,03	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	1,103	9,52	10,50	12,60	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,166	0,44	0,07	0,08	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	15,000	2,41	36,15	43,38	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,000	2,87	11,48	13,78	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	2,000	3,60	7,20	8,64	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	28,000	4,87	136,36	163,63	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	4,440	0,71	3,15	3,78	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	1,110	0,79	0,88	1,06	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	7,770	0,87	6,76	8,11	0,00

Odmast'ovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	4,440	0,98	4,35	5,22	0,00
Odmast'ovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	11,100	1,79	19,87	23,84	0,00
Odmast'ovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	13,320	2,28	30,37	36,44	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	17,760	1,57	27,88	33,46	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	11,100	2,08	23,09	27,71	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	13,320	2,25	29,97	35,96	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	10,000	0,19	1,90	2,28	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštaláčna z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	40,000	0,93	37,20	44,64	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	40,000	0,35	14,00	16,80	0,00
I-príchytky CL 16	021 Stavby	ks	60,000	0,09	5,40	6,48	0,00
Lišta elektroinštaláčna z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	6,000	1,75	10,50	12,60	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	6,000	2,58	15,48	18,58	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	36,000	0,72	25,92	31,10	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	36,000	0,02	0,72	0,86	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	66,000	0,78	51,48	61,78	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	66,000	0,05	3,30	3,96	0,00

Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	8,000	7,07	56,56	67,87	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	8,000	3,10	24,80	29,76	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	8,000	1,60	12,80	15,36	0,00
Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	8,000	1,62	12,96	15,55	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Farba syntetická suríková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutílovým a kyslým obalom	021 Stavby	tkg	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	021 Stavby	ks	65,000	0,71	46,15	55,38	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	021 Stavby	ks	23,000	4,25	97,75	117,30	0,00
Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	20,700	0,30	6,21	7,45	0,00
Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	11,500	0,32	3,68	4,42	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	14,000	2,06	28,84	34,61	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvádzač 5DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 089,04	2 089,04	2 506,85	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokoly BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00

Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	021 Stavby	m	62,000	1,80	111,60	133,92	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	62,000	0,51	31,62	37,94	0,00
Označovací kábelový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	46,000	0,97	44,62	53,54	0,00
Štítok na označenie kábelového vývodu	021 Stavby	ks	46,000	0,16	7,36	8,83	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	021 Stavby	ks	1,000	4,87	4,87	5,84	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	33,000	0,62	20,46	24,55	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	33,000	0,40	13,20	15,84	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	20,000	0,72	14,40	17,28	0,00
CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	20,000	1,09	21,80	26,16	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	18,000	0,67	12,06	14,47	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	18,000	0,51	9,18	11,02	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	99,000	0,26	25,74	30,89	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	99,000	0,41	40,59	48,71	0,00

Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	91,000	0,28	25,48	30,58	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	91,000	0,64	58,24	69,89	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	60,000	0,26	15,60	18,72	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	8,000	7,85	62,80	75,36	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	8,000	4,13	33,04	39,65	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	8,000	2,21	17,68	21,22	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	2,667	6,48	17,28	20,74	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	2,667	2,26	6,03	7,24	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	2,667	3,28	8,75	10,50	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	2,667	3,39	9,04	10,85	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	2,667	1,93	5,15	6,18	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,000	2,15	17,20	20,64	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	1,333	14,57	19,42	23,30	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	1,333	30,00	39,99	47,99	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	sub	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,949	3,00	5,85	7,02	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,949	6,00	11,69	14,03	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	4,000	4,16	16,64	19,97	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00

Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah 30...+150st.C, IP42	021 Stavby	ks	2,000	81,40	162,80	195,36	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=1,6m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	227,60	227,60	273,12	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládaci signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Priestorový termostat 0...40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	98,50	98,50	118,20	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	68,00	244,80	293,76	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	68,00	68,00	81,60	0,00
PPV	021 Stavby	%	6,000	68,00	408,00	489,60	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	20,00	40,00	48,00	0,00
Odozdvádacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	eur	23,000	35,00	805,00	966,00	0,00
KOST 07 - PS02.01 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	021 Stavby	ks	4,000	3,01	12,04	14,45	0,00
Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha do 5 %,hladká	021 Stavby	m2	1,000	0,92	0,92	1,10	0,00

Samonivelizačná podlahová stierka, hr. 10 mm	021 Stavby	m2	8,000	20,43	163,44	196,13	0,00
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	12,400	2,42	30,01	36,01	0,00
Vyčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky	021 Stavby	m2	20,000	3,18	63,60	76,32	0,00
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,753	31,45	23,68	28,42	0,00
D+M ocelevej konštrukcie Z01	021 Stavby	kg	597,000	5,20	3 104,40	3 725,28	0,00
Kotevná skrutka žiarovo pozinkovaná, bal. 100 ks, kotevná technika	021 Stavby	bal	0,840	928,00	779,52	935,42	0,00
Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm	021 Stavby	m2	21,000	5,86	123,06	147,67	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,597	36,68	21,90	26,28	0,00
Nátery kov.stav.doplňk.konstr. olejové dvojnásobné	021 Stavby	m2	42,000	4,38	183,96	220,75	0,00
Nátery kov.stav.doplňk.konstr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou biely dvojnásobný	021 Stavby	m2	42,000	2,92	122,64	147,17	0,00
Nátery betónových podláh protiprašné s protišmykovým prevedením	021 Stavby	m2	7,680	8,90	68,35	82,02	0,00
Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	19,600	0,71	13,92	16,70	0,00
Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	19,600	0,67	13,13	15,76	0,00
Maľby z maliarskych zmesí , ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	19,600	1,28	25,09	30,11	0,00
KOST 07 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	5,300	2,95	15,64	18,77	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	6,200	3,20	19,84	23,81	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,300	3,16	4,11	4,93	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	6,000	3,59	21,54	25,85	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	2,800	4,17	11,68	14,02	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	90,300	1,30	117,39	140,87	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 110 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	5 855,00	5 855,00	7 026,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 100 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	115,00	115,00	138,00	0,00

Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	59,700	1,10	65,67	78,80	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	7,200	8,21	59,11	70,93	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,300	10,81	14,05	16,86	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	6,000	13,39	80,34	96,41	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,800	15,51	43,43	52,12	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,000	8,58	17,16	20,59	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	2,000	20,70	41,40	49,68	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	8,000	5,87	46,96	56,35	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,000	7,56	15,12	18,14	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	4,000	8,58	34,32	41,18	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	6,000	17,05	102,30	122,76	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	17,300	0,39	6,75	8,10	0,00
Varná redukcia DN 32/25 rozmer 42,4x2,6 na 33,7x2,6	021 Stavby	ks	2,000	1,42	2,84	3,41	0,00
Varná redukcia DN 50/40 rozmer 60,3x2,9 na 48,3x2,6	021 Stavby	ks	2,000	2,13	4,26	5,11	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	8,000	0,48	3,84	4,61	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	2,000	0,65	1,30	1,56	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	4,000	0,85	3,40	4,08	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	6,000	1,12	6,72	8,06	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,833	1,40	6,77	8,12	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 32	021 Stavby	ks	1,000	9,50	9,50	11,40	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet-25, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	12,39	12,39	14,87	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	4,000	0,87	3,48	4,18	0,00

Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15	021 Stavby	ks	2,000	5,87	11,74	14,09	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,000	17,34	34,68	41,62	0,00
Prírubový filter, DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	50,01	50,01	60,01	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	4,000	4,73	18,92	22,70	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	2,000	30,02	60,04	72,05	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	156,00	312,00	374,40	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,12	8,24	9,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 16	021 Stavby	ks	6,000	4,43	26,58	31,90	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	6,250	0,25	1,56	1,87	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	12,000	5,81	69,72	83,66	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	12,000	2,80	33,60	40,32	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	1,000	0,30	0,30	0,36	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	4,000	0,41	1,64	1,97	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	2,000	1,40	2,80	3,36	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	1,70	3,40	4,08	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	4,000	2,09	8,36	10,03	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,198	0,90	1,08	1,30	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	1,000	1,94	1,94	2,33	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	16,300	0,94	15,32	18,38	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,005	8,50	0,04	0,05	0,00

Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	1,000	0,17	0,17	0,20	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	2,200	2,92	6,42	7,70	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	3,000	0,69	2,07	2,48	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	7,000	1,41	9,87	11,84	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	2,000	5,96	11,92	14,30	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	2,000	2,05	4,10	4,92	0,00
Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	021 Stavby	ks	1,000	0,78	0,78	0,94	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	021 Stavby	ks	3,000	5,18	15,54	18,65	0,00
Demontáž tlakomera s kohútom, -0,01900t	021 Stavby	ks	2,000	1,24	2,48	2,98	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,100	11,50	1,15	1,38	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1,000	0,38	0,38	0,46	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,100	9,52	0,95	1,14	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,005	0,44	0,00	0,00	0,00
Vykurovacia skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	19,000	2,41	45,79	54,95	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,000	2,87	11,48	13,78	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	15,000	3,37	50,55	60,66	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	7,200	0,71	5,11	6,13	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,300	0,87	1,13	1,36	0,00

Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	6,000	0,98	5,88	7,06	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	2,800	1,05	2,94	3,53	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	14,500	1,57	22,77	27,32	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	2,800	1,70	4,76	5,71	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 07 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	5,000	0,19	0,95	1,14	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,93	18,60	22,32	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	20,000	0,35	7,00	8,40	0,00
I-príchytky CL 16	021 Stavby	ks	40,000	0,09	3,60	4,32	0,00
Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	4,000	1,75	7,00	8,40	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	4,000	2,58	10,32	12,38	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	44,000	0,72	31,68	38,02	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	44,000	0,02	0,88	1,06	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	24,000	0,78	18,72	22,46	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	24,000	0,05	1,20	1,44	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	6,000	7,07	42,42	50,90	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	6,000	3,10	18,60	22,32	0,00

Kryt žlabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	6,000	1,60	9,60	11,52	0,00
Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	6,000	1,62	9,72	11,66	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Farba syntetická suriková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	021 Stavby	tkg	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvážači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	021 Stavby	ks	65,000	0,71	46,15	55,38	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	021 Stavby	ks	23,000	4,25	97,75	117,30	0,00
Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	20,700	0,30	6,21	7,45	0,00
Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	11,500	0,32	3,68	4,42	0,00
Příplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	14,000	2,06	28,84	34,61	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvážač 7DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 089,04	2 089,04	2 506,85	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00

Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	021 Stavby	m	54,000	1,80	97,20	116,64	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	54,000	0,51	27,54	33,05	0,00
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	46,000	0,97	44,62	53,54	0,00
Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	46,000	0,16	7,36	8,83	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	021 Stavby	ks	1,000	4,87	4,87	5,84	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	35,000	0,62	21,70	26,04	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	35,000	0,40	14,00	16,80	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	12,000	0,72	8,64	10,37	0,00
CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	12,000	1,09	13,08	15,70	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	15,000	0,67	10,05	12,06	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	15,000	0,51	7,65	9,18	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	79,000	0,26	20,54	24,65	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	79,000	0,41	32,39	38,87	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	79,000	0,28	22,12	26,54	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	79,000	0,64	50,56	60,67	0,00

Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	40,000	0,26	10,40	12,48	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	4,000	7,85	31,40	37,68	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	4,000	4,13	16,52	19,82	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	4,000	2,21	8,84	10,61	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	1,333	6,48	8,64	10,37	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	1,333	2,26	3,01	3,61	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	1,333	3,28	4,37	5,24	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	1,333	3,39	4,52	5,42	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	1,333	1,93	2,57	3,08	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	4,000	2,15	8,60	10,32	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,667	14,57	9,72	11,66	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	0,667	30,00	20,01	24,01	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	sub	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,592	3,00	4,78	5,74	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,592	6,00	9,55	11,46	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	4,000	4,16	16,64	19,97	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00

Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65	021 Stavby	ks	2,000	75,40	150,80	180,96	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=0,63m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	357,20	357,20	428,64	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	98,50	98,50	118,20	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	69,18	249,05	298,86	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	69,18	69,18	83,02	0,00
PPV	021 Stavby	%	6,000	69,18	415,08	498,10	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácie spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	18,50	37,00	44,40	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	16,000	18,50	296,00	355,20	0,00
Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	I/O	23,000	35,00	805,00	966,00	0,00
KOST 08 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubiá a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	14,520	2,95	42,83	51,40	0,00
Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	021 Stavby	m	3,000	2,59	7,77	9,32	0,00
Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	021 Stavby	m	11,500	3,16	36,34	43,61	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	5,750	3,20	18,40	22,08	0,00

Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm	021 Stavby	m	0,150	2,97	0,45	0,54	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,150	3,16	3,63	4,36	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	5,750	3,59	20,64	24,77	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	2,300	5,19	11,94	14,33	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x50x1000 mm	021 Stavby	m	17,825	6,21	110,69	132,83	0,00
Izolácia-trubica z PE 22 x 20 mm	021 Stavby	m	3,060	1,17	3,58	4,30	0,00
Izolácia-trubica z PE 42 x 30 mm	021 Stavby	m	11,730	3,05	35,78	42,94	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,920	1,30	3,80	4,56	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 400 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	14 441,00	14 441,00	17 329,20	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	440,00	440,00	528,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 10 bar, objem 25 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	69,00	69,00	82,80	0,00
Akumulačný zásobníkový vody, objem 150L,	021 Stavby	ks	1,000	200,00	200,00	240,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	151,500	1,10	166,65	199,98	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	17,050	0,54	9,21	11,05	0,00
Varná redukcia DN 25/20 rozmer 33,7x2,6 na 26,9x2,3	021 Stavby	ks	2,000	1,47	2,94	3,53	0,00
Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3x2,6 na 33,7x2,6	021 Stavby	ks	2,000	1,88	3,76	4,51	0,00
Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1x2,9 na 60,3x2,9	021 Stavby	ks	2,000	2,45	4,90	5,88	0,00
Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1x2,9 na 48,3x2,6	021 Stavby	ks	2,000	2,61	5,22	6,26	0,00
Varná redukcia DN 100/65 rozmer 114,3x3,6 na 76,1x2,9	021 Stavby	ks	2,000	4,63	9,26	11,11	0,00
Varný T-kus - typ R 3 DN 65/65/65, rozmer 76,1x2,9	021 Stavby	ks	2,000	14,25	28,50	34,20	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	12,000	0,48	5,76	6,91	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	2,000	0,65	1,30	1,56	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	3,000	0,85	2,55	3,06	0,00

Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)	021 Stavby	ks	12,000	2,87	34,44	41,33	0,00
Oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3) nerez	021 Stavby	ks	2,000	3,87	7,74	9,29	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4), nerez	021 Stavby	ks	8,000	6,54	52,32	62,78	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	15,400	8,21	126,43	151,72	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	1,100	8,82	9,70	11,64	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,100	10,81	11,89	14,27	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	5,500	13,39	73,65	88,38	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,200	19,39	42,66	51,19	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	17,050	26,73	455,75	546,90	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,000	7,56	15,12	18,14	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	4,000	22,01	88,04	105,65	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	021 Stavby	ks	2,000	40,16	80,32	96,38	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	12,000	5,87	70,44	84,53	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 lysovaním	021 Stavby	ks	2,000	8,87	17,74	21,29	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,000	7,56	15,12	18,14	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	3,000	8,58	25,74	30,89	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 lysovaním	021 Stavby	ks	8,000	14,82	118,56	142,27	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	12,000	22,01	264,12	316,94	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,000	22,01	44,02	52,82	0,00
Potrubie z nerezových rúrok DN 15	021 Stavby	m	3,000	23,11	69,33	83,20	0,00
Potrubie z nerezových rúrok DN 32	021 Stavby	m	10,000	45,36	453,60	544,32	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	25,300	0,39	9,87	11,84	0,00

Presun hmôt pre rozvodov potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	21,940	1,40	30,72	36,86	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 65	021 Stavby	ks	1,000	12,65	12,65	15,18	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	20,17	20,17	24,20	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	2,000	8,48	16,96	20,35	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	7,000	0,87	6,09	7,31	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	4,000	5,87	23,48	28,18	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	021 Stavby	ks	2,000	15,70	31,40	37,68	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h	021 Stavby	ks	1,000	6,41	6,41	7,69	0,00
Prírubový filter, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	117,01	117,01	140,41	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	480,00	960,00	1 152,00	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	7,000	4,73	33,11	39,73	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	4,000	30,02	120,08	144,10	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	117,00	234,00	280,80	0,00
Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	ks	1,000	644,00	644,00	772,80	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 20 (26,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,56	7,12	8,54	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	4,000	4,12	16,48	19,78	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	7,97	15,94	19,13	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	9,15	73,20	87,84	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	16,54	33,08	39,70	0,00

Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	24,498	0,25	6,12	7,34	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	24,000	5,81	139,44	167,33	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	24,000	2,80	67,20	80,64	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	8,000	0,25	2,00	2,40	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	3,000	0,35	1,05	1,26	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	2,000	0,56	1,12	1,34	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	4,000	1,40	5,60	6,72	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	1,70	3,40	4,08	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	5,000	4,56	22,80	27,36	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,426	0,90	2,18	2,62	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	9,900	1,94	19,21	23,05	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	15,400	0,94	14,48	17,38	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	17,050	0,88	15,00	18,00	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	0,487	1,20	0,58	0,70	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,252	8,50	2,14	2,57	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	50,000	0,17	8,50	10,20	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, -0,02100t	021 Stavby	m2	12,000	5,11	61,32	73,58	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	11,800	2,92	34,46	41,35	0,00
Demontáž výmenníka tepla stavebnicového KOST 1000+200 kW, -0,56600t	021 Stavby	ks	1,000	150,94	150,94	181,13	0,00
Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l	021 Stavby	ks	2,000	15,39	30,78	36,94	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	8,000	2,43	19,44	23,33	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01184t	021 Stavby	m	9,000	2,72	24,48	29,38	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	6,000	5,96	35,76	42,91	0,00

Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	4,000	8,09	32,36	38,83	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	021 Stavby	ks	10,000	2,88	28,80	34,56	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	021 Stavby	ks	2,000	4,31	8,62	10,34	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	1,279	11,50	14,71	17,65	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	12,790	0,38	4,86	5,83	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	1,279	9,52	12,18	14,62	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zžutnenia	021 Stavby	t	0,252	0,44	0,11	0,13	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	021 Stavby	ks	16,000	2,41	38,56	46,27	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	021 Stavby	ks	4,000	2,85	11,40	13,68	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	10,000	2,87	28,70	34,44	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	2,000	3,60	7,20	8,64	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	4,000	4,12	16,48	19,78	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	30,000	4,87	146,10	175,32	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	18,400	0,71	13,06	15,67	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	1,100	0,79	0,87	1,04	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,100	0,87	0,96	1,15	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	15,500	0,98	15,19	18,23	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	2,200	1,39	3,06	3,67	0,00

Odmastovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	17,050	1,79	30,52	36,62	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	37,400	1,57	58,72	70,46	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	2,200	1,88	4,14	4,97	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	15,900	2,08	33,07	39,68	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	8,000	3,12	24,96	29,95	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 08 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	10,000	0,19	1,90	2,28	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	44,000	0,93	40,92	49,10	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	44,000	0,35	15,40	18,48	0,00
I-príchytky CL 16	021 Stavby	ks	64,000	0,09	5,76	6,91	0,00
Lišta elektroinštalácia z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	3,000	1,75	5,25	6,30	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	3,000	2,58	7,74	9,29	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	5,000	9,50	47,50	57,00	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	5,000	2,90	14,50	17,40	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	67,000	0,72	48,24	57,89	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	67,000	0,02	1,34	1,61	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	32,000	0,78	24,96	29,95	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	32,000	0,05	1,60	1,92	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	4,000	7,07	28,28	33,94	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	4,000	3,10	12,40	14,88	0,00

Kryt žlabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	4,000	1,60	6,40	7,68	0,00
Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	4,000	1,62	6,48	7,78	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Farba syntetická suriková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutílovým a kyslým obalom	021 Stavby	tkg	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvážači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	021 Stavby	ks	111,000	0,71	78,81	94,57	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	021 Stavby	ks	29,000	4,25	123,25	147,90	0,00
Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	26,100	0,30	7,83	9,40	0,00
Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	14,500	0,32	4,64	5,57	0,00
Příplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	28,000	2,06	57,68	69,22	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvážač 8DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 360,63	2 360,63	2 832,76	0,00
Modulárna automatizačná stanica pre 52 IO bodov, komunikačné rozhranie BACnet/IP, HMI, IslandBus	021 Stavby	ks	1,000	1 617,60	1 617,60	1 941,12	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00

Modul napájania 24V DC, 1,2A	021 Stavby	ks	1,000	180,00	180,00	216,00	0,00
Univerzálny modul 8xUI	021 Stavby	ks	3,000	496,40	1 489,20	1 787,04	0,00
Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	021 Stavby	ks	1,000	304,00	304,00	364,80	0,00
Modul výstupných relé	021 Stavby	ks	1,000	380,00	380,00	456,00	0,00
Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	021 Stavby	ks	1,000	12,20	12,20	14,64	0,00
Predtlač popisov I/O modulov formátu A4 (9 štítkov na hárku, 100ks v balení, cena za kus)	021 Stavby	ks	1,000	1,00	1,00	1,20	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	021 Stavby	m	50,000	1,80	90,00	108,00	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	50,000	0,51	25,50	30,60	0,00
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	58,000	0,97	56,26	67,51	0,00
Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	58,000	0,16	9,28	11,14	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	021 Stavby	ks	3,000	4,87	14,61	17,53	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	100,000	0,62	62,00	74,40	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	100,000	0,40	40,00	48,00	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	8,000	0,72	5,76	6,91	0,00
CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	8,000	1,09	8,72	10,46	0,00

Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	23,000	0,67	15,41	18,49	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	23,000	0,51	11,73	14,08	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	297,000	0,26	77,22	92,66	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	297,000	0,41	121,77	146,12	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	238,000	0,28	66,64	79,97	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	238,000	0,64	152,32	182,78	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	64,000	0,26	16,64	19,97	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	10,000	7,85	78,50	94,20	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	10,000	4,13	41,30	49,56	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	10,000	2,21	22,10	26,52	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	3,333	6,48	21,60	25,92	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	3,333	2,26	7,53	9,04	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	3,333	3,28	10,93	13,12	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	3,333	3,39	11,30	13,56	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	3,333	1,93	6,43	7,72	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	10,000	2,15	21,50	25,80	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	1,667	14,57	24,29	29,15	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	1,667	30,00	50,01	60,01	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	sub	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	3,858	3,00	11,57	13,88	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	3,858	6,00	23,15	27,78	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00

Montáž príložného snímača teploty na potrubie	021 Stavby	ks	2,000	4,78	9,56	11,47	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	6,000	4,16	24,96	29,95	0,00
Montáž káblového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	4,000	5,00	20,00	24,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	2,000	2,67	5,34	6,41	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	2,000	3,83	7,66	9,19	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	4,000	8,33	33,32	39,98	0,00
Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42	021 Stavby	ks	3,000	81,40	244,20	293,04	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=2,5m ³ /h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	227,60	227,60	273,12	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Príložný snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -30...130st.C, IP42	021 Stavby	ks	1,000	44,80	44,80	53,76	0,00
Priestorový termostat 0...40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	98,50	98,50	118,20	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	94,73	341,03	409,24	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	94,73	94,73	113,68	0,00
PPV	021 Stavby	%	6,000	94,73	568,38	682,06	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológií	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00

Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	18,50	37,00	44,40	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	24,000	18,50	444,00	532,80	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	I/O	39,000	35,00	1 365,00	1 638,00	0,00
KOST 11 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákňitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	16,449	2,95	48,52	58,22	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	12,650	3,20	40,48	48,58	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,150	3,16	3,63	4,36	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	8,050	3,59	28,90	34,68	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	10,350	4,17	43,16	51,79	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	13,800	5,19	71,62	85,94	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,363	1,30	3,07	3,68	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 150 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	5 655,00	5 655,00	6 786,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	185,00	185,00	222,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	58,400	1,10	64,24	77,09	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	23,100	8,21	189,65	227,58	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,100	10,81	11,89	14,27	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	7,700	13,39	103,10	123,72	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	9,900	15,51	153,55	184,26	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,200	19,39	255,95	307,14	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	16,000	5,87	93,92	112,70	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	4,000	8,58	34,32	41,18	0,00

Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	7,000	17,05	119,35	143,22	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	8,000	20,70	165,60	198,72	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	55,000	0,39	21,45	25,74	0,00
Varná redukcia DN 40/20 rozmer 48,3x2,6 na 26,9x2,3	021 Stavby	ks	2,000	2,26	4,52	5,42	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	16,000	0,48	7,68	9,22	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	4,000	0,85	3,40	4,08	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	7,000	1,12	7,84	9,41	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50 (fi 60,3)	021 Stavby	ks	8,000	1,90	15,20	18,24	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	12,215	1,40	17,10	20,52	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 40	021 Stavby	ks	1,000	9,90	9,90	11,88	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	6,000	0,87	5,22	6,26	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	10,000	5,87	58,70	70,44	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	2,000	17,38	34,76	41,71	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla DN 25, PN 16, Qn=3,5m3/h	021 Stavby	ks	1,000	6,41	6,41	7,69	0,00
Prírubový filter, DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	63,01	63,01	75,61	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	6,000	4,73	28,38	34,06	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	10,000	30,02	300,20	360,24	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	197,00	394,00	472,80	0,00
Ultrazvukový merač tepla, DN 25, PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	ks	1,000	906,00	906,00	1 087,20	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00

Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	5,92	47,36	56,83	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	7,97	15,94	19,13	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	19,423	0,25	4,86	5,83	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	21,900	5,81	127,24	152,69	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	21,900	2,80	61,32	73,58	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,000	0,35	0,70	0,84	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	3,000	0,49	1,47	1,76	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	7,000	1,40	9,80	11,76	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	1,70	3,40	4,08	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	3,000	2,50	7,50	9,00	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,123	0,90	1,91	2,29	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	11,000	1,94	21,34	25,61	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	44,000	0,94	41,36	49,63	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,010	8,50	0,09	0,11	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	5,200	0,17	0,88	1,06	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	4,820	2,92	14,07	16,88	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	11,000	1,41	15,51	18,61	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	7,000	5,96	41,72	50,06	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	3,000	2,05	6,15	7,38	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,167	11,50	1,92	2,30	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1,670	0,38	0,63	0,76	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,167	9,52	1,59	1,91	0,00

Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,010	0,44	0,00	0,00	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	44,000	2,41	106,04	127,25	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,000	2,87	11,48	13,78	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	24,000	3,60	86,40	103,68	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	23,100	0,71	16,40	19,68	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,100	0,87	0,96	1,15	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	7,700	0,98	7,55	9,06	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	9,900	1,05	10,40	12,48	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	13,200	1,39	18,35	22,02	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	33,000	1,57	51,81	62,17	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	9,900	1,70	16,83	20,20	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	13,200	1,88	24,82	29,78	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 11 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	13,000	0,19	2,47	2,96	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00

Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	50,000	0,93	46,50	55,80	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	50,000	0,35	17,50	21,00	0,00
I-príchytky CL 16	021 Stavby	ks	70,000	0,09	6,30	7,56	0,00
Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	5,000	1,75	8,75	10,50	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	5,000	2,58	12,90	15,48	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	75,000	0,72	54,00	64,80	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	75,000	0,02	1,50	1,80	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	32,000	0,78	24,96	29,95	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	32,000	0,05	1,60	1,92	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	4,000	7,07	28,28	33,94	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	4,000	3,10	12,40	14,88	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	4,000	1,60	6,40	7,68	0,00
Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	4,000	1,62	6,48	7,78	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Farba syntetická suríková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutílovým a kyslým obalom	021 Stavby	tks	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	021 Stavby	ks	65,000	0,71	46,15	55,38	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenia, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00

Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	021 Stavby	ks	23,000	4,25	97,75	117,30	0,00
Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	20,700	0,30	6,21	7,45	0,00
Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	11,500	0,32	3,68	4,42	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	14,000	2,06	28,84	34,61	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvádzač 11DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 089,04	2 089,04	2 506,85	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	021 Stavby	m	58,000	1,80	104,40	125,28	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	58,000	0,51	29,58	35,50	0,00

Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	46,000	0,97	44,62	53,54	0,00
Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	46,000	0,16	7,36	8,83	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	021 Stavby	ks	1,000	4,87	4,87	5,84	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	47,000	0,62	29,14	34,97	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	47,000	0,40	18,80	22,56	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	15,000	0,72	10,80	12,96	0,00
CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	15,000	1,09	16,35	19,62	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,67	13,40	16,08	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	20,000	0,51	10,20	12,24	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	131,000	0,26	34,06	40,87	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	131,000	0,41	53,71	64,45	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	110,000	0,28	30,80	36,96	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	110,000	0,64	70,40	84,48	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	70,000	0,26	18,20	21,84	0,00
Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	10,000	7,85	78,50	94,20	0,00
Káblový žlab 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	10,000	4,13	41,30	49,56	0,00
Kryt žlabu 125 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	10,000	2,21	22,10	26,52	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	3,333	6,48	21,60	25,92	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	3,333	2,26	7,53	9,04	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	3,333	3,28	10,93	13,12	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	3,333	3,39	11,30	13,56	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	3,333	1,93	6,43	7,72	0,00
Nosník 125 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	10,000	2,15	21,50	25,80	0,00

Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	1,667	14,57	24,29	29,15	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	1,667	30,00	50,01	60,01	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	2,248	3,00	6,74	8,09	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	2,248	6,00	13,49	16,19	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	4,000	4,16	16,64	19,97	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65	021 Stavby	ks	2,000	75,40	150,80	180,96	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=0,63m ³ /h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	357,20	357,20	428,64	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Priestorový termostat 0...40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	98,50	98,50	118,20	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	68,00	244,80	293,76	0,00

Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	68,00	68,00	81,60	0,00
PPV	021 Stavby	%	6,000	68,00	408,00	489,60	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	18,50	37,00	44,40	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	16,000	18,50	296,00	355,20	0,00
Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	I/O	23,000	35,00	805,00	966,00	0,00
KOST 12 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákňitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	51,630	2,95	152,31	182,77	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	12,650	3,20	40,48	48,58	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	2,300	3,16	7,27	8,72	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	2,300	3,59	8,26	9,91	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	5,750	4,17	23,98	28,78	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	2,300	9,19	21,14	25,37	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm	021 Stavby	m	20,700	19,12	395,78	474,94	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia s Al fóliou, lamelovo skružovaný pás do 150°C, 80x1000x3000 mm	021 Stavby	m2	25,850	9,61	248,42	298,10	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,977	1,30	11,67	14,00	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1500 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	28 790,00	28 790,00	34 548,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 500 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	2,000	540,00	1 080,00	1 296,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	298,700	1,10	328,57	394,28	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	2,200	0,54	1,19	1,43	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	22,000	8,21	180,62	216,74	0,00

Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,200	10,81	23,78	28,54	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,200	13,39	29,46	35,35	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	5,500	15,51	85,31	102,37	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,200	35,71	78,56	94,27	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 139,7/4,5 (DN 125), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	19,800	53,73	1 063,85	1 276,62	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 168,3/4,5 (DN 150), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	27,830	67,57	1 880,47	2 256,56	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	021 Stavby	ks	2,000	46,71	93,42	112,10	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	021 Stavby	ks	2,000	55,79	111,58	133,90	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	12,000	5,87	70,44	84,53	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,000	8,58	17,16	20,59	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	021 Stavby	ks	6,000	46,71	280,26	336,31	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	021 Stavby	ks	8,000	55,79	446,32	535,58	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	021 Stavby	ks	1,000	17,05	17,05	20,46	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	31,900	0,39	12,44	14,93	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	19,800	0,90	17,82	21,38	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	021 Stavby	m	27,830	1,08	30,06	36,07	0,00
Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3x2,6 na 42,4x2,6	021 Stavby	ks	2,000	1,86	3,72	4,46	0,00
Varná redukcia DN 125/80 rozmer 139,7x4,0 na 88,9x3,2	021 Stavby	ks	2,000	9,44	18,88	22,66	0,00
Varná redukcia DN 150/125 rozmer 168,3x4,5 na 139,7x4,0	021 Stavby	ks	2,000	11,15	22,30	26,76	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	12,000	0,48	5,76	6,91	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	2,000	0,85	1,70	2,04	0,00

Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	2,000	1,12	2,24	2,69	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	6,000	10,93	65,58	78,70	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 150 (fi 168,3)	021 Stavby	ks	8,000	16,60	132,80	159,36	0,00
Varný T-kus - typ R 3 DN 40/40/40, rozmer 48,3x2,6	021 Stavby	ks	1,000	8,86	8,86	10,63	0,00
Presun hmôt pre rozvodov potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	47,698	1,40	66,78	80,14	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=6,3-10m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	16,35	16,35	19,62	0,00
Montáž filtra prírubového DN 125	021 Stavby	ks	1,000	26,81	26,81	32,17	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 80, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	23,23	23,23	27,88	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	2,000	19,25	38,50	46,20	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	6,000	0,87	5,22	6,26	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	6,000	5,87	35,22	42,26	0,00
Prírubový filter, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	115,54	115,54	138,65	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16, prevodovka	021 Stavby	ks	2,000	990,00	1 980,00	2 376,00	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	6,000	4,73	28,38	34,06	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	6,000	30,02	180,12	216,14	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,12	8,24	9,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	10,37	20,74	24,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	021 Stavby	ks	6,000	18,57	111,42	133,70	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	22,18	44,36	53,23	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	26,534	0,25	6,63	7,96	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	42,000	5,81	244,02	292,82	0,00

Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	42,000	2,80	117,60	141,12	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	1,000	0,41	0,41	0,49	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 150	021 Stavby	ks	6,000	1,60	9,60	11,52	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	4,000	1,40	5,60	6,72	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	4,000	8,10	32,40	38,88	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,110	0,90	3,70	4,44	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	9,900	1,94	19,21	23,05	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	22,000	0,94	20,68	24,82	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	2,200	0,88	1,94	2,33	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	47,630	1,20	57,16	68,59	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,076	8,50	0,65	0,78	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	16,600	0,17	2,82	3,38	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	36,300	2,92	106,00	127,20	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 100, -0,01114t	021 Stavby	m	3,000	2,72	8,16	9,79	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t	021 Stavby	m	33,000	2,72	89,76	107,71	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	2,000	8,09	16,18	19,42	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad DN 100 do DN 150, -0,08300t	021 Stavby	ks	3,000	14,14	42,42	50,90	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	021 Stavby	ks	1,000	2,88	2,88	3,46	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	021 Stavby	ks	2,000	3,71	7,42	8,90	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,901	11,50	10,36	12,43	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	9,010	0,38	3,42	4,10	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,901	9,52	8,58	10,30	0,00

Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,076	0,44	0,03	0,04	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	26,000	2,41	62,66	75,19	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	12,000	2,87	34,44	41,33	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	021 Stavby	ks	4,000	5,50	22,00	26,40	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	021 Stavby	ks	22,000	7,46	164,12	196,94	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	22,000	0,71	15,62	18,74	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,200	0,87	1,91	2,29	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	2,200	0,98	2,16	2,59	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	5,500	1,05	5,78	6,94	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	2,200	2,28	5,02	6,02	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	19,800	3,74	74,05	88,86	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 Stavby	m	27,830	5,12	142,49	170,99	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	28,600	1,57	44,90	53,88	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	5,500	1,70	9,35	11,22	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	2,200	2,25	4,95	5,94	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	19,800	2,64	52,27	62,72	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	24,200	2,84	68,73	82,48	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00

RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 12 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	5,000	0,19	0,95	1,14	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštaláčna z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,93	18,60	22,32	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	20,000	0,35	7,00	8,40	0,00
I-príchytká CL 16	021 Stavby	ks	40,000	0,09	3,60	4,32	0,00
Lišta elektroinštaláčna z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	5,000	1,75	8,75	10,50	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	5,000	2,58	12,90	15,48	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	45,000	0,72	32,40	38,88	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	45,000	0,02	0,90	1,08	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	021 Stavby	ks	32,000	0,78	24,96	29,95	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	32,000	0,05	1,60	1,92	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	4,000	7,07	28,28	33,94	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	4,000	3,10	12,40	14,88	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	4,000	1,60	6,40	7,68	0,00
Nosník 62 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	4,000	1,62	6,48	7,78	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00

Farba syntetická suríková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutílovým a kyslíkym obalom	021 Stavby	tkg	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	021 Stavby	ks	80,000	0,71	56,80	68,16	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	021 Stavby	ks	27,000	4,25	114,75	137,70	0,00
Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	24,300	0,30	7,29	8,75	0,00
Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	13,500	0,32	4,32	5,18	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	17,000	2,06	35,02	42,02	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvádzač 12DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 325,79	2 325,79	2 790,95	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00

Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	021 Stavby	m	82,000	1,80	147,60	177,12	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	82,000	0,51	41,82	50,18	0,00
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	54,000	0,97	52,38	62,86	0,00
Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	54,000	0,16	8,64	10,37	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	021 Stavby	ks	2,000	7,93	15,86	19,03	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	22,000	0,62	13,64	16,37	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	22,000	0,40	8,80	10,56	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5	021 Stavby	m	30,000	0,65	19,50	23,40	0,00
CYKY 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	30,000	0,54	16,20	19,44	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	021 Stavby	m	40,000	0,78	31,20	37,44	0,00
CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	40,000	1,65	66,00	79,20	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,67	13,40	16,08	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	20,000	0,51	10,20	12,24	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	115,000	0,26	29,90	35,88	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	115,000	0,41	47,15	56,58	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	118,000	0,28	33,04	39,65	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	118,000	0,64	75,52	90,62	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	40,000	0,26	10,40	12,48	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	10,000	7,85	78,50	94,20	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	10,000	4,13	41,30	49,56	0,00

Kryt žlabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	10,000	2,21	22,10	26,52	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	3,333	6,48	21,60	25,92	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	3,333	2,26	7,53	9,04	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	3,333	3,28	10,93	13,12	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	3,333	3,39	11,30	13,56	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	3,333	1,93	6,43	7,72	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	10,000	2,15	21,50	25,80	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	1,667	14,57	24,29	29,15	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	1,667	54,00	90,02	108,02	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	sub	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	2,654	3,00	7,96	9,55	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	2,654	6,00	15,92	19,10	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	6,000	4,16	24,96	29,95	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 150mm, rozsah 30...+150st.C, IP42	021 Stavby	ks	2,000	87,50	175,00	210,00	0,00

Priamy ventil prírubový PN16 DN25, kvs=10m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	264,70	264,70	317,64	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah 30...+150st.C, IP42	021 Stavby	ks	2,000	81,40	162,80	195,36	0,00
Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	120,00	120,00	144,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	74,09	266,72	320,06	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	74,09	74,09	88,91	0,00
PPV	021 Stavby	%	6,000	74,09	444,54	533,45	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	18,50	37,00	44,40	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	18,000	18,50	333,00	399,60	0,00
Odvzďavacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	I/O	27,000	35,00	945,00	1 134,00	0,00
KOST 13 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	37,660	2,95	111,10	133,32	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	20,700	3,20	66,24	79,49	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	2,330	3,16	7,36	8,83	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	2,300	3,59	8,26	9,91	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	5,750	4,17	23,98	28,78	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	1,150	9,19	10,57	12,68	0,00

Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm	021 Stavby	m	17,250	19,12	329,82	395,78	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia s Al fóliou, lamelovo skružovaný pás do 150°C, 80x1000x3000 mm	021 Stavby	m2	14,100	9,61	135,50	162,60	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	6,928	1,30	9,01	10,81	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1750 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	31 910,00	31 910,00	38 292,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	2,000	440,00	880,00	1 056,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	327,900	1,10	360,69	432,83	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	1,100	0,54	0,59	0,71	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	33,000	8,21	270,93	325,12	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,200	10,81	23,78	28,54	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,200	13,39	29,46	35,35	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	5,500	15,51	85,31	102,37	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,100	35,71	39,28	47,14	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 139,7/4,5 (DN 125), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	16,500	53,73	886,55	1 063,86	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 168,3/4,5 (DN 150), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,200	67,57	891,92	1 070,30	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	021 Stavby	ks	2,000	46,71	93,42	112,10	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	021 Stavby	ks	2,000	55,79	111,58	133,90	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	15,000	5,87	88,05	105,66	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,000	8,58	17,16	20,59	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	021 Stavby	ks	5,000	46,71	233,55	280,26	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	021 Stavby	ks	6,000	55,79	334,74	401,69	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	021 Stavby	ks	1,000	17,05	17,05	20,46	0,00

Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	42,900	0,39	16,73	20,08	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	16,500	0,90	14,85	17,82	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	021 Stavby	m	13,200	1,08	14,26	17,11	0,00
Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3x2,6 na 42,4x2,6	021 Stavby	ks	2,000	1,86	3,72	4,46	0,00
Varná redukcia DN 125/80 rozmer 139,7x4,0 na 88,9x3,2	021 Stavby	ks	2,000	9,44	18,88	22,66	0,00
Varná redukcia DN 150/100 rozmer 168,3x4,5 na 108,0x3,6	021 Stavby	ks	2,000	14,71	29,42	35,30	0,00
Varný T-kus - typ R 3 DN 40/40/40, rozmer 48,3x2,6	021 Stavby	ks	1,000	8,86	8,86	10,63	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	15,000	0,48	7,20	8,64	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	2,000	0,85	1,70	2,04	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	2,000	1,12	2,24	2,69	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	5,000	10,93	54,65	65,58	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 150 (fi 168,3)	021 Stavby	ks	6,000	16,60	99,60	119,52	0,00
Presun hmôt pre rozvodov potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	34,637	1,40	48,49	58,19	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=6,3-10m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	16,35	16,35	19,62	0,00
Montáž filtra prírubového DN 125	021 Stavby	ks	1,000	26,81	26,81	32,17	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	2,000	19,25	38,50	46,20	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	4,000	0,87	3,48	4,18	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	10,000	5,87	58,70	70,44	0,00
Prírubový filter, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	115,54	115,54	138,65	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16, prevodovka	021 Stavby	ks	2,000	990,00	1 980,00	2 376,00	0,00
Ultrazvukový merač tepla, DN 80, PN 25, Qn=40m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	ks	1,000	1 868,00	1 868,00	2 241,60	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	4,000	4,73	18,92	22,70	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	10,000	30,02	300,20	360,24	0,00

Montáž ultrazvukového merača tepla DN 25, PN 16, Qn=2,5m3/h	021 Stavby	ks	1,000	6,41	6,41	7,69	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0-1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,12	8,24	9,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	10,37	20,74	24,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	021 Stavby	ks	6,000	18,57	111,42	133,70	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	46,297	0,25	11,57	13,88	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	34,000	5,81	197,54	237,05	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	34,000	2,80	95,20	114,24	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	1,000	0,41	0,41	0,49	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 150	021 Stavby	ks	2,000	1,60	3,20	3,84	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	10,000	1,40	14,00	16,80	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	5,000	8,10	40,50	48,60	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,523	0,90	3,17	3,80	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	13,200	1,94	25,61	30,73	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	29,700	0,94	27,92	33,50	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	1,100	0,88	0,97	1,16	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	29,700	1,20	35,64	42,77	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,041	8,50	0,35	0,42	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	16,600	0,17	2,82	3,38	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	19,510	2,92	56,97	68,36	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01114t	021 Stavby	m	26,500	2,72	72,08	86,50	0,00

Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	1,000	2,05	2,05	2,46	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,408	11,50	4,69	5,63	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	4,080	0,38	1,55	1,86	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	4,408	9,52	41,96	50,35	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,041	0,44	0,02	0,02	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	45,000	2,41	108,45	130,14	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	12,000	2,87	34,44	41,33	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	021 Stavby	ks	4,000	5,50	22,00	26,40	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	021 Stavby	ks	24,000	7,46	179,04	214,85	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	33,000	0,71	23,43	28,12	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,200	0,87	1,91	2,29	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	2,200	0,98	2,16	2,59	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	5,500	1,05	5,78	6,94	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	1,100	2,28	2,51	3,01	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	16,500	3,74	61,71	74,05	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 Stavby	m	13,200	5,12	67,58	81,10	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	37,400	1,57	58,72	70,46	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	5,500	1,70	9,35	11,22	0,00

Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	1,100	2,25	2,48	2,98	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	16,500	2,64	43,56	52,27	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	13,200	2,84	37,49	44,99	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 13 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	5,000	0,19	0,95	1,14	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	25,000	0,93	23,25	27,90	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	25,000	0,35	8,75	10,50	0,00
I-príchytky CL 16	021 Stavby	ks	45,000	0,09	4,05	4,86	0,00
Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	10,000	1,75	17,50	21,00	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	10,000	2,58	25,80	30,96	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	55,000	0,72	39,60	47,52	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	55,000	0,02	1,10	1,32	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	40,000	0,78	31,20	37,44	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	40,000	0,05	2,00	2,40	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	4,000	7,07	28,28	33,94	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	4,000	3,10	12,40	14,88	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	4,000	1,60	6,40	7,68	0,00

Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	4,000	1,62	6,48	7,78	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Farba syntetická suríková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslíkym obalom	021 Stavby	tkg	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	021 Stavby	ks	80,000	0,71	56,80	68,16	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklpkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	021 Stavby	ks	27,000	4,25	114,75	137,70	0,00
Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	24,300	0,30	7,29	8,75	0,00
Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	13,500	0,32	4,32	5,18	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	17,000	2,06	35,02	42,02	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvádzač 13DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 325,79	2 325,79	2 790,95	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00

Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV00000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV00000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	021 Stavby	m	57,000	1,80	102,60	123,12	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	57,000	0,51	29,07	34,88	0,00
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	54,000	0,97	52,38	62,86	0,00
Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	54,000	0,16	8,64	10,37	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	021 Stavby	ks	2,000	7,93	15,86	19,03	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,62	12,40	14,88	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	20,000	0,40	8,00	9,60	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5	021 Stavby	m	26,000	0,65	16,90	20,28	0,00
CYKY 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	26,000	0,54	14,04	16,85	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	021 Stavby	m	15,000	0,78	11,70	14,04	0,00
CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	15,000	1,65	24,75	29,70	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	18,000	0,67	12,06	14,47	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	18,000	0,51	9,18	11,02	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	114,000	0,26	29,64	35,57	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	114,000	0,41	46,74	56,09	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	106,000	0,28	29,68	35,62	0,00

Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	106,000	0,64	67,84	81,41	0,00
Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	45,000	0,26	11,70	14,04	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	10,000	7,85	78,50	94,20	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	10,000	4,13	41,30	49,56	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	10,000	2,21	22,10	26,52	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	3,333	6,48	21,60	25,92	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	3,333	2,26	7,53	9,04	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	3,333	3,28	10,93	13,12	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	3,333	3,39	11,30	13,56	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	3,333	1,93	6,43	7,72	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	10,000	2,15	21,50	25,80	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	1,667	14,57	24,29	29,15	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	1,667	54,00	90,02	108,02	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	sub	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	2,149	3,00	6,45	7,74	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	2,149	6,00	12,89	15,47	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	6,000	4,16	24,96	29,95	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00

Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 150mm, rozsah 30...+150st.C, IP42	021 Stavby	ks	2,000	87,50	175,00	210,00	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN25, kvs=10m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	264,70	264,70	317,64	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládaci signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah 30...+150st.C, IP42	021 Stavby	ks	2,000	81,40	162,80	195,36	0,00
Priestorový termostat 0...40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	120,00	120,00	144,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	74,10	266,76	320,11	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	74,10	74,10	88,92	0,00
PPV	021 Stavby	%	6,000	74,10	444,60	533,52	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	18,50	37,00	44,40	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	18,000	18,50	333,00	399,60	0,00
Odozdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	eur	27,000	35,00	945,00	1 134,00	0,00
KOST 15 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubiá a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	43,330	2,95	127,82	153,38	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	12,500	3,20	40,00	48,00	0,00

Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	6,200	3,16	19,59	23,51	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	7,000	3,59	25,13	30,16	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	10,200	4,17	42,53	51,04	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	1,100	5,19	5,71	6,85	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 115x70x1000 mm	021 Stavby	m	33,500	12,11	405,69	486,83	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	6,660	1,30	8,66	10,39	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 850 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	23 900,00	23 900,00	28 680,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	2,000	440,00	880,00	1 056,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	247,800	1,10	272,58	327,10	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	14,500	8,21	119,05	142,86	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	6,200	10,81	67,02	80,42	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	7,000	13,39	93,73	112,48	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	10,200	15,51	158,20	189,84	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,100	19,39	21,33	25,60	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 114,3/3,6 (DN 100), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	33,500	43,62	1 461,27	1 753,52	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,000	7,56	15,12	18,14	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	021 Stavby	ks	2,000	40,16	80,32	96,38	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	7,000	7,56	52,92	63,50	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	5,000	8,58	42,90	51,48	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	6,000	17,05	102,30	122,76	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	021 Stavby	ks	17,000	40,16	682,72	819,26	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 32 privarením	021 Stavby	ks	1,000	8,58	8,58	10,30	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 100 privarením	021 Stavby	ks	2,000	40,16	80,32	96,38	0,00

Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	39,000	0,39	15,21	18,25	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 Stavby	m	33,500	0,90	30,15	36,18	0,00
Varná redukcia DN 25/15 rozmer 33,7x2,6 na 21,3x2,0	021 Stavby	ks	2,000	1,58	3,16	3,79	0,00
Varná redukcia DN 100/50 rozmer 114,3x3,6 na 48,3x2,9	021 Stavby	ks	2,000	8,54	17,08	20,50	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	7,000	0,65	4,55	5,46	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	5,000	0,85	4,25	5,10	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	6,000	1,12	6,72	8,06	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 114,3)	021 Stavby	ks	17,000	7,31	124,27	149,12	0,00
Varný T-kus - typ R 3 DN 32/32/32, rozmer 42,4x2,6	021 Stavby	ks	1,000	8,01	8,01	9,61	0,00
T-kus redukovaný 100-40-100 (fi 139,7/88,9/139,7)	021 Stavby	ks	2,000	20,03	40,06	48,07	0,00
Presun hmôt pre rozvodov potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	32,390	1,40	45,35	54,42	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=6,3m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	16,35	16,35	19,62	0,00
Montáž filtra prírubového DN 100	021 Stavby	ks	1,000	20,62	20,62	24,74	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	10,20	10,20	12,24	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	20,17	20,17	24,20	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	021 Stavby	ks	2,000	13,71	27,42	32,90	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	6,000	0,87	5,22	6,26	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	12,000	5,87	70,44	84,53	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	021 Stavby	ks	2,000	15,70	31,40	37,68	0,00
Prírubový filter, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	200,02	200,02	240,02	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojistou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	690,00	1 380,00	1 656,00	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	6,000	4,73	28,38	34,06	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	12,000	30,02	360,24	432,29	0,00

Gulový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	117,00	234,00	280,80	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0-1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	6,000	4,12	24,72	29,66	0,00
Príruba zaslepovacia DN40 (48,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	11,06	22,12	26,54	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	7,97	15,94	19,13	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	021 Stavby	ks	10,000	16,54	165,40	198,48	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	26,890	0,25	6,72	8,06	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	49,000	5,81	284,69	341,63	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	49,000	2,80	137,20	164,64	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	1,000	0,25	0,25	0,30	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	3,000	0,35	1,05	1,26	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100	021 Stavby	ks	6,000	0,66	3,96	4,75	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	10,000	1,40	14,00	16,80	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	3,000	1,70	5,10	6,12	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	6,000	2,50	15,00	18,00	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	2,000	2,66	5,32	6,38	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100	021 Stavby	ks	7,000	5,73	40,11	48,13	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	5,070	0,90	4,56	5,47	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	2,000	1,94	3,88	4,66	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	37,000	0,94	34,78	41,74	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	33,500	0,88	29,48	35,38	0,00

Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,052	8,50	0,44	0,53	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	4,000	0,17	0,68	0,82	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	24,700	2,92	72,12	86,54	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	3,500	0,69	2,42	2,90	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	21,000	1,41	29,61	35,53	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t	021 Stavby	m	17,000	2,72	46,24	55,49	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	2,000	5,96	11,92	14,30	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	4,000	8,09	32,36	38,83	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	4,000	2,05	8,20	9,84	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	021 Stavby	ks	4,000	2,88	11,52	13,82	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,594	11,50	6,83	8,20	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	5,940	0,38	2,26	2,71	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,594	9,52	5,65	6,78	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,052	0,44	0,02	0,02	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	51,000	2,41	122,91	147,49	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	23,000	2,87	66,01	79,21	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	12,000	3,60	43,20	51,84	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	4,000	4,12	16,48	19,78	0,00

Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	021 Stavby	ks	23,000	7,61	175,03	210,04	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	14,500	0,71	10,30	12,36	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	6,200	0,87	5,39	6,47	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	7,000	0,98	6,86	8,23	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	10,200	1,05	10,71	12,85	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	1,100	1,39	1,53	1,84	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	33,500	2,96	99,16	118,99	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	27,700	1,57	43,49	52,19	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	10,200	1,70	17,34	20,81	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	1,100	1,88	2,07	2,48	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	33,500	2,41	80,74	96,89	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 15 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	13,000	0,19	2,47	2,96	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	39,000	0,93	36,27	43,52	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	39,000	0,35	13,65	16,38	0,00
I-príchytky CL 16	021 Stavby	ks	60,000	0,09	5,40	6,48	0,00
Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	8,000	1,75	14,00	16,80	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	8,000	2,58	20,64	24,77	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00

Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	68,000	0,72	48,96	58,75	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	68,000	0,02	1,36	1,63	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	28,000	0,78	21,84	26,21	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	28,000	0,05	1,40	1,68	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	3,000	7,07	21,21	25,45	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	3,000	3,10	9,30	11,16	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	3,000	1,60	4,80	5,76	0,00
Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	3,000	1,62	4,86	5,83	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Farba syntetická suríková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	021 Stavby	tkg	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	021 Stavby	ks	76,000	0,71	53,96	64,75	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán vrátane zapojenia, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	021 Stavby	ks	27,000	4,25	114,75	137,70	0,00
Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	24,300	0,30	7,29	8,75	0,00
Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	13,500	0,32	4,32	5,18	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	17,000	2,06	35,02	42,02	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00

Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvádzač 15DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 091,10	2 091,10	2 509,32	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	021 Stavby	m	54,000	1,80	97,20	116,64	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	54,000	0,51	27,54	33,05	0,00
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	54,000	0,97	52,38	62,86	0,00
Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	54,000	0,16	8,64	10,37	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	021 Stavby	ks	2,000	4,87	9,74	11,69	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	55,000	0,62	34,10	40,92	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	55,000	0,40	22,00	26,40	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	12,000	0,72	8,64	10,37	0,00

CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	12,000	1,09	13,08	15,70	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,67	13,40	16,08	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	20,000	0,51	10,20	12,24	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	132,000	0,26	34,32	41,18	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	132,000	0,41	54,12	64,94	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	117,000	0,28	32,76	39,31	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	117,000	0,64	74,88	89,86	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	59,000	0,26	15,34	18,41	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	8,000	7,85	62,80	75,36	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	8,000	4,13	33,04	39,65	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	8,000	2,21	17,68	21,22	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	2,667	6,48	17,28	20,74	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	2,667	2,26	6,03	7,24	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	2,667	3,28	8,75	10,50	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	2,667	3,39	9,04	10,85	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	2,667	1,93	5,15	6,18	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,000	2,15	17,20	20,64	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	1,333	14,57	19,42	23,30	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	1,333	30,00	39,99	47,99	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	sub	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	2,245	3,00	6,74	8,09	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	2,245	6,00	13,47	16,16	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00

Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	6,000	4,16	24,96	29,95	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN25, kvs=10m ³ /h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	264,70	264,70	317,64	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah 30...+150st.C, IP42	021 Stavby	ks	4,000	81,40	325,60	390,72	0,00
Priestorový termostat 0...40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	120,00	120,00	144,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	68,00	244,80	293,76	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	68,00	68,00	81,60	0,00
PPV	021 Stavby	%	6,000	68,00	408,00	489,60	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	18,50	37,00	44,40	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	16,000	18,50	296,00	355,20	0,00

Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	I/O	27,000	35,00	945,00	1 134,00	0,00
KOST 16 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	24,440	2,95	72,10	86,52	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	6,300	3,20	20,16	24,19	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm	021 Stavby	m	0,600	2,97	1,78	2,14	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	2,000	3,16	6,32	7,58	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	10,400	3,59	37,34	44,81	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	1,200	5,19	6,23	7,48	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x50x1000 mm	021 Stavby	m	13,700	6,21	85,08	102,10	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	10,700	9,19	98,33	118,00	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	164,290	1,30	213,58	256,30	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 350 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	9 740,00	9 740,00	11 688,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 200 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	230,00	230,00	276,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	99,700	1,10	109,67	131,60	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	24,400	0,54	13,18	15,82	0,00
Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1x2,9 na 60,3x2,9	021 Stavby	ks	2,000	2,45	4,90	5,88	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	17,000	0,48	8,16	9,79	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 20 (fi 26,9)	021 Stavby	ks	2,000	0,52	1,04	1,25	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	2,000	0,65	1,30	1,56	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	5,000	0,85	4,25	5,10	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)	021 Stavby	ks	10,000	2,87	28,70	34,44	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)	021 Stavby	ks	10,000	4,00	40,00	48,00	0,00

Varný T-kus - typ R 3 DN 50/25/50, rozmer 60,3x2,9/33,7x2,6/60,3x2,9	021 Stavby	ks	2,000	10,50	21,00	25,20	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	14,500	8,21	119,05	142,86	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	0,600	8,82	5,29	6,35	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,000	10,81	21,62	25,94	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	10,400	13,39	139,26	167,11	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,200	19,39	23,27	27,92	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,700	26,73	366,20	439,44	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	10,700	35,71	382,10	458,52	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,000	22,01	44,02	52,82	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	17,000	5,87	99,79	119,75	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením	021 Stavby	ks	2,000	6,86	13,72	16,46	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,000	7,56	15,12	18,14	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	5,000	8,58	42,90	51,48	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	10,000	22,01	220,10	264,12	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	10,000	29,34	293,40	352,08	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 50 privarením	021 Stavby	ks	2,000	20,70	41,40	49,68	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	28,700	0,39	11,19	13,43	0,00
Presun hmôt pre rozvod potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	19,600	1,40	27,44	32,93	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 20, PN 16, kvs=4m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	16,00	16,00	19,20	0,00
Montáž filtra prírubového DN 65	021 Stavby	ks	1,000	12,65	12,65	15,18	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	12,39	12,39	14,87	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	20,17	20,17	24,20	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	2,000	8,48	16,96	20,35	0,00

Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	8,000	0,87	6,96	8,35	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	10,000	5,87	58,70	70,44	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	021 Stavby	ks	2,000	15,70	31,40	37,68	0,00
Prírubový filter, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	117,01	117,01	140,41	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	480,00	960,00	1 152,00	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	8,000	4,73	37,84	45,41	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	10,000	30,02	300,20	360,24	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	117,00	234,00	280,80	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	4,12	32,96	39,55	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	7,97	15,94	19,13	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	9,15	73,20	87,84	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	10,37	20,74	24,89	0,00
Príruba zaslepovacia DN40 (48,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	11,06	22,12	26,54	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	20,400	0,25	5,10	6,12	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	32,000	5,81	185,92	223,10	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	32,000	2,80	89,60	107,52	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	7,000	0,25	1,75	2,10	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	4,000	0,35	1,40	1,68	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	4,000	0,62	2,48	2,98	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	3,000	1,40	4,20	5,04	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	1,70	3,40	4,08	0,00

Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	5,000	4,56	22,80	27,36	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,110	0,90	2,80	3,36	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	8,200	1,94	15,91	19,09	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	20,500	0,94	19,27	23,12	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	24,400	0,88	21,47	25,76	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,028	8,50	0,24	0,29	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	6,000	0,17	1,02	1,22	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	13,300	2,92	38,84	46,61	0,00
Odstránenie snímateľ. puzdier - izolácie armatúr -0,02430t	021 Stavby	m2	4,800	1,46	7,01	8,41	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	3,400	0,69	2,35	2,82	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	15,100	1,41	21,29	25,55	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	8,000	2,43	19,44	23,33	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	6,000	8,09	48,54	58,25	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	6,000	2,05	12,30	14,76	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	021 Stavby	ks	2,000	2,88	5,76	6,91	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	021 Stavby	ks	1,000	3,17	3,17	3,80	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	021 Stavby	ks	1,000	4,31	4,31	5,17	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,540	11,50	6,21	7,45	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	5,400	0,38	2,05	2,46	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,540	9,52	5,14	6,17	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,028	0,44	0,01	0,01	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00

Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN15	021 Stavby	ks	28,000	2,41	67,48	80,98	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN 20	021 Stavby	ks	4,000	2,70	10,80	12,96	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN 25	021 Stavby	ks	12,000	2,87	34,44	41,33	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN 32	021 Stavby	ks	7,000	3,37	23,59	28,31	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN 50	021 Stavby	ks	4,000	4,12	16,48	19,78	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN 65	021 Stavby	ks	22,000	4,87	107,14	128,57	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	14,500	0,71	10,30	12,36	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	0,600	0,79	0,47	0,56	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,000	0,87	1,74	2,09	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	10,400	0,98	10,19	12,23	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	1,200	1,39	1,67	2,00	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	13,700	1,79	24,52	29,42	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	10,700	2,28	24,40	29,28	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	27,500	1,57	43,18	51,82	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	1,200	1,88	2,26	2,71	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	13,700	2,08	28,50	34,20	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	10,700	2,25	24,08	28,90	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 16 - PS02.01 - MaR a PRS					0,00	0,00	0,00

Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	20,000	0,19	3,80	4,56	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	80,000	0,93	74,40	89,28	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	80,000	0,35	28,00	33,60	0,00
I-príchytky CL 16	021 Stavby	ks	90,000	0,09	8,10	9,72	0,00
Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	10,000	1,75	17,50	21,00	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	10,000	2,58	25,80	30,96	0,00
Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	100,000	0,72	72,00	86,40	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	100,000	0,02	2,00	2,40	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	40,000	0,78	31,20	37,44	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	40,000	0,05	2,00	2,40	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	14,000	7,07	98,98	118,78	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	14,000	3,10	43,40	52,08	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	14,000	1,60	22,40	26,88	0,00
Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	14,000	1,62	22,68	27,22	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Farba syntetická sursíková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00

Elektroda zväracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutílovým a kyslým obalom	021 Stavby	tkš	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	021 Stavby	ks	65,000	0,71	46,15	55,38	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	021 Stavby	ks	23,000	4,25	97,75	117,30	0,00
Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	20,700	0,30	6,21	7,45	0,00
Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	11,500	0,32	3,68	4,42	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	14,000	2,06	28,84	34,61	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00
Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvádzač 16DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 089,04	2 089,04	2 506,85	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV00000041;bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00

Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	021 Stavby	m	59,000	1,80	106,20	127,44	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	59,000	0,51	30,09	36,11	0,00
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	46,000	0,97	44,62	53,54	0,00
Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	46,000	0,16	7,36	8,83	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	021 Stavby	ks	1,000	4,87	4,87	5,84	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	40,000	0,62	24,80	29,76	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	40,000	0,40	16,00	19,20	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	17,000	0,72	12,24	14,69	0,00
CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	17,000	1,09	18,53	22,24	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	15,000	0,67	10,05	12,06	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	15,000	0,51	7,65	9,18	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	144,000	0,26	37,44	44,93	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	144,000	0,41	59,04	70,85	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	80,000	0,28	22,40	26,88	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	80,000	0,64	51,20	61,44	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	100,000	0,26	26,00	31,20	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	4,000	7,85	31,40	37,68	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	4,000	4,13	16,52	19,82	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	4,000	2,21	8,84	10,61	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	1,333	6,48	8,64	10,37	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	1,333	2,26	3,01	3,61	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	1,333	3,28	4,37	5,24	0,00

Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	1,333	3,39	4,52	5,42	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	1,333	1,93	2,57	3,08	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	4,000	2,15	8,60	10,32	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,667	14,57	9,72	11,66	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	0,667	30,00	20,01	24,01	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	sub	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	2,210	3,00	6,63	7,96	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	2,210	6,00	13,26	15,91	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	4,000	4,16	16,64	19,97	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah 30...+150st.C, IP42	021 Stavby	ks	2,000	81,40	162,80	195,36	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN20, kvs=4m ³ /h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	357,20	357,20	428,64	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Priestorový termostat 0...40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00

Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	98,50	98,50	118,20	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	68,00	244,80	293,76	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	68,00	68,00	81,60	0,00
PPV	021 Stavby	%	6,000	68,00	408,00	489,60	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	18,50	37,00	44,40	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	16,000	18,50	296,00	355,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	I/O	23,000	35,00	805,00	966,00	0,00
KOST 20 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	29,474	2,95	86,95	104,34	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	13,400	3,20	42,88	51,46	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm	021 Stavby	m	0,900	2,97	2,67	3,20	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,700	3,16	5,37	6,44	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	1,500	3,59	5,39	6,47	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	1,200	5,19	6,23	7,48	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm	021 Stavby	m	6,000	8,15	48,90	58,68	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	27,000	9,19	248,13	297,76	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,460	1,30	5,80	6,96	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 470 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	10 700,00	10 700,00	12 840,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 250 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00

Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	109,500	1,10	120,45	144,54	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	33,000	0,54	17,82	21,38	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	21,100	8,21	173,23	207,88	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	0,900	8,82	7,94	9,53	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,700	10,81	18,38	22,06	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,500	13,39	20,09	24,11	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,200	19,39	23,27	27,92	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	6,000	26,73	160,38	192,46	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	1,000	17,05	17,05	20,46	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	3,000	22,01	66,03	79,24	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	021 Stavby	ks	4,000	29,34	117,36	140,83	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	14,000	5,87	82,18	98,62	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením	021 Stavby	ks	2,000	6,86	13,72	16,46	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,000	7,56	15,12	18,14	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,000	8,58	17,16	20,59	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	6,000	22,01	132,06	158,47	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	8,000	29,34	234,72	281,66	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením	021 Stavby	ks	1,000	22,01	22,01	26,41	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	26,400	0,39	10,30	12,36	0,00
Oprava rozvodov potrubí z oceleových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 25	021 Stavby	ks	1,000	4,25	4,25	5,10	0,00
Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3x2,6 na 33,7x2,6	021 Stavby	ks	1,000	1,88	1,88	2,26	0,00
Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1x2,9 na 60,3x2,9	021 Stavby	ks	2,000	2,45	4,90	5,88	0,00
Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1x2,9 na 48,3x2,6	021 Stavby	ks	1,000	2,61	2,61	3,13	0,00

Varná redukcia DN 80/65 rozmer 88,9x3,2 na 76,1x2,9	021 Stavby	ks	4,000	3,20	12,80	15,36	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	14,000	0,48	6,72	8,06	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 20 (fi 26,9)	021 Stavby	ks	2,000	0,52	1,04	1,25	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	2,000	0,65	1,30	1,56	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	2,000	0,85	1,70	2,04	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)	021 Stavby	ks	6,000	2,87	17,22	20,66	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)	021 Stavby	ks	8,000	4,00	32,00	38,40	0,00
Varný T-kus - typ R 3 DN 65/65/65, rozmer 76,1x2,9	021 Stavby	ks	1,000	14,25	14,25	17,10	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	12,490	1,40	17,49	20,99	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 20, PN 16, kvs=4m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	16,00	16,00	19,20	0,00
Montáž filtra prírubového DN 65	021 Stavby	ks	1,000	12,65	12,65	15,18	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	12,39	12,39	14,87	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	20,17	20,17	24,20	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	2,000	8,48	16,96	20,35	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	8,000	0,87	6,96	8,35	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	12,000	5,87	70,44	84,53	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	021 Stavby	ks	2,000	15,70	31,40	37,68	0,00
Prírubový filter, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	117,01	117,01	140,41	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	480,00	960,00	1 152,00	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	8,000	4,73	37,84	45,41	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	12,000	30,02	360,24	432,29	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	117,00	234,00	280,80	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00

Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba prívarovacia s krkom DN 20 (26,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,56	7,12	8,54	0,00
Príruba prívarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	6,000	4,12	24,72	29,66	0,00
Príruba prívarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	7,97	15,94	19,13	0,00
Príruba prívarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	9,15	73,20	87,84	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	20,730	0,25	5,18	6,22	0,00
Prekrytie potrubia na podlahe rebrov.plechom s oval.výstup.privar. hmot.250 kg/m2 hr.4mm	021 Stavby	m2	1,000	20,67	20,67	24,80	0,00
Plech oceľový s oval.výstupkami	021 Stavby	t	0,026	2 900,00	75,40	90,48	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	37,000	5,81	214,97	257,96	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	37,000	2,80	103,60	124,32	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	9,000	0,62	5,58	6,70	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	8,000	1,40	11,20	13,44	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	1,70	3,40	4,08	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	1,000	2,66	2,66	3,19	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	2,000	4,56	9,12	10,94	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	021 Stavby	kg	25,000	1,58	39,50	47,40	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,870	0,90	4,38	5,26	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	7,700	1,94	14,94	17,93	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	18,700	0,94	17,58	21,10	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	33,000	0,88	29,04	34,85	0,00
Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	021 Stavby	m2	2,000	12,93	25,86	31,03	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,018	8,50	0,15	0,18	0,00

Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	2,800	0,17	0,48	0,58	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	8,800	2,92	25,70	30,84	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	2,000	0,69	1,38	1,66	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	3,700	1,41	5,22	6,26	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	8,470	2,43	20,58	24,70	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	2,000	8,09	16,18	19,42	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	4,000	2,05	8,20	9,84	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	021 Stavby	ks	2,000	2,88	5,76	6,91	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	021 Stavby	ks	0,000	2,30	0,00	0,00	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	021 Stavby	ks	1,000	3,17	3,17	3,80	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,195	11,50	2,24	2,69	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1,950	0,38	0,74	0,89	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,195	9,52	1,86	2,23	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,018	0,44	0,01	0,01	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	46,000	2,41	110,86	133,03	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	021 Stavby	ks	7,000	2,70	18,90	22,68	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	10,000	2,87	28,70	34,44	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	4,000	4,12	16,48	19,78	0,00

Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	22,000	4,87	107,14	128,57	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	21,100	0,71	14,98	17,98	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	0,900	0,79	0,71	0,85	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,700	0,87	1,48	1,78	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	1,500	0,98	1,47	1,76	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	1,200	1,39	1,67	2,00	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	6,000	1,79	10,74	12,89	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	27,000	2,28	61,56	73,87	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	25,200	1,57	39,56	47,47	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	1,200	1,88	2,26	2,71	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	6,000	2,08	12,48	14,98	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	27,000	2,25	60,75	72,90	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 20 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ FXP 16, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	0,98	19,60	23,52	0,00
I-Spojka SM 16 šedá	021 Stavby	ks	2,000	0,19	0,38	0,46	0,00
Rúrka FXP 16	021 Stavby	ks	20,000	0,58	11,60	13,92	0,00
Rúrka tuhá elektroinštaláčna z PVC typ 1516, uložená pevne	021 Stavby	m	14,000	0,93	13,02	15,62	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	021 Stavby	m	14,000	0,35	4,90	5,88	0,00
I-príchytky CL 16	021 Stavby	ks	34,000	0,09	3,06	3,67	0,00
Lišta elektroinštaláčna z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	30,000	1,75	52,50	63,00	0,00
Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	021 Stavby	m	30,000	2,58	77,40	92,88	0,00

Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	0,00
Krabica 6455-11 acid	021 Stavby	ks	2,000	2,90	5,80	6,96	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	64,000	0,72	46,08	55,30	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	64,000	0,02	1,28	1,54	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muríva	021 Stavby	ks	32,000	0,78	24,96	29,95	0,00
Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	021 Stavby	ks	32,000	0,05	1,60	1,92	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	8,000	7,07	56,56	67,87	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	8,000	3,10	24,80	29,76	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	8,000	1,60	12,80	15,36	0,00
Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	8,000	1,62	12,96	15,55	0,00
Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	021 Stavby	kg	5,000	1,99	9,95	11,94	0,00
Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	021 Stavby	t	0,002	607,55	1,22	1,46	0,00
Farba syntetická suríková S 2005	021 Stavby	kg	0,028	6,46	0,18	0,22	0,00
Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	021 Stavby	kg	0,009	2,10	0,02	0,02	0,00
Elektroda zväracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutílovým a kyslým obalom	021 Stavby	tkš	0,003	119,39	0,36	0,43	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	021 Stavby	ks	65,000	0,71	46,15	55,38	0,00
Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	021 Stavby	ks	16,000	0,82	13,12	15,74	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	021 Stavby	ks	23,000	4,25	97,75	117,30	0,00
Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	20,700	0,30	6,21	7,45	0,00
Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	11,500	0,32	3,68	4,42	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	14,000	2,06	28,84	34,61	0,00
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	021 Stavby	ks	1,000	10,92	10,92	13,10	0,00

Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	021 Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	43,20	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	021 Stavby	ks	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m	021 Stavby	ks	1,000	31,50	31,50	37,80	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	021 Stavby	ks	1,000	22,03	22,03	26,44	0,00
Rozvádzač 20DT1	021 Stavby	ks	1,000	2 089,04	2 089,04	2 506,85	0,00
Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet	021 Stavby	ks	1,000	2 305,30	2 305,30	2 766,36	0,00
Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	021 Stavby	ks	1,000	308,00	308,00	369,60	0,00
Prepojovací kábel pre ovládací panel	021 Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	44,16	0,00
Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér	021 Stavby	ks	1,000	125,00	125,00	150,00	0,00
Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	5,12	5,12	6,14	0,00
Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	29,62	29,62	35,54	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	021 Stavby	ks	1,000	19,66	19,66	23,59	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	021 Stavby	ks	1,000	12,05	12,05	14,46	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	8,000	3,72	29,76	35,71	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	8,000	0,38	3,04	3,65	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	8,000	0,47	3,76	4,51	0,00
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	021 Stavby	m	67,000	1,80	120,60	144,72	0,00
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	021 Stavby	m	67,000	0,51	34,17	41,00	0,00
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	021 Stavby	ks	46,000	0,97	44,62	53,54	0,00
Štítok na označenie káblového vývodu	021 Stavby	ks	46,000	0,16	7,36	8,83	0,00
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	021 Stavby	ks	1,000	4,87	4,87	5,84	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	37,000	0,62	22,94	27,53	0,00
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	37,000	0,40	14,80	17,76	0,00

Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	30,000	0,72	21,60	25,92	0,00
CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	30,000	1,09	32,70	39,24	0,00
Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	15,000	0,67	10,05	12,06	0,00
H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	15,000	0,51	7,65	9,18	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	68,000	0,26	17,68	21,22	0,00
Signálny kábel JYTY 2x1	021 Stavby	m	68,000	0,41	27,88	33,46	0,00
Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	77,000	0,28	21,56	25,87	0,00
Signálny kábel JYTY 4x1	021 Stavby	m	77,000	0,64	49,28	59,14	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	34,000	0,26	8,84	10,61	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	6,000	7,85	47,10	56,52	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	6,000	4,13	24,78	29,74	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	6,000	2,21	13,26	15,91	0,00
Koleno 90° 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1512958	021 Stavby	m	2,000	6,48	12,96	15,55	0,00
Kryt kolena 90° 125 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1509126	021 Stavby	ks	2,000	2,26	4,52	5,42	0,00
Koleno vonkajšie 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1591258	021 Stavby	ks	2,000	3,28	6,56	7,87	0,00
Koleno vnútorné 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1561258	021 Stavby	ks	2,000	3,39	6,78	8,14	0,00
Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1560126	021 Stavby	ks	2,000	1,93	3,86	4,63	0,00
Nosník 125 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	6,000	2,15	12,90	15,48	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinšalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	1,000	14,57	14,57	17,48	0,00
Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	021 Stavby	ks	1,000	30,00	30,00	36,00	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	sub	1,000	150,00	150,00	180,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,722	3,00	5,17	6,20	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,722	1,00	1,72	2,06	0,00

Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,91	9,82	11,78	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,50	5,50	6,60	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	4,000	4,16	16,64	19,97	0,00
Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	021 Stavby	ks	3,000	5,00	15,00	18,00	0,00
Montáž príložného termostatu kapilárneho	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž priestorového termostatu	021 Stavby	ks	1,000	2,67	2,67	3,20	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	10,39	0,00
Uvedenie a zablombovanie vodomeru	021 Stavby	ks	1,000	3,83	3,83	4,60	0,00
Montáž solenoidového ventilu, typ 2 VE-závit do G 1	021 Stavby	ks	1,000	5,46	5,46	6,55	0,00
Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	021 Stavby	ks	2,000	8,33	16,66	19,99	0,00
Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42	021 Stavby	ks	2,000	81,40	162,80	195,36	0,00
Priamy ventil prírubový PN16 DN20, kvs=4m ³ /h, zdvih 20mm, teplota média -10...+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-	021 Stavby	ks	1,000	357,20	357,20	428,64	0,00
Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-	021 Stavby	ks	1,000	447,80	447,80	537,36	0,00
Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	021 Stavby	ks	1,000	37,70	37,70	45,24	0,00
Priestorový termostat 0...40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	021 Stavby	ks	1,000	75,50	75,50	90,60	0,00
Elektróda ponorná	021 Stavby	ks	2,000	6,50	13,00	15,60	0,00
Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	021 Stavby	ks	1,000	98,50	98,50	118,20	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	3,600	69,29	249,44	299,33	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	1,000	69,29	69,29	83,15	0,00
PPV	021 Stavby	%	6,000	69,29	415,74	498,89	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	2,000	18,50	37,00	44,40	0,00

Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	16,000	18,50	296,00	355,20	0,00
Odozdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	021 Stavby	I/O	23,000	35,00	805,00	966,00	0,00
PS02.01 KOST Východ - Ostatné náklady					0,00	0,00	0,00
Zariadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,000	14 972,98	14 972,98	17 967,58	0,00
Porealizačné zameranie skutkového stavu	021 Stavby	kpl	1,000	4 100,00	4 100,00	4 920,00	0,00
Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	021 Stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	8 400,00	0,00
Položky nedefinované cenníkom	021 Stavby	kpl	1,000	9 100,00	9 100,00	10 920,00	0,00
KOST 14 - PS02.01 - MaR, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	1,000	32,82	32,82	39,38	0,00
Lišta elektroinštalácia z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	10,000	1,16	11,60	13,92	0,00
Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD	021 Stavby	m	10,500	0,87	9,14	10,97	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	1,000	3,68	3,68	4,42	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	10,000	0,60	6,00	7,20	0,00
CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	10,500	0,44	4,62	5,54	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,350	6,00	2,10	2,52	0,00
Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste	021 Stavby	hod	10,000	15,00	150,00	180,00	0,00
KOST 17 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	10,400	2,95	30,68	36,82	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	5,500	3,20	17,60	21,12	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	5,400	3,16	17,06	20,47	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	7,400	3,59	26,57	31,88	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	8,600	4,17	35,86	43,03	0,00

Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,280	1,30	1,66	1,99	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 120 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	5 440,00	5 440,00	6 528,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 80 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	90,00	90,00	108,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	55,300	1,10	60,83	73,00	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	8,500	8,21	69,79	83,75	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	5,400	10,81	58,37	70,04	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	7,400	13,39	99,09	118,91	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	8,600	15,51	133,39	160,07	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	8,000	17,05	136,40	163,68	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	8,000	5,87	46,96	56,35	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	4,000	7,56	30,24	36,29	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	6,000	8,58	51,48	61,78	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	4,000	17,05	68,20	81,84	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	29,900	0,39	11,66	13,99	0,00
Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3x2,6 na 42,4x2,6	021 Stavby	ks	6,000	1,86	11,16	13,39	0,00
Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3x2,6 na 33,7x2,6	021 Stavby	ks	2,000	1,88	3,76	4,51	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	8,000	0,48	3,84	4,61	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	4,000	0,65	2,60	3,12	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	6,000	0,85	5,10	6,12	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	4,000	1,12	4,48	5,38	0,00
T-kus redukovaný - typ R 3 DN 40/32/40, rozmer 48,3/42,4/48,3	021 Stavby	ks	2,000	7,96	15,92	19,10	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	7,860	1,40	11,00	13,20	0,00

Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 40	021 Stavby	ks	1,000	9,90	9,90	11,88	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	12,39	12,39	14,87	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	4,000	0,87	3,48	4,18	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	6,000	5,87	35,22	42,26	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	2,000	17,38	34,76	41,71	0,00
Prírubový filter, DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	63,01	63,01	75,61	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	4,000	4,73	18,92	22,70	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	6,000	30,02	180,12	216,14	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	197,00	394,00	472,80	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,12	8,24	9,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,43	8,86	10,63	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16	021 Stavby	ks	6,000	5,92	35,52	42,62	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,820	0,25	2,21	2,65	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	22,000	5,81	127,82	153,38	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	22,000	2,80	61,60	73,92	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	2,000	0,25	0,50	0,60	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	0,30	0,60	0,72	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,000	0,35	0,70	0,84	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	2,000	0,41	0,82	0,98	0,00

Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	4,000	1,40	5,60	6,72	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	1,70	3,40	4,08	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	6,000	2,09	12,54	15,05	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	3,000	2,50	7,50	9,00	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,210	0,90	1,99	2,39	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	3,000	1,94	5,82	6,98	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	26,900	0,94	25,29	30,35	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,082	8,50	0,70	0,84	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	34,000	0,17	5,78	6,94	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, R+Z - 0,02100t	021 Stavby	m2	2,400	5,11	12,26	14,71	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	15,400	2,92	44,97	53,96	0,00
Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, - 0,09358t	021 Stavby	m	1,800	3,99	7,18	8,62	0,00
Demontáž čerpadla obehového (do potrubia) DN 32, -0,02100t	021 Stavby	ks	1,000	5,09	5,09	6,11	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	13,600	0,69	9,38	11,26	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	20,000	1,41	28,20	33,84	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, - 0,01400t	021 Stavby	ks	7,000	5,96	41,72	50,06	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	021 Stavby	ks	4,000	2,05	8,20	9,84	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, - 0,00200t	021 Stavby	ks	4,000	4,31	17,24	20,69	0,00
Demontáž armatúry s tromi závitmi do G 1/2 -0,00065t	021 Stavby	ks	1,000	3,01	3,01	3,61	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,529	11,50	6,08	7,30	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	5,290	0,38	2,01	2,41	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,529	9,52	5,04	6,05	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,082	0,44	0,04	0,05	0,00

Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádobá	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	29,000	2,41	69,89	83,87	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,000	2,87	11,48	13,78	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	14,000	3,37	47,18	56,62	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	18,000	3,60	64,80	77,76	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	8,500	0,71	6,04	7,25	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	5,400	0,87	4,70	5,64	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	7,400	0,98	7,25	8,70	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	8,600	1,05	9,03	10,84	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	21,300	1,57	33,44	40,13	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	8,600	1,70	14,62	17,54	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOŠT 17 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	5,000	32,82	164,10	196,92	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,000	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,000	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	15,000	1,16	17,40	20,88	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	15,750	0,82	12,92	15,50	0,00

Lišta elektroinštalčná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	4,000	2,03	8,12	9,74	0,00
Žľab 40/20	021 Stavby	m	4,200	0,80	3,36	4,03	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,000	1,01	30,30	36,36	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,000	0,02	0,60	0,72	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	10,000	6,87	68,70	82,44	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	10,500	3,09	32,45	38,94	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	10,500	1,60	16,80	20,16	0,00
Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	12,000	1,62	19,44	23,33	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	5,000	0,18	0,90	1,08	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	5,000	0,16	0,80	0,96	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,200	14,57	2,91	3,49	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	5,000	7,62	38,10	45,72	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	5,250	4,13	21,68	26,02	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	5,250	2,21	11,60	13,92	0,00
Nosník 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,000	2,14	17,12	20,54	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	2,000	0,18	0,36	0,43	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	2,000	0,16	0,32	0,38	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,100	14,57	1,46	1,75	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,000	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,000	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	38,000	3,68	139,84	167,81	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,000	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	12,59	0,00

Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,000	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -25DT1-A	021 Stavby	ks	1,000	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 17DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,000	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,000	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,000	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,000	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,000	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	35,000	0,20	7,00	8,40	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	36,750	0,44	16,17	19,40	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	40,000	0,29	11,60	13,92	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	42,000	1,20	50,40	60,48	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	35,000	0,29	10,15	12,18	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	36,750	0,58	21,32	25,58	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,000	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	65,000	0,25	16,25	19,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	68,250	0,41	27,98	33,58	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	75,000	0,28	21,00	25,20	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	78,750	0,64	50,40	60,48	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,000	0,25	5,00	6,00	0,00

Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,149	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,149	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	4,636	3,00	13,91	16,69	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	31,320	6,00	187,92	225,50	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,000	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,500	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,033	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,093	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikropínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,000	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,000	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,000	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,000	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,000	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,000	4 685,30	4 685,30	5 622,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	46,853	3,60	168,67	202,40	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	46,853	1,00	46,85	56,22	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	48,437	6,00	290,62	348,74	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00

Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,000	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 19 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	11,930	2,95	35,19	42,23	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	2,900	3,20	9,28	11,14	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	5,700	3,16	18,01	21,61	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	17,500	4,17	72,98	87,58	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	2,500	5,19	12,98	15,58	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,480	1,30	1,92	2,30	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 150 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	5 610,00	5 610,00	6 732,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 80 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	90,00	90,00	108,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	57,000	1,10	62,70	75,24	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	9,000	8,21	73,89	88,67	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	5,700	10,81	61,62	73,94	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	17,500	15,51	271,43	325,72	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,500	19,39	48,48	58,18	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	8,000	20,70	165,60	198,72	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	13,000	5,87	76,31	91,57	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	4,000	7,56	30,24	36,29	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	18,000	17,05	306,90	368,28	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 50 privarením	021 Stavby	ks	2,000	20,70	41,40	49,68	0,00

Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3x2,6 na 33,7x2,6	021 Stavby	ks	2,000	1,88	3,76	4,51	0,00
Varná redukcia DN 50/40 rozmer 60,3x2,9 na 48,3x2,6	021 Stavby	ks	8,000	2,13	17,04	20,45	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	13,000	0,48	6,24	7,49	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	4,000	0,65	2,60	3,12	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	18,000	1,12	20,16	24,19	0,00
Varný T-kus - typ R 3 DN 50/50/50, rozmer 60,3x2,9	021 Stavby	ks	2,000	10,50	21,00	25,20	0,00
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	34,700	0,39	13,53	16,24	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	11,940	1,40	16,72	20,06	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 40	021 Stavby	ks	1,000	9,90	9,90	11,88	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	8,000	0,87	6,96	8,35	0,00
Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	2,000	5,87	11,74	14,09	0,00
Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	2,000	17,38	34,76	41,71	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla DN 25, PN 16, Qn=2,5m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	6,41	6,41	7,69	0,00
Prírubový filter, DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	63,01	63,01	75,61	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	8,000	4,73	37,84	45,41	0,00
Ocelový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	2,000	30,02	60,04	72,05	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	197,00	394,00	472,80	0,00
Ultrazvukový merač tepla, DN 25, PN 16, Qn=3,5m ³ /h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	ks	1,000	906,00	906,00	1 087,20	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0=1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	5,92	47,36	56,83	0,00

Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	16,560	0,25	4,14	4,97	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	13,600	5,81	79,02	94,82	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	13,600	2,80	38,08	45,70	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	0,30	0,60	0,72	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	7,000	0,41	2,87	3,44	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	2,000	1,40	2,80	3,36	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	4,000	2,50	10,00	12,00	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	13,330	0,90	12,00	14,40	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	6,100	1,94	11,83	14,20	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	28,600	0,94	26,88	32,26	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,060	8,50	0,51	0,61	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	3,000	0,17	0,51	0,61	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t	021 Stavby	m2	6,000	5,26	31,56	37,87	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	6,270	2,92	18,31	21,97	0,00
Odstránenie snímateľ. puzdiel - izolácie armatúr -0,02430t	021 Stavby	m2	0,650	1,46	0,95	1,14	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	0,600	0,69	0,41	0,49	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	21,000	1,41	29,61	35,53	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	4,000	5,96	23,84	28,61	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,229	11,50	2,63	3,16	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2,290	0,38	0,87	1,04	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,229	9,52	2,18	2,62	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,060	0,44	0,03	0,04	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00

Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	18,000	2,41	43,38	52,06	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	18,000	3,60	64,80	77,76	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	9,000	0,71	6,39	7,67	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	5,700	0,87	4,96	5,95	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	17,500	1,05	18,38	22,06	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	2,500	1,39	3,48	4,18	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	14,700	1,57	23,08	27,70	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	17,500	1,70	29,75	35,70	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	2,500	1,88	4,70	5,64	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 19 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priechkach a stenách plochy do 0,09 m ² , do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	1,000	32,82	32,82	39,38	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,000	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,000	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,000	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštalácia z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	25,000	2,03	50,75	60,90	0,00
Žlab 40/20	021 Stavby	m	26,250	0,80	21,00	25,20	0,00

Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	60,000	1,01	60,60	72,72	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	60,000	0,02	1,20	1,44	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	10,000	6,87	68,70	82,44	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	10,500	3,09	32,45	38,94	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	10,500	1,60	16,80	20,16	0,00
Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	12,000	1,62	19,44	23,33	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	5,000	0,18	0,90	1,08	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	5,000	0,16	0,80	0,96	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,200	14,57	2,91	3,49	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	5,000	7,62	38,10	45,72	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	5,250	4,13	21,68	26,02	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	5,250	2,21	11,60	13,92	0,00
Nosník 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,000	2,14	17,12	20,54	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	2,000	0,18	0,36	0,43	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	2,000	0,16	0,32	0,38	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,100	14,57	1,46	1,75	0,00
Ukončenie vodičov v rozvzrač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	021 Stavby	ks	10,000	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm ²	021 Stavby	ks	4,000	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	021 Stavby	ks	38,000	3,68	139,84	167,81	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,000	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,000	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -19DT1-A	021 Stavby	ks	1,000	21,38	21,38	25,66	0,00

ROZVÁDZAČ 19DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,000	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,000	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,000	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,000	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,000	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	45,000	0,20	9,00	10,80	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	47,250	0,44	20,79	24,95	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	8,000	0,29	2,32	2,78	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	8,400	1,20	10,08	12,10	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V- K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	35,000	0,29	10,15	12,18	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	36,750	0,58	21,32	25,58	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	30,000	0,60	18,00	21,60	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	31,500	0,53	16,70	20,04	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	85,000	0,25	21,25	25,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	89,250	0,41	36,59	43,91	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	120,000	0,28	33,60	40,32	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	126,000	0,64	80,64	96,77	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,000	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,149	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,149	1,00	21,15	25,38	0,00

Podružný materiál	021 Stavby	%	4,946	3,00	14,84	17,81	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	32,578	6,00	195,47	234,56	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,000	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,500	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,033	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,093	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,000	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,000	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,000	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,000	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,000	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,000	4 685,30	4 685,30	5 622,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	46,853	3,60	168,67	202,40	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	46,853	1,00	46,85	56,22	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	48,437	6,00	290,62	348,74	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,000	20,00	20,00	24,00	0,00

Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 21 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákničitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	5,910	2,95	17,43	20,92	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	2,100	3,20	6,72	8,06	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm	021 Stavby	m	0,600	2,97	1,78	2,14	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	5,500	3,16	17,38	20,86	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	4,900	3,59	17,59	21,11	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	4,000	4,17	16,68	20,02	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,770	1,30	1,00	1,20	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 80 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	4 710,00	4 710,00	5 652,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 80 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	90,00	90,00	108,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	48,000	1,10	52,80	63,36	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	11,400	8,21	93,59	112,31	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	0,600	8,82	5,29	6,35	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	5,500	10,81	59,46	71,35	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	4,900	13,39	65,61	78,73	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	4,000	15,51	62,04	74,45	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,000	8,58	17,16	20,59	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	6,000	17,05	102,30	122,76	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	12,000	5,87	70,44	84,53	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	3,000	7,56	22,68	27,22	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	11,000	8,58	94,38	113,26	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,000	17,05	34,10	40,92	0,00

Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	26,400	0,39	10,30	12,36	0,00
Varná redukcia DN 32/20 rozmer 42,4x2,6 na 26,9x2,3	021 Stavby	ks	2,000	1,71	3,42	4,10	0,00
Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3x2,6 na 42,4x2,6	021 Stavby	ks	6,000	1,86	11,16	13,39	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	12,000	0,48	5,76	6,91	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	021 Stavby	ks	3,000	0,65	1,95	2,34	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	11,000	0,85	9,35	11,22	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)	021 Stavby	ks	2,000	1,12	2,24	2,69	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	6,710	1,40	9,39	11,27	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 32	021 Stavby	ks	1,000	9,50	9,50	11,40	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	6,000	0,87	5,22	6,26	0,00
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	021 Stavby	ks	4,000	4,05	16,20	19,44	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	2,000	5,87	11,74	14,09	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,000	17,34	34,68	41,62	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 16, Qn=2,5m ³ /h	021 Stavby	ks	1,000	6,41	6,41	7,69	0,00
Prírubový filter, DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	50,01	50,01	60,01	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	2,000	30,02	60,04	72,05	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	6,000	4,73	28,38	34,06	0,00
Guľový kohút uzatvárací, DN 32	021 Stavby	ks	4,000	14,40	57,60	69,12	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	156,00	312,00	374,40	0,00
Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m ³ /h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	ks	1,000	644,00	644,00	772,80	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00

Príruba privarovací s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Príruba privarovací s krkom DN 20 (26,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,56	7,12	8,54	0,00
Príruba privarovací s krkom DN 32 (42,4) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	4,43	35,44	42,53	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	13,560	0,25	3,39	4,07	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	19,400	5,81	112,71	135,25	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	19,400	2,80	54,32	65,18	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,000	0,30	0,60	0,72	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	1,000	0,35	0,35	0,42	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	5,000	0,41	2,05	2,46	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	2,000	1,40	2,80	3,36	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20	021 Stavby	ks	1,000	1,53	1,53	1,84	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	5,000	2,09	10,45	12,54	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,860	0,90	1,67	2,00	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	9,300	1,94	18,04	21,65	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	17,100	0,94	16,07	19,28	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	2,000	0,17	0,34	0,41	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	5,700	1,41	8,04	9,65	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	4,000	5,96	23,84	28,61	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,086	11,50	0,99	1,19	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	0,860	0,38	0,33	0,40	0,00
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,086	9,52	0,82	0,98	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00

Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	18,000	2,41	43,38	52,06	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	021 Stavby	ks	4,000	2,64	10,56	12,67	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	18,000	3,37	60,66	72,79	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	11,400	0,71	8,09	9,71	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	0,600	0,79	0,47	0,56	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	5,500	0,87	4,79	5,75	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	4,900	0,98	4,80	5,76	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	4,000	1,05	4,20	5,04	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	22,400	1,57	35,17	42,20	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	4,000	1,70	6,80	8,16	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 21 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	5,000	32,82	164,10	196,92	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,000	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,000	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,000	0,82	17,22	20,66	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,000	1,01	30,30	36,36	0,00

Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,000	0,02	0,60	0,72	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	10,000	6,87	68,70	82,44	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	10,500	3,09	32,45	38,94	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	10,500	1,60	16,80	20,16	0,00
Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	12,000	1,62	19,44	23,33	0,00
Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	5,000	0,18	0,90	1,08	0,00
Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	5,000	0,16	0,80	0,96	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,200	14,57	2,91	3,49	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	5,000	7,62	38,10	45,72	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	5,250	4,13	21,68	26,02	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	5,250	2,21	11,60	13,92	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,000	2,14	17,12	20,54	0,00
Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	2,000	0,18	0,36	0,43	0,00
Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	2,000	0,16	0,32	0,38	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,100	14,57	1,46	1,75	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,000	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,000	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	38,000	3,68	139,84	167,81	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,000	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,000	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -21DT1-A	021 Stavby	ks	1,000	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 21DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,000	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00

Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,000	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,000	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,000	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,000	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	35,000	0,20	7,00	8,40	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	36,750	0,44	16,17	19,40	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	32,000	0,29	9,28	11,14	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	33,600	1,20	40,32	48,38	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	35,000	0,29	10,15	12,18	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	36,750	0,58	21,32	25,58	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,000	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	75,000	0,25	18,75	22,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	78,750	0,41	32,29	38,75	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	80,000	0,28	22,40	26,88	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	84,000	0,64	53,76	64,51	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,000	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,149	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,149	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	4,621	3,00	13,86	16,63	0,00

Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	31,298	6,00	187,79	225,35	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,000	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,500	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,033	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,093	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikropínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,000	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,000	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,000	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,000	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,000	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,000	4 685,30	4 685,30	5 622,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	46,853	3,60	168,67	202,40	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	46,853	1,00	46,85	56,22	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	48,437	6,00	290,62	348,74	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,000	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00

KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehľami do 300mm	021 Stavby	ks	1,000	2,22	2,22	2,66	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou do 0,25m2 (bez nosného materiálu) v murive nadzákladného tehľami nad 300 do 450mm	021 Stavby	ks	4,000	9,50	38,00	45,60	0,00
Murivo výplňové z tehál dĺžky 290mm P 20-25 MC 10	021 Stavby	m3	0,150	203,57	30,54	36,65	0,00
Oprava vnútorných vápenných, vápenocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	021 Stavby	m2	13,000	5,52	71,76	86,11	0,00
Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	021 Stavby	ks	1,000	2,95	2,95	3,54	0,00
Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou nad 0, 09 do 0,25 m2	021 Stavby	ks	4,000	3,60	14,40	17,28	0,00
Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	021 Stavby	m2	25,000	2,53	63,25	75,90	0,00
Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	021 Stavby	t	0,026	1 293,60	33,63	40,36	0,00
Cementový poter CEMIX	021 Stavby	m2	4,000	13,81	55,24	66,29	0,00
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	13,000	2,39	31,07	37,28	0,00
Protipožiarna upchávkya "Z02"	021 Stavby	ks	4,000	75,00	300,00	360,00	0,00
Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	50,000	0,66	33,00	39,60	0,00
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	50,000	2,85	142,50	171,00	0,00
KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potruba a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	12,350	2,95	36,43	43,72	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	5,100	3,20	16,32	19,58	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	2,600	3,59	9,33	11,20	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	1,000	4,17	4,17	5,00	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x50x1000 mm	021 Stavby	m	2,600	6,21	16,15	19,38	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	10,600	9,19	97,41	116,89	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,790	1,30	2,33	2,80	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 450 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	9 810,00	9 810,00	11 772,00	0,00

Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	440,00	440,00	528,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	102,500	1,10	112,75	135,30	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	13,200	0,54	7,13	8,56	0,00
Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1x2,9 na 48,3x2,6	021 Stavby	ks	1,000	2,61	2,61	3,13	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	021 Stavby	ks	11,000	0,48	5,28	6,34	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	021 Stavby	ks	4,000	0,85	3,40	4,08	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)	021 Stavby	ks	5,000	2,87	14,35	17,22	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)	021 Stavby	ks	6,000	4,00	24,00	28,80	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	10,100	8,21	82,92	99,50	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,600	13,39	34,81	41,77	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,000	15,51	15,51	18,61	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,600	26,73	69,50	83,40	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	021 Stavby	m	10,600	35,71	378,53	454,24	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	1,000	22,01	22,01	26,41	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	021 Stavby	ks	11,000	5,87	64,57	77,48	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	4,000	8,58	34,32	41,18	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	5,000	22,01	110,05	132,06	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	6,000	29,34	176,04	211,25	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	021 Stavby	m	13,700	0,39	5,34	6,41	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	10,500	1,40	14,70	17,64	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=2,5m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kus	1,000	15,35	15,35	18,42	0,00
Montáž filtra prírubového DN 65	021 Stavby	ks	1,000	12,65	12,65	15,18	0,00
Prírubový filter, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	117,01	117,01	140,41	0,00

Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 104, DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	16,39	16,39	19,67	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	021 Stavby	ks	2,000	8,48	16,96	20,35	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	021 Stavby	ks	1,000	10,36	10,36	12,43	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	480,00	960,00	1 152,00	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	540,00	540,00	648,00	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	6,000	0,87	5,22	6,26	0,00
Guľový kohút vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	6,000	4,73	28,38	34,06	0,00
Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	2,000	5,87	11,74	14,09	0,00
Ocelový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	2,000	30,02	60,04	72,05	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	ks	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	5,92	11,84	14,21	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,11	6,22	7,46	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	8,000	9,15	73,20	87,84	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	3,000	10,37	31,11	37,33	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	19,730	0,25	4,93	5,92	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	25,000	5,81	145,25	174,30	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	25,000	2,80	70,00	84,00	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	3,000	0,25	0,75	0,90	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	1,000	0,35	0,35	0,42	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	6,000	0,62	3,72	4,46	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	2,000	1,40	2,80	3,36	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	2,000	2,50	5,00	6,00	0,00

Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	3,000	4,56	13,68	16,42	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,410	0,90	2,17	2,60	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	5,000	1,94	9,70	11,64	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	8,700	0,94	8,18	9,82	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	13,200	0,88	11,62	13,94	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,007	8,50	0,06	0,07	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	2,000	0,17	0,34	0,41	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia z tvaroviek a skruží z ľahčených hmôt bez povrchovej úpravy, -0,00500t	021 Stavby	m2	1,300	6,14	7,98	9,58	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	2,800	2,43	6,80	8,16	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	2,000	8,09	16,18	19,42	0,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	021 Stavby	ks	2,000	2,88	5,76	6,91	0,00
Demontáž štvorhranného VZT potrubia do obvodu 1800 mm	021 Stavby	m2	10,200	1,11	11,32	13,58	0,00
Demontáž VZT zariadenia do šrotu	021 Stavby	kg	40,000	3,50	140,00	168,00	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,108	11,50	1,24	1,49	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1,080	0,38	0,41	0,49	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,108	9,52	1,03	1,24	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zžutovania	021 Stavby	t	0,007	0,44	0,00	0,00	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	14,000	2,41	33,74	40,49	0,00

Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	4,000	3,60	14,40	17,28	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	021 Stavby	ks	18,000	4,87	87,66	105,19	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	10,100	0,71	7,17	8,60	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	2,600	0,98	2,55	3,06	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	1,000	1,05	1,05	1,26	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	2,600	1,79	4,65	5,58	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	10,600	2,28	24,17	29,00	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	12,700	1,57	19,94	23,93	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	1,000	1,70	1,70	2,04	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	2,600	2,08	5,41	6,49	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	10,600	2,25	23,85	28,62	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 23 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	1,000	32,82	32,82	39,38	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,000	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,000	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,000	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštalácia z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	5,000	2,03	10,15	12,18	0,00
Žľab 40/20	021 Stavby	m	5,250	0,80	4,20	5,04	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,000	1,01	30,30	36,36	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,000	0,02	0,60	0,72	0,00

Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	10,000	6,87	68,70	82,44	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	10,500	3,09	32,45	38,94	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	10,500	1,60	16,80	20,16	0,00
Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	12,000	1,62	19,44	23,33	0,00
Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	5,000	0,18	0,90	1,08	0,00
Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	5,000	0,16	0,80	0,96	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,200	14,57	2,91	3,49	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	5,000	7,62	38,10	45,72	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	5,250	4,13	21,68	26,02	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	5,250	2,21	11,60	13,92	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,000	2,14	17,12	20,54	0,00
Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	2,000	0,18	0,36	0,43	0,00
Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	2,000	0,16	0,32	0,38	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,100	14,57	1,46	1,75	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,000	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,000	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	38,000	3,68	139,84	167,81	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,000	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,000	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -23DT1-A	021 Stavby	ks	1,000	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 23DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,000	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	4,97	4,97	5,96	0,00

Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,000	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,000	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,000	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,000	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	35,000	0,20	7,00	8,40	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	36,750	0,44	16,17	19,40	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	5,000	0,29	1,45	1,74	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	5,250	1,20	6,30	7,56	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	35,000	0,29	10,15	12,18	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	36,750	0,58	21,32	25,58	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,000	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	100,000	0,25	25,00	30,00	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	105,000	0,41	43,05	51,66	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	85,000	0,28	23,80	28,56	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	89,250	0,64	57,12	68,54	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,000	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,149	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,149	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	4,464	3,00	13,39	16,07	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	31,240	6,00	187,44	224,93	0,00

Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,000	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,500	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,033	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,093	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,000	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,000	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,000	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,000	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,000	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,000	4 685,30	4 685,30	5 622,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	46,853	3,60	168,67	202,40	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	46,853	1,00	46,85	56,22	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	48,437	6,00	290,62	348,74	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,000	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 24 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00

Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehľami do 300mm	021 Stavby	ks	4,000	2,22	8,88	10,66	0,00
Oprava vnútorných vápenných, vápenocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	021 Stavby	m2	10,000	5,52	55,20	66,24	0,00
Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	021 Stavby	ks	4,000	2,95	11,80	14,16	0,00
Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	021 Stavby	m2	25,000	2,53	63,25	75,90	0,00
Výstuž mazańín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	021 Stavby	t	0,026	1 293,60	33,63	40,36	0,00
Cementový poter CEMIX	021 Stavby	m2	4,000	13,81	55,24	66,29	0,00
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeńovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	10,000	2,39	23,90	28,68	0,00
Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm, -0,01500t	021 Stavby	ks	4,000	8,90	35,60	42,72	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,060	13,23	0,79	0,95	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1,200	0,44	0,53	0,64	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,060	9,52	0,57	0,68	0,00
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	0,060	8,50	0,51	0,61	0,00
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,998	35,55	35,48	42,58	0,00
Protipožiarna upchávka "Z02"	021 Stavby	ks	4,000	75,00	300,00	360,00	0,00
Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	70,000	0,66	46,20	55,44	0,00
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	70,000	2,85	199,50	239,40	0,00
KOST 24 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubiá a ohybov skružami z vlákňitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	50,000	2,95	147,50	177,00	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	14,500	3,20	46,40	55,68	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	2,000	3,16	6,32	7,58	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	2,000	3,59	7,18	8,62	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	9,000	4,17	37,53	45,04	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	1,000	5,19	5,19	6,23	0,00

Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	4,000	9,19	36,76	44,11	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm	021 Stavby	m	48,000	19,12	917,76	1 101,31	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	12,046	1,30	15,66	18,79	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1300 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	25 110,00	25 110,00	30 132,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	2,000	720,00	1 440,00	1 728,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	265,500	1,10	292,05	350,46	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,000	8,42	16,84	20,21	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	1,000	16,72	16,72	20,06	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	021 Stavby	ks	2,000	28,78	57,56	69,07	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	021 Stavby	ks	2,000	45,82	91,64	109,97	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	4,000	7,42	29,68	35,62	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,000	8,58	17,16	20,59	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	4,000	16,72	66,88	80,26	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	1,000	28,78	28,78	34,54	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	021 Stavby	ks	21,000	45,82	962,22	1 154,66	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 125 privarením	021 Stavby	ks	2,000	45,82	91,64	109,97	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	20,000	8,21	164,20	197,04	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,000	10,81	21,62	25,94	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,000	13,39	26,78	32,14	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	9,000	15,51	139,59	167,51	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,000	19,39	19,39	23,27	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	4,000	35,71	142,84	171,41	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	45,000	53,73	2 417,85	2 901,42	0,00

Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	34,000	0,39	13,26	15,91	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	4,000	0,54	2,16	2,59	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	021 Stavby	m	45,000	1,08	48,60	58,32	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	2,000	1,79	3,58	4,30	0,00
Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32	021 Stavby	ks	1,000	2,19	2,19	2,63	0,00
Prechod rúrový priamy DN 80/DN 50	021 Stavby	ks	2,000	4,20	8,40	10,08	0,00
Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80 (fi 139,7/fi 88,9)	021 Stavby	ks	2,000	13,36	26,72	32,06	0,00
T-kus redukovaný 125-80-125 (fi 139,7/88,9/139,7)	021 Stavby	ks	2,000	32,06	64,12	76,94	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	4,000	0,65	2,60	3,12	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	2,000	0,85	1,70	2,04	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	4,000	1,12	4,48	5,38	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)	021 Stavby	ks	1,000	4,00	4,00	4,80	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	21,000	10,93	229,53	275,44	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	47,227	1,40	66,12	79,34	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,000	16,35	16,35	19,62	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	021 Stavby	ks	2,000	10,36	20,72	24,86	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	4,000	19,25	77,00	92,40	0,00
Montáž filtra prírubového DN 125	021 Stavby	ks	1,000	26,81	26,81	32,17	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	12,000	5,87	70,44	84,53	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	5,000	0,87	4,35	5,22	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	20,17	20,17	24,20	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 108, DN 80, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	23,23	23,23	27,88	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	540,00	1 080,00	1 296,00	0,00

Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	990,00	3 960,00	4 752,00	0,00
Prírubový filter, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	115,54	115,54	138,65	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	12,000	30,02	360,24	432,29	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	5,000	4,73	23,65	28,38	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,12	8,24	9,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	7,97	15,94	19,13	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	6,000	10,37	62,22	74,66	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	021 Stavby	ks	12,000	18,57	222,84	267,41	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	61,642	0,25	15,41	18,49	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	37,000	5,81	214,97	257,96	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	37,000	2,80	103,60	124,32	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	15,000	0,25	3,75	4,50	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	3,000	0,41	1,23	1,48	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	5,000	1,07	5,35	6,42	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	1,000	5,30	5,30	6,36	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	7,000	8,00	56,00	67,20	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,902	0,90	3,51	4,21	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	19,500	1,94	37,83	45,40	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	14,500	0,94	13,63	16,36	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	4,000	0,88	3,52	4,22	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	45,000	1,20	54,00	64,80	0,00

Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,019	8,50	0,16	0,19	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	9,000	2,86	25,74	30,89	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	4,000	1,41	5,64	6,77	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	3,000	2,43	7,29	8,75	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t	021 Stavby	m	6,000	2,72	16,32	19,58	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	2,000	5,96	11,92	14,30	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 125, -0,08300t	021 Stavby	ks	7,000	14,14	98,98	118,78	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,928	11,50	10,67	12,80	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	9,280	0,38	3,53	4,24	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,928	9,52	8,83	10,60	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,019	0,44	0,01	0,01	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	30,000	2,41	72,30	86,76	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,000	2,87	11,48	13,78	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	4,000	4,12	16,48	19,78	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	021 Stavby	ks	10,000	5,50	55,00	66,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	021 Stavby	ks	30,000	7,46	223,80	268,56	0,00
Odmastovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	20,000	0,69	13,80	16,56	0,00
Odmastovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,000	0,85	1,70	2,04	0,00

Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	2,000	0,95	1,90	2,28	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	9,000	1,03	9,27	11,12	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	1,000	1,36	1,36	1,63	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	4,000	2,23	8,92	10,70	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	45,000	3,66	164,70	197,64	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	24,000	1,57	37,68	45,22	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	9,000	1,70	15,30	18,36	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	1,000	1,88	1,88	2,26	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	4,000	2,25	9,00	10,80	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	45,000	2,64	118,80	142,56	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOŠT 24 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	1,000	32,82	32,82	39,38	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	45,000	1,03	46,35	55,62	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	47,250	2,44	115,29	138,35	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,000	0,82	17,22	20,66	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,000	1,01	30,30	36,36	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,000	0,02	0,60	0,72	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	10,000	6,87	68,70	82,44	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	10,500	3,09	32,45	38,94	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	10,500	1,60	16,80	20,16	0,00

Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	12,000	1,62	19,44	23,33	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	5,000	0,18	0,90	1,08	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	5,000	0,16	0,80	0,96	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,200	14,57	2,91	3,49	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	5,000	7,62	38,10	45,72	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	5,250	4,13	21,68	26,02	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	5,250	2,21	11,60	13,92	0,00
Nosník 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,000	2,14	17,12	20,54	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	2,000	0,18	0,36	0,43	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	2,000	0,16	0,32	0,38	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,100	14,57	1,46	1,75	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	021 Stavby	ks	10,000	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm ²	021 Stavby	ks	4,000	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	021 Stavby	ks	50,000	3,68	184,00	220,80	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,000	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,000	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -24DT1-B	021 Stavby	ks	1,000	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 24DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,000	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,000	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	0,00

Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,000	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,000	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,000	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	40,000	0,20	8,00	9,60	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	42,000	0,44	18,48	22,18	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	8,000	0,29	2,32	2,78	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	8,400	1,20	10,08	12,10	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	40,000	0,29	11,60	13,92	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	42,000	0,58	24,36	29,23	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,000	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	115,000	0,25	28,75	34,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	120,750	0,41	49,51	59,41	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	90,000	0,28	25,20	30,24	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	94,500	0,64	60,48	72,58	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,000	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,149	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,149	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	4,738	3,00	14,21	17,05	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	31,992	6,00	191,95	230,34	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,000	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,500	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,033	3,00	0,10	0,12	0,00

Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,093	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,000	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,000	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,000	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,000	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,000	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,000	4 862,30	4 862,30	5 834,76	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	48,623	3,60	175,04	210,05	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	48,623	1,00	48,62	58,34	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	50,207	6,00	301,24	361,49	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Odozdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,000	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 25 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	18,500	2,95	54,58	65,50	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	9,000	3,20	28,80	34,56	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,000	3,16	3,16	3,79	0,00

Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	3,000	3,59	10,77	12,92	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	14,000	5,19	72,66	87,19	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm	021 Stavby	m	14,000	8,15	114,10	136,92	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,881	1,30	3,75	4,50	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 200 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	6 030,00	6 030,00	7 236,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 250 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	62,800	1,10	69,08	82,90	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	1,000	8,42	8,42	10,10	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	4,000	20,30	81,20	97,44	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,000	21,59	43,18	51,82	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	021 Stavby	ks	2,000	39,39	78,78	94,54	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	3,000	8,42	25,26	30,31	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	13,000	20,30	263,90	316,68	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	13,000	21,59	280,67	336,80	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	14,000	8,21	114,94	137,93	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,000	10,81	10,81	12,97	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	3,000	13,39	40,17	48,20	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,000	19,39	252,07	302,48	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,000	26,52	344,76	413,71	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	31,000	0,39	12,09	14,51	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	13,000	0,54	7,02	8,42	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	1,000	1,79	1,79	2,15	0,00
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 25	021 Stavby	ks	2,000	3,13	6,26	7,51	0,00

Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	021 Stavby	ks	2,000	2,17	4,34	5,21	0,00
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50	021 Stavby	ks	2,000	2,74	5,48	6,58	0,00
Prechod rúrový priamy DN 100/DN 65 (108/76)	021 Stavby	ks	2,000	5,63	11,26	13,51	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	3,000	0,85	2,55	3,06	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	13,000	1,90	24,70	29,64	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	13,000	2,87	37,31	44,77	0,00
Príruba zaslepovacia DN40 PN16	021 Stavby	ks	2,000	11,05	22,10	26,52	0,00
Demontáž a spätná montáž potrubia studenej vody	021 Stavby	m	2,000	1,92	3,84	4,61	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	16,829	1,40	23,56	28,27	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,000	12,43	12,43	14,92	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	021 Stavby	ks	2,000	19,45	38,90	46,68	0,00
Montáž filtra prírubového DN 50	021 Stavby	ks	1,000	9,96	9,96	11,95	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	10,000	5,87	58,70	70,44	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	5,000	0,87	4,35	5,22	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	14,11	14,11	16,93	0,00
Prírubový filter, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	83,65	83,65	100,38	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	257,00	514,00	616,80	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	10,000	30,02	300,20	360,24	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	5,000	4,73	23,65	28,38	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,05	6,10	7,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,12	8,24	9,89	0,00

Príruba prívarovacia s krkom DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	5,34	10,68	12,82	0,00
Príruba prívarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	7,97	15,94	19,13	0,00
Príruba prívarovacia s krkom DN 100 (108) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	16,10	32,20	38,64	0,00
Príruba prívarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	021 Stavby	ks	4,000	8,24	32,96	39,55	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	12,225	0,25	3,06	3,67	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	20,000	5,81	116,20	139,44	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	20,000	2,80	56,00	67,20	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,000	0,35	0,70	0,84	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	5,000	0,56	2,80	3,36	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	5,000	2,66	13,30	15,96	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,905	0,90	1,71	2,05	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	6,000	1,94	11,64	13,97	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	22,000	0,94	20,68	24,82	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	13,000	0,88	11,44	13,73	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,021	8,50	0,18	0,22	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	10,000	2,86	28,60	34,32	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových pozinkovaných DN 15, -0,00213t	021 Stavby	m	2,000	1,94	3,88	4,66	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 25, -0,00320t	021 Stavby	m	2,000	0,68	1,36	1,63	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	17,000	1,41	23,97	28,76	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 100, -0,01384t	021 Stavby	m	4,000	2,72	10,88	13,06	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	2,000	5,96	11,92	14,30	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1", -0,00110t	021 Stavby	ks	2,000	3,12	6,24	7,49	0,00

Demontáž OST pre TV - TERMEL, 40 kW, hmotnosť 50 kg	021 Stavby	kpl	1,000	21,15	21,15	25,38	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 100, - 0,03900t	021 Stavby	ks	4,000	7,94	31,76	38,11	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,365	11,50	4,20	5,04	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	3,650	0,38	1,39	1,67	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,365	9,52	3,47	4,16	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,021	0,44	0,01	0,01	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	30,000	2,41	72,30	86,76	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,000	2,87	11,48	13,78	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	30,000	4,12	123,60	148,32	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	14,000	0,69	9,66	11,59	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,000	0,85	0,85	1,02	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	3,000	0,95	2,85	3,42	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	13,000	1,36	17,68	21,22	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	13,000	1,75	22,75	27,30	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	18,000	1,57	28,26	33,91	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	13,000	1,88	24,44	29,33	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	13,000	2,04	26,52	31,82	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00

RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 25 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -,0,10400t	021 Stavby	ks	6,000	32,82	196,92	236,30	0,00
Rúrka elektroinštaláčna ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,000	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,000	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštaláčna z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,000	0,82	17,22	20,66	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	60,000	1,01	60,60	72,72	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	60,000	0,02	1,20	1,44	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	20,000	6,87	137,40	164,88	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	21,000	3,09	64,89	77,87	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	21,000	1,60	33,60	40,32	0,00
Nosník 62 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	24,000	1,62	38,88	46,66	0,00
Spojka 50 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	10,000	0,18	1,80	2,16	0,00
Upínka krytu elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	10,000	0,16	1,60	1,92	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,400	14,57	5,83	7,00	0,00
Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,000	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,000	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	38,000	3,68	139,84	167,81	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,000	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,000	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -25DT1-A	021 Stavby	ks	1,000	21,38	21,38	25,66	0,00

ROZVÁDZAČ 25DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,000	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,000	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,000	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,000	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,000	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	35,000	0,20	7,00	8,40	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	36,750	0,44	16,17	19,40	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	60,000	0,29	17,40	20,88	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	63,000	1,20	75,60	90,72	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V- K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	90,000	0,29	26,10	31,32	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	94,500	0,58	54,81	65,77	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,000	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	105,000	0,25	26,25	31,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	110,250	0,41	45,20	54,24	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	75,000	0,28	21,00	25,20	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	78,750	0,64	50,40	60,48	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,000	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,149	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,149	1,00	21,15	25,38	0,00

Podružný materiál	021 Stavby	%	5,614	3,00	16,84	20,21	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	33,203	6,00	199,22	239,06	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,000	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,500	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,033	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,093	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikropínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,000	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,000	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,000	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,000	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,000	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,000	4 755,30	4 755,30	5 706,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,553	3,60	171,19	205,43	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	47,553	1,00	47,55	57,06	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	49,137	6,00	294,82	353,78	0,00
Demontáž, spätná montáž exist. rozvádzača na novom mieste (zapájanie, oživenie..)	021 Stavby	hod	16,000	15,00	240,00	288,00	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00

Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,000	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 26 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m ² v murive nadzákladného tehliami do 300mm	021 Stavby	ks	2,000	2,22	4,44	5,33	0,00
Oprava vnútorných vápenných, vápenocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	021 Stavby	m ²	8,000	5,52	44,16	52,99	0,00
Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0,09 m ²	021 Stavby	ks	4,000	2,95	11,80	14,16	0,00
Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	021 Stavby	m ²	25,000	2,53	63,25	75,90	0,00
Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	021 Stavby	t	0,026	1 293,60	33,63	40,36	0,00
Cementový poter CEMIX	021 Stavby	m ²	4,000	13,81	55,24	66,29	0,00
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m ²	8,000	2,39	19,12	22,94	0,00
Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m ² , -0,04100t	021 Stavby	m ²	1,000	4,92	4,92	5,90	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,051	13,23	0,67	0,80	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1,020	0,44	0,45	0,54	0,00
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,051	9,52	0,49	0,59	0,00
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	0,051	8,50	0,43	0,52	0,00
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,898	35,55	31,92	38,30	0,00
D+M ocelevej konštr. s mrežou "Z02"	021 Stavby	kg	438,000	5,20	2 277,60	2 733,12	0,00
Kotevná skrutka žiarovo pozinkovaná, bal. 100 ks, kotevná technika	021 Stavby	bal	0,400	928,00	371,20	445,44	0,00
Protipožiariarne upchávky "Z02"	021 Stavby	ks	4,000	75,00	300,00	360,00	0,00
Montáž dopĺňujúcich častí obloženia plechom zhotovenie otvoru v plechu ocel., s plochou nad 0,50 m ²	021 Stavby	ks	1,000	11,32	11,32	13,58	0,00
Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327	021 Stavby	t	0,050	973,44	48,67	58,40	0,00
Montáž okna po zabudovaní prestupu	021 Stavby	ks	1,000	158,62	158,62	190,34	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,488	36,68	17,90	21,48	0,00

Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m2	20,000	4,15	83,00	99,60	0,00
Nátery kov.stav.doplňk.konštr. antikoročnou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	021 Stavby	m2	20,000	2,88	57,60	69,12	0,00
Pačkovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	70,000	0,66	46,20	55,44	0,00
Maľby z maliarskych zmesí Prímalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	70,000	2,85	199,50	239,40	0,00
Vysklievanie okien a dverí skla plochého do 1 m2, -0,01000t	021 Stavby	m2	1,000	2,24	2,24	2,69	0,00
KOST 26 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	12,500	2,95	36,88	44,26	0,00
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	4,500	6,35	28,58	34,30	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	13,000	3,20	41,60	49,92	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	14,000	4,17	58,38	70,06	0,00
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 42x30	021 Stavby	m	13,000	3,41	44,33	53,20	0,00
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	4,500	9,08	40,86	49,03	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,506	1,30	3,26	3,91	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h	021 Stavby	kpl	1,000	6,28	6,28	7,54	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 100 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	4 765,00	4 765,00	5 718,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	185,00	185,00	222,00	0,00
Ultrazvukový merač tepla, G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	kpl	1,000	801,00	801,00	961,20	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	57,573	1,10	63,33	76,00	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	1,000	8,42	8,42	10,10	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	2,000	20,30	40,60	48,72	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	14,000	8,42	117,88	141,46	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	6,000	16,72	100,32	120,38	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	23,000	8,21	188,83	226,60	0,00

Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,000	13,39	174,07	208,88	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	13,000	15,34	199,42	239,30	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	49,000	0,39	19,11	22,93	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	1,000	1,79	1,79	2,15	0,00
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	021 Stavby	ks	2,000	2,17	4,34	5,21	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	14,000	0,85	11,90	14,28	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	6,000	1,12	6,72	8,06	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,734	1,40	12,23	14,68	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,000	12,43	12,43	14,92	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,000	17,07	34,14	40,97	0,00
Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	23,35	23,35	28,02	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	8,000	5,87	46,96	56,35	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	3,000	0,87	2,61	3,13	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	156,00	312,00	374,40	0,00
Prírubový filter DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	48,08	48,08	57,70	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	8,000	30,02	240,16	288,19	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	3,000	4,73	14,19	17,03	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,05	6,10	7,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	4,000	4,28	17,12	20,54	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	4,000	5,68	22,72	27,26	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,363	0,25	2,09	2,51	0,00

Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	17,000	5,81	98,77	118,52	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	17,000	2,80	47,60	57,12	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	6,000	0,25	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,000	0,35	0,70	0,84	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	4,000	0,41	1,64	1,97	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	8,000	2,09	16,72	20,06	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,670	0,90	1,50	1,80	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	10,000	1,94	19,40	23,28	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	39,000	0,94	36,66	43,99	0,00
Demontáž čerpadla závitového DN 25, -0,01500t	021 Stavby	ks	1,000	6,16	6,16	7,39	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	7,000	1,41	9,87	11,84	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých D 65, -0,00841t	021 Stavby	m	4,000	2,39	9,56	11,47	0,00
Demontáž tlakomera s kohútom, -0,01900t	021 Stavby	ks	4,000	1,24	4,96	5,95	0,00
Demontáž medziprírubového merača tepla DN 40, PN 16 -0,01400t	021 Stavby	ks	1,000	5,96	5,96	7,15	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 2", -0,00350t	021 Stavby	ks	3,000	5,11	15,33	18,40	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitom G 2 1/2", -0,00516t	021 Stavby	ks	4,000	6,93	27,72	33,26	0,00
Demontáž armatúry s tromi závitmi G 5/4", -0,00398t	021 Stavby	ks	1,000	5,81	5,81	6,97	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	25,000	0,16	4,00	4,80	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,211	11,50	2,43	2,92	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2,110	0,38	0,80	0,96	0,00
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,211	9,52	2,01	2,41	0,00
Vykurovacia skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00

Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN15	021 Stavby	ks	24,000	2,41	57,84	69,41	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN 32	021 Stavby	ks	28,000	3,08	86,24	103,49	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	23,000	0,69	15,87	19,04	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	1,000	0,95	0,95	1,14	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	13,000	1,03	13,39	16,07	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	35,000	1,57	54,95	65,94	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	13,000	1,66	21,58	25,90	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,000	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOŠT 26 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priechkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	1,000	32,82	32,82	39,38	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,000	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,000	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,000	0,82	17,22	20,66	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,000	1,01	30,30	36,36	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,000	0,02	0,60	0,72	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	12,000	6,87	82,44	98,93	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	12,600	3,09	38,93	46,72	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	12,600	1,60	20,16	24,19	0,00

Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	14,000	1,62	22,68	27,22	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	6,000	0,18	1,08	1,30	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	6,000	0,16	0,96	1,15	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,300	14,57	4,37	5,24	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,000	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,000	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	38,000	3,68	139,84	167,81	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,000	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,000	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -26DT1-A	021 Stavby	ks	1,000	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 26DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,000	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,000	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,000	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,000	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,000	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	35,000	0,20	7,00	8,40	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	36,750	0,44	16,17	19,40	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	6,000	0,29	1,74	2,09	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	6,300	1,20	7,56	9,07	0,00

Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	36,000	0,29	10,44	12,53	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	37,800	0,58	21,92	26,30	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,000	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	65,000	0,25	16,25	19,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	68,250	0,41	27,98	33,58	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	80,000	0,28	22,40	26,88	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	84,000	0,64	53,76	64,51	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,000	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,149	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,149	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	3,881	3,00	11,64	13,97	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	30,216	6,00	181,30	217,56	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,000	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,500	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,033	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,093	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikropínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,000	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,000	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,000	4,04	28,28	33,94	0,00

Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,000	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,000	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,000	4 755,30	4 755,30	5 706,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,553	3,60	171,19	205,43	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	47,553	1,00	47,55	57,06	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	49,137	6,00	294,82	353,78	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,000	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00
KOŠT 27 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Oprava vnútorných vápenných, vápenocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	021 Stavby	m2	15,000	5,52	82,80	99,36	0,00
Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	021 Stavby	m2	25,000	2,53	63,25	75,90	0,00
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	15,000	2,39	35,85	43,02	0,00
Osadenie rámu poklopu (bez dodávky) so zaliatím cementovou maltou	021 Stavby	ks	1,000	5,74	5,74	6,89	0,00
Poklop ľahký s rámom 600 x 900 mm	021 Stavby	ks	1,000	105,22	105,22	126,26	0,00
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,818	35,55	29,08	34,90	0,00
D+M ocel.plošina + rebrík "Z01"	021 Stavby	kg	1 508,500	5,20	7 844,20	9 413,04	0,00
Montáž podiast z oceleového ryhovaného plechu	021 Stavby	kg	301,500	0,77	232,16	278,59	0,00
Plech oceľový hrubý 4,0x1250x2500 mm,	021 Stavby	t	0,302	699,09	211,13	253,36	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	1,826	36,68	66,98	80,38	0,00

Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m2	20,000	4,15	83,00	99,60	0,00
Nátery kov.stav.doplňk.konštr. antikoročná farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	021 Stavby	m2	20,000	2,88	57,60	69,12	0,00
Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	50,000	0,66	33,00	39,60	0,00
Maľby z maliarskych zmesí Primalox, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	50,000	2,85	142,50	171,00	0,00
KOST 27 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	27,500	2,95	81,13	97,36	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	12,000	3,20	38,40	46,08	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	9,000	3,16	28,44	34,13	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	6,000	3,59	21,54	25,85	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	32,000	5,19	166,08	199,30	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm	021 Stavby	m	8,000	8,15	65,20	78,24	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,008	1,30	5,21	6,25	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 200 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,000	4 930,00	4 930,00	5 916,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 250 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Rozdeľovač a zberač ÚK, DN 100 s vetvami vrátane čerpadiel, armatúr, potrubí, izolácií - dodávka KOST	021 Stavby	kpl	1,000	4 930,00	4 930,00	5 916,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	101,100	1,10	111,21	133,45	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	1,000	8,58	8,58	10,30	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	4,000	20,30	81,20	97,44	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	8,000	7,42	59,36	71,23	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	24,000	20,30	487,20	584,64	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	6,000	21,59	129,54	155,45	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	30,000	8,21	246,30	295,56	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	9,000	10,81	97,29	116,75	0,00

Potrubié z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	6,000	13,39	80,34	96,41	0,00
Potrubié z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	30,000	19,39	581,70	698,04	0,00
Potrubié z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	7,000	26,52	185,64	222,77	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	75,000	0,39	29,25	35,10	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	7,000	0,54	3,78	4,54	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	1,000	1,79	1,79	2,15	0,00
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 25	021 Stavby	ks	2,000	3,13	6,26	7,51	0,00
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	021 Stavby	ks	2,000	2,17	4,34	5,21	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	8,000	0,65	5,20	6,24	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	24,000	1,90	45,60	54,72	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	6,000	2,87	17,22	20,66	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	20,706	1,40	28,99	34,79	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,000	12,63	12,63	15,16	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	19,45	38,90	46,68	0,00
Montáž filtra prírubového DN 50	021 Stavby	ks	1,000	9,96	9,96	11,95	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	10,000	5,87	58,70	70,44	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	9,000	0,87	7,83	9,40	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	26,02	26,02	31,22	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	2,000	257,00	514,00	616,80	0,00
Prírubový filter, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,000	83,65	83,65	100,38	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	10,000	30,02	300,20	360,24	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	9,000	4,73	42,57	51,08	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,000	45,33	45,33	54,40	0,00

Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,000	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	3,05	6,10	7,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	4,12	8,24	9,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	2,000	5,34	10,68	12,82	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,000	7,97	15,94	19,13	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	021 Stavby	ks	4,000	8,24	32,96	39,55	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	12,250	0,25	3,06	3,67	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	40,000	5,81	232,40	278,88	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 Stavby	kg	14,500	4,21	61,05	73,26	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 Stavby	kg	7,680	1,40	10,75	12,90	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	40,000	2,80	112,00	134,40	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	26,000	0,25	6,50	7,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	5,000	0,30	1,50	1,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,000	0,35	0,70	0,84	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	7,000	0,49	3,43	4,12	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	4,000	0,56	2,24	2,69	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	5,000	2,66	13,30	15,96	0,00
Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 80x80x8 mm, L = 1,5 m	021 Stavby	t	0,015	691,71	10,38	12,46	0,00
Plech P 150 x 8 mm, dl. = 0,8 m	021 Stavby	kg	7,680	0,34	2,61	3,13	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,570	0,90	4,11	4,93	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	021 Stavby	m2	0,600	4,38	2,63	3,16	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný	021 Stavby	m2	0,600	2,32	1,39	1,67	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	55,000	1,94	106,70	128,04	0,00

Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	20,000	0,94	18,80	22,56	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	7,000	0,88	6,16	7,39	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,059	8,50	0,50	0,60	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	28,000	2,86	80,08	96,10	0,00
Demontáž telesa rozdeľovača a zberača DN 200, -0,09358t	021 Stavby	m	5,200	3,91	20,33	24,40	0,00
Demontáž čerpadla závitového DN 25, -0,01500t	021 Stavby	ks	1,000	6,16	6,16	7,39	0,00
Demontáž čerpadla závitového DN 32, -0,02100t	021 Stavby	ks	2,000	5,00	10,00	12,00	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	021 Stavby	m	20,000	0,64	12,80	15,36	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	22,000	0,68	14,96	17,95	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	16,000	1,41	22,56	27,07	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	2,000	2,43	4,86	5,83	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 100, -0,01384t	021 Stavby	m	6,000	2,72	16,32	19,58	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	16,000	5,96	95,36	114,43	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	24,000	7,94	190,56	228,67	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1/2" -0,00045t	021 Stavby	ks	20,000	2,26	45,20	54,24	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1", -0,00110t	021 Stavby	ks	4,000	3,12	12,48	14,98	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 6/4", -0,00200t	021 Stavby	ks	8,000	4,24	33,92	40,70	0,00
Demontáž OST TERMEL pre prípravu TV, výkon 180 kW, hmotnosť 55 kg	021 Stavby	kpl	1,000	21,15	21,15	25,38	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	60,000	0,16	9,60	11,52	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	2,068	11,50	23,78	28,54	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	20,680	0,38	7,86	9,43	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	2,068	9,52	19,69	23,63	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,059	0,44	0,03	0,04	0,00

Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,000	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,000	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádobá	021 Stavby	kpl	1,000	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	22,000	2,41	53,02	63,62	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,000	2,87	11,48	13,78	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	24,000	4,12	98,88	118,66	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	30,000	0,69	20,70	24,84	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	9,000	0,85	7,65	9,18	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	6,000	0,95	5,70	6,84	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	30,000	1,36	40,80	48,96	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	7,000	1,75	12,25	14,70	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	45,000	1,57	70,65	84,78	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	30,000	1,88	56,40	67,68	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	7,000	2,04	14,28	17,14	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	11,000	3,12	34,32	41,18	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,000	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 27 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m ² , do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	5,000	32,82	164,10	196,92	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	45,000	1,03	46,35	55,62	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	47,250	2,44	115,29	138,35	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,000	1,16	23,20	27,84	0,00

Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,000	0,82	17,22	20,66	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,000	1,01	30,30	36,36	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,000	0,02	0,60	0,72	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	10,000	6,87	68,70	82,44	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	10,500	3,09	32,45	38,94	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	10,500	1,60	16,80	20,16	0,00
Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	12,000	1,62	19,44	23,33	0,00
Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	5,000	0,18	0,90	1,08	0,00
Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	5,000	0,16	0,80	0,96	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,200	14,57	2,91	3,49	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	10,000	7,62	76,20	91,44	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	10,500	4,13	43,37	52,04	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	10,500	2,21	23,21	27,85	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	16,000	2,14	34,24	41,09	0,00
Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	4,000	0,18	0,72	0,86	0,00
Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	4,000	0,16	0,64	0,77	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,200	14,57	2,91	3,49	0,00
Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,000	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,000	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	40,000	3,68	147,20	176,64	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,000	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,000	10,82	10,82	12,98	0,00

Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -27DT1-C	021 Stavby	ks	1,000	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 27DT1-C (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,000	2 242,76	2 242,76	2 691,31	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,000	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,000	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,000	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,000	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,000	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,000	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	60,000	0,20	12,00	14,40	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	63,000	0,44	27,72	33,26	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	55,000	0,29	15,95	19,14	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	57,750	1,20	69,30	83,16	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	85,000	0,29	24,65	29,58	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	89,250	0,58	51,77	62,12	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,000	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,000	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	85,000	0,25	21,25	25,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	89,250	0,41	36,59	43,91	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	115,000	0,28	32,20	38,64	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	120,750	0,64	77,28	92,74	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,000	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	22,428	3,60	80,74	96,89	0,00

Presun dodávok	021 Stavby	%	22,428	1,00	22,43	26,92	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	6,255	3,00	18,77	22,52	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	35,102	6,00	210,61	252,73	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,000	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,500	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,033	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,093	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikropínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,000	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,000	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,000	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,000	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,000	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,000	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,000	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,000	4 862,30	4 862,30	5 834,76	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	48,623	3,60	175,04	210,05	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	48,623	1,00	48,62	58,34	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	50,207	6,00	301,24	361,49	0,00
Demontáž exist. rozvážača	021 Stavby	hod	2,000	15,00	30,00	36,00	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,000	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,000	12,00	96,00	115,20	0,00

Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,000	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,000	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,000	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 29 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,608	11,5	6,99	8,39	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	12,16	0,38	4,62	5,54	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,61	8,28	5,03	6,04	0,00
Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	021 Stavby	t	0,61	8,55	5,20	6,24	0,00
Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	021 Stavby	m2	16,00	0,73	11,68	14,02	0,00
Tepelná izolácia podlahy , čadičová minerálna izolácia	021 Stavby	m2	17,28	11,64	201,14	241,37	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,13	27,92	3,49	4,19	0,00
Demontáž podláh bez vankúšov z dosiek hr. 32 - 50 mm, -0.02400t	021 Stavby	m2	16,00	2,01	32,16	38,59	0,00
Demontáž záklopov stropov vrchných, zapustených z hrubých dosiek hr. do 32 mm, -0.01400t	021 Stavby	m2	16,00	0,89	14,24	17,09	0,00
Montáž záklopu z hobľovaných dosiek vrchné na zraz škáry kryté lištami	021 Stavby	m2	16,00	3,48	55,68	66,82	0,00
Neopracované dosky a fošne neomietané smrek	021 Stavby	m3	0,54	204,45	110,40	132,48	0,00
Montáž stropníc z hraneého a polohraneého reziva prierezovej plochy do 144 cm2	021 Stavby	m	21,00	1,63	34,23	41,08	0,00
Stavebné rezivo	021 Stavby	m3	0,65	276,22	178,99	214,79	0,00
Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky	021 Stavby	m3	2,00	3,12	6,24	7,49	0,00
Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	021 Stavby	t	0,81	42,75	34,54	41,45	0,00
D+M ocelevej konštrukcie "Z01"	021 Stavby	kg	1 768,25	5,20	9 194,90	11 033,88	0,00
Montáž podiast z oceľového ryhovaného plechu	021 Stavby	kg	536,00	0,77	412,72	495,26	0,00
Plech oceľový hrubý 4,0x1250x2500 mm,	021 Stavby	t	0,54	699,09	374,71	449,65	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	2,33	36,68	85,50	102,60	0,00

Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m2	65,00	4,15	269,75	323,70	0,00
Nátery kov.stav.doplňk.konštr. antikoróznou farbou, dvojnásobný	021 Stavby	m2	65,00	2,88	187,20	224,64	0,00
KOST 29 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	10,50	2,95	30,98	37,18	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	5,00	3,20	16,00	19,20	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,16	3,16	3,79	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	30,00	3,59	107,70	129,24	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,58	1,30	2,05	2,46	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 100 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	4 765,00	4 765,00	5 718,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,00	185,00	185,00	222,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	49,50	1,10	54,45	65,34	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	7,00	8,42	58,94	70,73	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	1,00	7,42	7,42	8,90	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	20,00	8,42	168,40	202,08	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	11,00	8,21	90,31	108,37	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	10,68	10,68	12,82	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	28,00	13,39	374,92	449,90	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	40,00	0,39	15,60	18,72	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	7,00	1,79	12,53	15,04	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	1,00	0,65	0,65	0,78	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	20,00	0,85	17,00	20,40	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	7,57	1,40	10,59	12,71	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	12,43	12,43	14,92	0,00

Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,00	17,07	34,14	40,97	0,00
Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	23,35	23,35	28,02	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	8,00	5,87	46,96	56,35	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	3,00	0,87	2,61	3,13	0,00
Demontáž a spätná montáž existujúceho prírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	26,02	26,02	31,22	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,00	156,00	312,00	374,40	0,00
Prírubový filter DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	48,08	48,08	57,70	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	8,00	30,02	240,16	288,19	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	3,00	4,73	14,19	17,03	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,00	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	4,00	4,12	16,48	19,78	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	4,28	8,56	10,27	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	4,00	5,68	22,72	27,26	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,64	0,25	2,16	2,59	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	15,00	5,81	87,15	104,58	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	15,00	2,80	42,00	50,40	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	12,00	0,25	3,00	3,60	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	6,00	0,35	2,10	2,52	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	5,00	2,09	10,45	12,54	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,45	0,90	1,30	1,56	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	6,00	1,94	11,64	13,97	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	34,00	0,94	31,96	38,35	0,00

Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,00	8,50	0,03	0,04	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	20,00	0,16	3,20	3,84	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	2,00	2,86	5,72	6,86	0,00
Demontáž čerpadla DN 25, -0,01500t	021 Stavby	ks	1,00	6,16	6,16	7,39	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	6,00	0,68	4,08	4,90	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	021 Stavby	ks	10,00	3,12	31,20	37,44	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,05	11,50	0,56	0,67	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	0,49	0,38	0,19	0,23	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,05	9,52	0,47	0,56	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
Vykurovacia skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	021 Stavby	ks	24,00	2,41	57,84	69,41	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,00	2,82	11,28	13,54	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	24,00	3,08	73,92	88,70	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	11,00	0,69	7,59	9,11	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,00	0,85	0,85	1,02	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	28,00	0,95	26,60	31,92	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	40,00	1,57	62,80	75,36	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,00	3,12	15,60	18,72	0,00

RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,00	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 29 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -,0,10400t	021 Stavby	ks	1,00	32,82	32,82	39,38	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,00	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,00	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,00	1,01	30,30	36,36	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,00	0,02	0,60	0,72	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	10,00	6,87	68,70	82,44	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	10,50	3,09	32,45	38,94	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	10,50	1,60	16,80	20,16	0,00
Nosník 62 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	12,00	1,62	19,44	23,33	0,00
Spojka 50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	5,00	0,18	0,90	1,08	0,00
Upínka krytu elektroinštalácia materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	5,00	0,16	0,80	0,96	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,20	14,57	2,91	3,49	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	2,00	7,62	15,24	18,29	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	2,10	4,13	8,67	10,40	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	2,10	2,21	4,64	5,57	0,00
Nosník 125 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	4,00	2,14	8,56	10,27	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,04	14,57	0,58	0,70	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00

Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	50,00	3,68	184,00	220,80	0,00
Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -29DT1-A	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 29DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	40,00	0,20	8,00	9,60	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	42,00	0,44	18,48	22,18	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	15,00	0,29	4,35	5,22	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	15,75	1,20	18,90	22,68	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	45,00	0,29	13,05	15,66	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	47,25	0,58	27,41	32,89	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,00	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	105,00	0,25	26,25	31,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	110,25	0,41	45,20	54,24	0,00

Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	90,00	0,28	25,20	30,24	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	94,50	0,64	60,48	72,58	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,00	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,15	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,15	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	4,38	3,00	13,15	15,78	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	31,37	6,00	188,21	225,85	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	4 755,30	4 755,30	5 706,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,55	3,60	171,19	205,43	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	47,55	1,00	47,55	57,06	0,00

Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	49,14	6,00	294,82	353,78	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 31 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Oprava vnútorných vápenných, vápenocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	021 Stavby	m2	12,00	5,52	66,24	79,49	0,00
Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	021 Stavby	m2	20,00	2,53	50,60	60,72	0,00
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	12,00	2,39	28,68	34,42	0,00
Osadenie rámu poklopu (bez dodávky) so zaliatím cementovou maltou	021 Stavby	ks	1,00	5,74	5,74	6,89	0,00
Poklop ľahký s rámom 600 x 900 mm	021 Stavby	ks	1,00	105,22	105,22	126,26	0,00
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,65	35,55	23,25	27,90	0,00
D+M ocel.plošina + rebrik "Z01"	021 Stavby	kg	1 228,50	5,20	6 388,20	7 665,84	0,00
Montáž podiast z oceleového ryhovaného plechu	021 Stavby	kg	234,50	0,77	180,57	216,68	0,00
Plech oceľový hrubý 4,0x1250x2500 mm,	021 Stavby	t	0,24	699,09	164,29	197,15	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	1,48	36,68	54,10	64,92	0,00
Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m2	15,00	4,15	62,25	74,70	0,00
Nátery kov.stav.doplňk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	021 Stavby	m2	15,00	2,88	43,20	51,84	0,00
Pačkovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	50,00	0,66	33,00	39,60	0,00
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	50,00	2,85	142,50	171,00	0,00
KOST 31 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákňitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	12,50	2,95	36,88	44,26	0,00

Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	8,00	3,20	25,60	30,72	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,16	3,16	3,79	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	4,00	3,59	14,36	17,23	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	10,00	4,17	41,70	50,04	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	11,00	5,19	57,09	68,51	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,79	1,30	2,32	2,78	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 150 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	5 670,00	5 670,00	6 804,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 200 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,00	230,00	230,00	276,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	59,00	1,10	64,90	77,88	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	1,00	8,42	8,42	10,10	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	4,00	16,72	66,88	80,26	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	2,00	20,30	40,60	48,72	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	021 Stavby	ks	2,00	28,78	57,56	69,07	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	3,00	8,42	25,26	30,31	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	10,00	16,72	167,20	200,64	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	11,00	20,30	223,30	267,96	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	15,00	8,21	123,15	147,78	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	10,68	10,68	12,82	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	4,00	13,39	53,56	64,27	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	9,00	15,34	138,06	165,67	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	10,00	19,20	192,00	230,40	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	39,00	0,39	15,21	18,25	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	1,00	1,79	1,79	2,15	0,00

Prechod rúrový priamy DN 40/DN 25	021 Stavby	ks	2,00	2,07	4,14	4,97	0,00
Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32	021 Stavby	ks	2,00	2,19	4,38	5,26	0,00
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	021 Stavby	ks	2,00	2,17	4,34	5,21	0,00
Prechod rúrový priamy DN 80/DN 50	021 Stavby	ks	2,00	4,20	8,40	10,08	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	3,00	0,85	2,55	3,06	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	10,00	1,12	11,20	13,44	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	11,00	1,90	20,90	25,08	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	11,80	1,40	16,51	19,81	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	12,43	12,43	14,92	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	2,00	17,08	34,16	40,99	0,00
Montáž filtra prírubového DN 40	021 Stavby	ks	1,00	23,36	23,36	28,03	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	8,00	5,87	46,96	56,35	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	5,00	0,87	4,35	5,22	0,00
Demontáž a spätná montáž prírubového merača tepla Vamet 25, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	14,11	14,11	16,93	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	2,00	197,00	394,00	472,80	0,00
Prírubový filter DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	48,08	48,08	57,70	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	8,00	30,02	240,16	288,19	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	5,00	4,73	23,65	28,38	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,00	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	3,05	6,10	7,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	4,03	8,06	9,67	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	4,28	8,56	10,27	0,00

Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	5,74	11,48	13,78	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,00	10,01	20,02	24,02	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	4,00	6,61	26,44	31,73	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	9,78	0,25	2,45	2,94	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	15,00	5,81	87,15	104,58	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	15,00	2,80	42,00	50,40	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	12,00	0,25	3,00	3,60	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,00	0,35	0,70	0,84	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	4,00	0,49	1,96	2,35	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	6,00	2,50	15,00	18,00	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,50	0,90	1,35	1,62	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	7,00	1,94	13,58	16,30	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	32,00	0,94	30,08	36,10	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,01	8,50	0,08	0,10	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	4,50	2,86	12,87	15,44	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	1,00	0,68	0,68	0,82	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	4,00	1,41	5,64	6,77	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	021 Stavby	m	2,00	2,39	4,78	5,74	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	021 Stavby	m	2,00	2,68	5,36	6,43	0,00
Demontáž merača tepla medzi prírubového DN 50	021 Stavby	ks	1,00	7,94	7,94	9,53	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	1,00	5,85	5,85	7,02	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	3,00	7,94	23,82	28,58	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	021 Stavby	ks	2,00	3,12	6,24	7,49	0,00

Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, - 0,00350t	021 Stavby	ks	2,00	5,11	10,22	12,26	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	50,00	0,16	8,00	9,60	0,00
Demontáž OST pre TV - TERMEL, 60 kW, hmotnosť 50 kg	021 Stavby	kpl	1,00	21,15	21,15	25,38	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,26	11,50	2,98	3,58	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2,59	0,38	0,98	1,18	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,26	9,52	2,47	2,96	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zžutovania	021 Stavby	t	0,01	0,44	0,00	0,00	0,00
Vykurovacia skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	24,00	2,41	57,84	69,41	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,00	2,82	11,28	13,54	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	30,00	3,32	99,60	119,52	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	15,00	0,69	10,35	12,42	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,00	0,85	0,85	1,02	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	4,00	0,95	3,80	4,56	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	9,00	1,03	9,27	11,12	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	10,00	1,36	13,60	16,32	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	20,00	1,57	31,40	37,68	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	9,00	1,66	14,94	17,93	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	10,00	1,84	18,40	22,08	0,00

Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,00	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,00	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 31 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	1,00	32,82	32,82	39,38	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,00	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,00	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,00	1,01	30,30	36,36	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,00	0,02	0,60	0,72	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	6,00	6,87	41,22	49,46	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	6,30	3,09	19,47	23,36	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	6,30	1,60	10,08	12,10	0,00
Nosník 62 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	7,00	1,62	11,34	13,61	0,00
Spojka 50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	3,00	0,18	0,54	0,65	0,00
Upínka krytu elektroinštalácia materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	3,00	0,16	0,48	0,58	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,12	14,57	1,75	2,10	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	6,00	7,62	45,72	54,86	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	6,30	4,13	26,02	31,22	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	6,30	2,21	13,92	16,70	0,00
Nosník 125 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,00	2,14	17,12	20,54	0,00
Spojka 50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	2,00	0,18	0,36	0,43	0,00
Upínka krytu elektroinštalácia materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	2,00	0,16	0,32	0,38	0,00

Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,12	14,57	1,75	2,10	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	38,00	3,68	139,84	167,81	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -31DT1-A	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 31DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	45,00	0,20	9,00	10,80	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	47,25	0,44	20,79	24,95	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	8,00	0,29	2,32	2,78	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	8,40	1,20	10,08	12,10	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	40,00	0,29	11,60	13,92	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	42,00	0,58	24,36	29,23	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00

H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,00	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	75,00	0,25	18,75	22,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	78,75	0,41	32,29	38,75	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	85,00	0,28	23,80	28,56	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	89,25	0,64	57,12	68,54	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,00	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,15	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,15	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	4,20	3,00	12,61	15,13	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	30,66	6,00	183,95	220,74	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00

Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	4 755,30	4 755,30	5 706,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,55	3,60	171,19	205,43	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	47,55	1,00	47,55	57,06	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	49,14	6,00	294,82	353,78	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 33 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m ² v murive nadzákladného tehliami do 300mm	021 Stavby	ks	2,00	2,22	4,44	5,33	0,00
Oprava vnútorných vápenných, vápenocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	021 Stavby	m ²	8,50	5,52	46,92	56,30	0,00
Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m ²	021 Stavby	ks	2,00	2,95	5,90	7,08	0,00
Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	021 Stavby	m ²	25,00	2,53	63,25	75,90	0,00
Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	021 Stavby	t	0,03	1 293,60	33,63	40,36	0,00
Cementový poter CEMIX	021 Stavby	m ²	4,00	13,81	55,24	66,29	0,00
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m ²	8,00	2,39	19,12	22,94	0,00
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,91	35,55	32,35	38,82	0,00
D+M ocelovej konštr. "Z02"	021 Stavby	kg	726,00	5,20	3 775,20	4 530,24	0,00
Kotevná skrutka žiarovo pozinkovaná, bal. 100 ks, kotevná technika	021 Stavby	bal	0,68	928,00	631,04	757,25	0,00
Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm	021 Stavby	m ²	26,00	5,86	152,36	182,83	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	0,73	36,68	26,63	31,96	0,00
Nátery kov.stav.doplňk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m ²	30,00	4,15	124,50	149,40	0,00

Nátery kov.stav.doplňk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	021 Stavby	m2	30,00	2,88	86,40	103,68	0,00
Pačkovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	50,00	0,66	33,00	39,60	0,00
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	50,00	2,85	142,50	171,00	0,00
KOST 33 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	18,50	2,95	54,58	65,50	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	6,00	3,20	19,20	23,04	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	7,00	3,59	25,13	30,16	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	4,17	4,17	5,00	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	16,00	5,19	83,04	99,65	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm	021 Stavby	m	11,00	8,15	89,65	107,58	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,76	1,30	3,59	4,31	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla DN 40, PN 16, Qn=10m3/h	021 Stavby	kpl	1,00	6,28	6,28	7,54	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 260 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	7 190,00	7 190,00	8 628,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 300 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,00	300,00	300,00	360,00	0,00
Ultrazvukový merač tepla, DN 40, PN 16, Qn=10m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	kpl	1,00	1 003,00	1 003,00	1 203,60	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	84,99	1,10	93,49	112,19	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	1,00	8,42	8,42	10,10	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	4,00	20,30	81,20	97,44	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,00	21,59	43,18	51,82	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	021 Stavby	ks	2,00	28,78	57,56	69,07	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	4,00	8,42	33,68	40,42	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	10,00	20,30	203,00	243,60	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	11,00	21,59	237,49	284,99	0,00

Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	12,00	8,21	98,52	118,22	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	7,00	13,39	93,73	112,48	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	15,34	15,34	18,41	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	16,00	19,20	307,20	368,64	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	11,00	26,52	291,72	350,06	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	36,00	0,39	14,04	16,85	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	11,00	0,53	5,83	7,00	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	1,00	1,79	1,79	2,15	0,00
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	021 Stavby	ks	4,00	2,17	8,68	10,42	0,00
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50	021 Stavby	ks	2,00	2,74	5,48	6,58	0,00
Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65	021 Stavby	ks	2,00	3,30	6,60	7,92	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	4,00	0,85	3,40	4,08	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	10,00	1,90	19,00	22,80	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	11,00	2,87	31,57	37,88	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	15,67	1,40	21,94	26,33	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=2,5m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	12,43	12,43	14,92	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	021 Stavby	ks	2,00	19,45	38,90	46,68	0,00
Montáž filtra prírubového DN 50	021 Stavby	ks	1,00	9,96	9,96	11,95	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	8,00	5,87	46,96	56,35	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	5,00	0,87	4,35	5,22	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	2,00	257,00	514,00	616,80	0,00
Prírubový filter, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	83,65	83,65	100,38	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	8,00	30,02	240,16	288,19	0,00

Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	5,00	4,73	23,65	28,38	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,00	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	3,05	6,10	7,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	5,74	11,48	13,78	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,00	7,71	15,42	18,50	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	021 Stavby	ks	4,00	8,24	32,96	39,55	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	10,97	0,25	2,74	3,29	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	25,00	5,81	145,25	174,30	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	25,00	2,80	70,00	84,00	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	8,00	0,25	2,00	2,40	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	3,00	0,35	1,05	1,26	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	4,00	0,56	2,24	2,69	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	8,00	2,66	21,28	25,54	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,42	0,90	2,18	2,62	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	6,00	1,94	11,64	13,97	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	30,00	0,94	28,20	33,84	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	11,00	0,86	9,46	11,35	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,01	8,50	0,05	0,06	0,00
Demontáž plechovej steny a oceľových konštrukcií	021 Stavby	kg	100,00	1,39	139,00	166,80	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	3,00	2,86	8,58	10,30	0,00
Demontáž čerpadla závitového DN 32, -0,01500t	021 Stavby	ks	1,00	6,16	6,16	7,39	0,00
Demontáž závitového merača tepla DN 40, vrátane počítadla -0,01400t	021 Stavby	ks	1,00	20,26	20,26	24,31	0,00

Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, - 0,00532t	021 Stavby	m	1,00	1,41	1,41	1,69	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	4,00	2,39	9,56	11,47	0,00
Demontáž armatúr s dvoma prírubami, DN 25	021 Stavby	ks	1,00	5,96	5,96	7,15	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 80, -0,03900t	021 Stavby	ks	5,00	7,94	39,70	47,64	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,41	11,50	4,68	5,62	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	4,07	0,38	1,55	1,86	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,41	9,52	3,87	4,64	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zžutovania	021 Stavby	t	0,01	0,44	0,00	0,00	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	24,00	2,41	57,84	69,41	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	2,00	3,32	6,64	7,97	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	32,00	4,05	129,60	155,52	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	12,00	0,69	8,28	9,94	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	7,00	0,95	6,65	7,98	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	1,00	1,03	1,03	1,24	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	16,00	1,36	21,76	26,11	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	11,00	1,75	19,25	23,10	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	19,00	1,57	29,83	35,80	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	1,00	1,66	1,66	1,99	0,00

Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	16,00	1,84	29,44	35,33	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	11,00	2,04	22,44	26,93	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,00	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,00	130,61	130,61	156,73	0,00
KÓST 33 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	1,00	32,82	32,82	39,38	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,00	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,00	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštalácia z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	10,00	2,03	20,30	24,36	0,00
Žľab 40/20	021 Stavby	m	10,50	0,80	8,40	10,08	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,00	1,01	30,30	36,36	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,00	0,02	0,60	0,72	0,00
Káblvový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	12,00	6,87	82,44	98,93	0,00
Káblvový žľab 62/50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	12,60	3,09	38,93	46,72	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	12,60	1,60	20,16	24,19	0,00
Nosník 62 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	14,40	1,62	23,33	28,00	0,00
Spojka 50 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	6,00	0,18	1,08	1,30	0,00
Upínka krytu elektroinštalácia materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	6,00	0,16	0,96	1,15	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalácia materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,24	14,57	3,50	4,20	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00

Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	38,00	3,68	139,84	167,81	0,00
Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -33DT1-A	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 33DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	40,00	0,20	8,00	9,60	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	42,00	0,44	18,48	22,18	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	20,00	0,29	5,80	6,96	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	21,00	1,20	25,20	30,24	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	40,00	0,29	11,60	13,92	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	42,00	0,58	24,36	29,23	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,00	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	54,00	0,25	13,50	16,20	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	56,70	0,41	23,25	27,90	0,00

Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	77,00	0,28	21,56	25,87	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	80,85	0,64	51,74	62,09	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,00	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,15	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,15	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	4,12	3,00	12,35	14,82	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	30,68	6,00	184,09	220,91	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	4 755,30	4 755,30	5 706,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,55	3,60	171,19	205,43	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	47,55	1,00	47,55	57,06	0,00

Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	49,14	6,00	294,82	353,78	0,00
Demontáž, spätná montáž exist. rozvádzača na novom mieste (zapájanie, oživenie..)	021 Stavby	hod	16,00	15,00	240,00	288,00	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odozdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 35 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	13,50	2,95	39,83	47,80	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	6,00	3,20	19,20	23,04	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,16	3,16	3,79	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	18,00	3,59	64,62	77,54	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	16,00	4,17	66,72	80,06	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,94	1,30	2,52	3,02	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 100 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	4 765,00	4 765,00	5 718,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,00	185,00	185,00	222,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	49,50	1,10	54,45	65,34	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	5,00	8,42	42,10	50,52	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,00	21,59	43,18	51,82	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	13,00	8,42	109,46	131,35	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	14,00	16,72	234,08	280,90	0,00
Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	12,00	8,21	98,52	118,22	0,00
Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	10,68	10,68	12,82	0,00

Potrubié z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	18,00	13,39	241,02	289,22	0,00
Potrubié z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	16,00	15,34	245,44	294,53	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	47,00	0,39	18,33	22,00	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	5,00	1,79	8,95	10,74	0,00
Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40	021 Stavby	ks	2,00	3,28	6,56	7,87	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	13,00	0,85	11,05	13,26	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	14,00	1,12	15,68	18,82	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	10,85	1,40	15,19	18,23	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	12,43	12,43	14,92	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	8,00	5,87	46,96	56,35	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,00	17,07	34,14	40,97	0,00
Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	23,35	23,35	28,02	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	5,00	0,87	4,35	5,22	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	26,02	26,02	31,22	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,00	156,00	312,00	374,40	0,00
Prírubový filter DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	48,08	48,08	57,70	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	8,00	30,02	240,16	288,19	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	5,00	4,73	23,65	28,38	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,00	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	3,05	6,10	7,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	4,00	4,12	16,48	19,78	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	4,28	8,56	10,27	0,00

Príruba privarovací s krkom DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	4,00	5,68	22,72	27,26	0,00
Príruba privarovací s krkom DN 65 (76,1) PN 16	021 Stavby	ks	2,00	8,85	17,70	21,24	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,99	0,25	2,25	2,70	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	20,00	5,81	116,20	139,44	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	20,00	2,80	56,00	67,20	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	10,00	0,25	2,50	3,00	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	1,00	0,35	0,35	0,42	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	6,00	0,41	2,46	2,95	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	8,00	2,09	16,72	20,06	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,94	0,90	1,75	2,10	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	021 Stavby	m	6,00	1,94	11,64	13,97	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	38,00	0,94	35,72	42,86	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	24,00	2,41	57,84	69,41	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	4,00	2,82	11,28	13,54	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	30,00	3,08	92,40	110,88	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	12,00	0,69	8,28	9,94	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,00	0,85	0,85	1,02	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	18,00	0,95	17,10	20,52	0,00

Odmastovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	16,00	1,03	16,48	19,78	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	31,00	1,57	48,67	58,40	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	16,00	1,66	26,56	31,87	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,00	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,00	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 35 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priechkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	2,00	32,82	65,64	78,77	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,00	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,00	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštalácia z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	20,00	2,03	40,60	48,72	0,00
Žľab 40/20	021 Stavby	m	21,00	0,80	16,80	20,16	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	30,00	1,01	30,30	36,36	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	30,00	0,02	0,60	0,72	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	12,00	6,87	82,44	98,93	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	12,60	3,09	38,93	46,72	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	12,60	1,60	20,16	24,19	0,00
Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	14,00	1,62	22,68	27,22	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	6,00	0,18	1,08	1,30	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	6,00	0,16	0,96	1,15	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,24	14,57	3,50	4,20	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	6,00	7,62	45,72	54,86	0,00

Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	6,30	4,13	26,02	31,22	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	6,30	2,21	13,92	16,70	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,00	2,14	17,12	20,54	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,12	14,57	1,75	2,10	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	38,00	3,68	139,84	167,81	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -35DT1-A	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 35DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	42,00	0,20	8,40	10,08	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	44,10	0,44	19,40	23,28	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	22,00	0,29	6,38	7,66	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	23,10	1,20	27,72	33,26	0,00

Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	55,00	0,29	15,95	19,14	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	57,75	0,58	33,50	40,20	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,00	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	85,00	0,25	21,25	25,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	89,25	0,41	36,59	43,91	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	85,00	0,28	23,80	28,56	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	89,25	0,64	57,12	68,54	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,00	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,15	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,15	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	5,09	3,00	15,28	18,34	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	32,47	6,00	194,83	233,80	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikropínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00

Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	4 755,30	4 755,30	5 706,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,55	3,60	171,19	205,43	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	47,55	1,00	47,55	57,06	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	49,14	6,00	294,82	353,78	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 36 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	45,50	2,95	134,23	161,08	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	6,00	3,20	19,20	23,04	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,16	3,16	3,79	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,59	3,59	4,31	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	8,00	4,17	33,36	40,03	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	2,00	5,19	10,38	12,46	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 114x70x1000 mm	021 Stavby	m	23,00	12,11	278,53	334,24	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm	021 Stavby	m	24,00	19,12	458,88	550,66	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	9,41	1,30	12,24	14,69	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1000 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	22 540,00	22 540,00	27 048,00	0,00

Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	2,00	720,00	1 440,00	1 728,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	239,80	1,10	263,78	316,54	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,00	8,42	16,84	20,21	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,00	16,72	33,44	40,13	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	021 Stavby	ks	2,00	39,39	78,78	94,54	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 200 privarením	021 Stavby	ks	2,00	63,34	126,68	152,02	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,00	7,42	14,84	17,81	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	3,00	16,72	50,16	60,19	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	021 Stavby	ks	11,00	39,39	433,29	519,95	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	021 Stavby	ks	9,00	45,82	412,38	494,86	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	021 Stavby	ks	1,00	16,72	16,72	20,06	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	15,00	8,21	123,15	147,78	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	10,81	10,81	12,97	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	13,39	13,39	16,07	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	8,00	15,51	124,08	148,90	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,00	19,39	38,78	46,54	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	22,00	45,71	1 005,62	1 206,74	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	23,00	53,73	1 235,79	1 482,95	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	27,00	0,39	10,53	12,64	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 139/7, 0	021 Stavby	m	45,00	0,89	40,05	48,06	0,00
Zaslepenie potrubia DN 50 klenutým dnom	021 Stavby	ks	1,00	6,60	6,60	7,92	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	2,00	1,79	3,58	4,30	0,00
Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32	021 Stavby	ks	2,00	2,19	4,38	5,26	0,00

Prechod rúrový priamy DN 100/DN 50 (fi 114,3/fi 60)	021 Stavby	ks	2,00	7,23	14,46	17,35	0,00
Prechod rúrový priamy DN 200/DN 125 (fi 219/fi 139,7)	021 Stavby	ks	2,00	30,00	60,00	72,00	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	2,00	0,65	1,30	1,56	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	3,00	1,12	3,36	4,03	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 114,3)	021 Stavby	ks	11,00	7,31	80,41	96,49	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 45°, DN 125 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	2,00	13,12	26,24	31,49	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	7,00	10,93	76,51	91,81	0,00
T-kus kovaný, DN 40	021 Stavby	ks	1,00	10,61	10,61	12,73	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	40,73	1,40	57,02	68,42	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	16,35	16,35	19,62	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	021 Stavby	ks	2,00	13,46	26,92	32,30	0,00
Montáž filtra prírubového DN 100	021 Stavby	ks	1,00	20,28	20,28	24,34	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	8,00	5,87	46,96	56,35	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	4,00	0,87	3,48	4,18	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	20,17	20,17	24,20	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	690,00	1 380,00	1 656,00	0,00
Prírubový filter, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	192,80	192,80	231,36	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	8,00	30,02	240,16	288,19	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	4,00	4,73	18,92	22,70	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,00	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	4,12	8,24	9,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,00	7,97	15,94	19,13	0,00

Príruba prívarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	021 Stavby	ks	6,00	16,10	96,60	115,92	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	21,43	0,25	5,36	6,43	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	17,00	5,81	98,77	118,52	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	17,00	2,80	47,60	57,12	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	10,00	0,25	2,50	3,00	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	2,00	0,41	0,82	0,98	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	4,00	1,07	4,28	5,14	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100	021 Stavby	ks	8,00	5,73	45,84	55,01	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,00	0,90	1,80	2,16	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	9,00	1,94	17,46	20,95	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	18,00	0,94	16,92	20,30	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	22,00	0,88	19,36	23,23	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	23,00	1,20	27,60	33,12	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,00	8,50	0,02	0,02	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	1,00	2,86	2,86	3,43	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	2,00	1,41	2,82	3,38	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, -0,01400t	021 Stavby	ks	1,00	5,96	5,96	7,15	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,03	11,50	0,31	0,37	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	0,27	0,38	0,10	0,12	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,03	9,52	0,26	0,31	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
Vykurovacia skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00

Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN15	021 Stavby	ks	20,00	2,41	48,20	57,84	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN 25	021 Stavby	ks	4,00	2,87	11,48	13,78	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN 50	021 Stavby	ks	4,00	4,12	16,48	19,78	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11- 13 DN 100	021 Stavby	ks	32,00	6,93	221,76	266,11	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	15,00	0,69	10,35	12,42	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,00	0,85	0,85	1,02	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	1,00	0,95	0,95	1,14	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	8,00	1,03	8,24	9,89	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	2,00	1,36	2,72	3,26	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	22,00	2,90	63,80	76,56	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	23,00	3,66	84,18	101,02	0,00
Čistenie potrubia preúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	17,00	1,57	26,69	32,03	0,00
Čistenie potrubia preúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	8,00	1,70	13,60	16,32	0,00
Čistenie potrubia preúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	2,00	1,88	3,76	4,51	0,00
Čistenie potrubia preúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	22,00	2,36	51,92	62,30	0,00
Čistenie potrubia preúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	23,00	2,64	60,72	72,86	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	5,00	3,12	15,60	18,72	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,00	130,61	130,61	156,73	0,00
KOŠT 36 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priechkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	4,00	32,82	131,28	157,54	0,00

Rúrka elektroinštaláčna ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	45,00	1,03	46,35	55,62	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	47,25	2,44	115,29	138,35	0,00
Rúrka tuhá elektroinštaláčna z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštaláčna z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	20,00	2,03	40,60	48,72	0,00
Žľab 40/20	021 Stavby	m	21,00	0,80	16,80	20,16	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	50,00	1,01	50,50	60,60	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	50,00	0,02	1,00	1,20	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	5,00	6,87	34,35	41,22	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	5,25	3,09	16,22	19,46	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	5,25	1,60	8,40	10,08	0,00
Nosník 62 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	6,00	1,62	9,72	11,66	0,00
Spojka 50 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	3,00	0,18	0,54	0,65	0,00
Upínka krytu elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	3,00	0,16	0,48	0,58	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,10	14,57	1,46	1,75	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	7,00	7,62	53,34	64,01	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	7,35	4,13	30,36	36,43	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	7,35	2,21	16,24	19,49	0,00
Nosník 125 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	11,00	2,14	23,54	28,25	0,00
Spojka 50 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	3,00	0,18	0,54	0,65	0,00
Upínka krytu elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	3,00	0,16	0,48	0,58	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštaláčny materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,20	14,57	2,91	3,49	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00

Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	50,00	3,68	184,00	220,80	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -36DT1-B	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 36DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	45,00	0,20	9,00	10,80	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	47,25	0,44	20,79	24,95	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	22,00	0,29	6,38	7,66	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	23,10	1,20	27,72	33,26	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	55,00	0,29	15,95	19,14	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	57,75	0,58	33,50	40,20	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,00	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	119,00	0,25	29,75	35,70	0,00

Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	124,95	0,41	51,23	61,48	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	92,00	0,28	25,76	30,91	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	96,60	0,64	61,82	74,18	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,00	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,15	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,15	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	5,08	3,00	15,24	18,29	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	32,86	6,00	197,16	236,59	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	4 862,30	4 862,30	5 834,76	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	48,62	3,60	175,04	210,05	0,00

Presun dodávok	021 Stavby	%	48,62	1,00	48,62	58,34	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	50,21	6,00	301,24	361,49	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odozdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 37 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	22,00	2,95	64,90	77,88	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	6,00	3,20	19,20	23,04	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x20x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,30	3,30	3,96	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	24,00	3,59	86,16	103,39	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	34,00	4,17	141,78	170,14	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,15	1,30	4,10	4,92	0,00
Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 25	021 Stavby	kpl	1,00	36,06	36,06	43,27	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 80 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	4 735,00	4 735,00	5 682,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 100 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,00	115,00	115,00	138,00	0,00
Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS	021 Stavby	kpl	1,00	606,00	606,00	727,20	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	54,92	1,10	60,41	72,49	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	5,00	8,42	42,10	50,52	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,00	16,72	33,44	40,13	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	2,00	20,30	40,60	48,72	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	13,00	8,42	109,46	131,35	0,00

Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	16,00	16,72	267,52	321,02	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	14,00	8,21	114,94	137,93	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	8,71	8,71	10,45	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	23,00	13,39	307,97	369,56	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	32,00	15,34	490,88	589,06	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	70,00	0,39	27,30	32,76	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 20	021 Stavby	ks	2,00	2,09	4,18	5,02	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	3,00	1,79	5,37	6,44	0,00
Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32	021 Stavby	ks	2,00	2,19	4,38	5,26	0,00
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	021 Stavby	ks	2,00	2,17	4,34	5,21	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	13,00	0,85	11,05	13,26	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	16,00	1,12	17,92	21,50	0,00
Presun hmôt pre rozvod potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	14,90	1,40	20,86	25,03	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	12,43	12,43	14,92	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	021 Stavby	ks	2,00	17,07	34,14	40,97	0,00
Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	23,35	23,35	28,02	0,00
Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	12,00	5,87	70,44	84,53	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	5,00	0,87	4,35	5,22	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	2,00	156,00	312,00	374,40	0,00
Prírubový filter DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	48,08	48,08	57,70	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	12,00	30,02	360,24	432,29	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	5,00	4,73	23,65	28,38	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,00	45,33	45,33	54,40	0,00

Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	3,05	6,10	7,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	4,12	8,24	9,89	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	4,28	8,56	10,27	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	7,71	15,42	18,50	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 20, PN 25	021 Stavby	ks	2,00	4,79	9,58	11,50	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40	021 Stavby	ks	4,00	5,68	22,72	27,26	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	10,16	0,25	2,54	3,05	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	23,00	5,81	133,63	160,36	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	23,00	2,80	64,40	77,28	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	12,00	0,25	3,00	3,60	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,00	0,35	0,70	0,84	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	10,00	0,41	4,10	4,92	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	8,00	2,09	16,72	20,06	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,23	0,90	2,00	2,40	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	8,00	1,94	15,52	18,62	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	62,00	0,94	58,28	69,94	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,04	8,50	0,31	0,37	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	20,00	0,16	3,20	3,84	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	17,00	2,86	48,62	58,34	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, - 0,00100t	021 Stavby	m	4,00	0,64	2,56	3,07	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	28,00	1,41	39,48	47,38	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1/2" -0,00045t	021 Stavby	ks	2,00	2,26	4,52	5,42	0,00

Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,19	11,50	2,19	2,63	0,00
Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1,90	0,38	0,72	0,86	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúranych hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,19	9,52	1,81	2,17	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,04	0,44	0,02	0,02	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	021 Stavby	ks	24,00	2,41	57,84	69,41	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	021 Stavby	ks	4,00	2,66	10,64	12,77	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	021 Stavby	ks	30,00	3,08	92,40	110,88	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	14,00	0,69	9,66	11,59	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	1,00	0,78	0,78	0,94	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	23,00	0,95	21,85	26,22	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	32,00	1,03	32,96	39,55	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	38,00	1,57	59,66	71,59	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	32,00	1,66	53,12	63,74	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	7,00	3,12	21,84	26,21	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,00	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 37 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m ² , do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	2,00	32,82	65,64	78,77	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,00	1,03	41,20	49,44	0,00

Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,00	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštalčná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	10,00	2,03	20,30	24,36	0,00
Žlab 40/20	021 Stavby	m	10,50	0,80	8,40	10,08	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	40,00	1,01	40,40	48,48	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	40,00	0,02	0,80	0,96	0,00
Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	3,00	6,87	20,61	24,73	0,00
Káblový žlab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	3,15	3,09	9,73	11,68	0,00
Kryt žlabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	3,15	1,60	5,04	6,05	0,00
Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	4,00	1,62	6,48	7,78	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	1,00	0,18	0,18	0,22	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	1,00	0,16	0,16	0,19	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,06	14,57	0,87	1,04	0,00
Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	10,00	7,62	76,20	91,44	0,00
Káblový žlab 125/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	10,50	4,13	43,37	52,04	0,00
Kryt žlabu 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	10,50	2,21	23,21	27,85	0,00
Nosník 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	16,00	2,14	34,24	41,09	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	4,00	0,18	0,72	0,86	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	4,00	0,16	0,64	0,77	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,20	14,57	2,91	3,49	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm ²	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00

Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	38,00	3,68	139,84	167,81	0,00
Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -37DT1-A	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 37DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	45,00	0,20	9,00	10,80	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	47,25	0,44	20,79	24,95	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	10,00	0,29	2,90	3,48	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	10,50	1,20	12,60	15,12	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	40,00	0,29	11,60	13,92	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	42,00	0,58	24,36	29,23	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,00	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	90,00	0,25	22,50	27,00	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	94,50	0,41	38,75	46,50	0,00

Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	86,00	0,28	24,08	28,90	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	90,30	0,64	57,79	69,35	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,00	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,15	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,15	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	4,63	3,00	13,88	16,66	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	31,53	6,00	189,20	227,04	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	4 755,30	4 755,30	5 706,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,55	3,60	171,19	205,43	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	47,55	1,00	47,55	57,06	0,00

Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	49,14	6,00	294,82	353,78	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odozdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 39 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	22,00	2,95	64,90	77,88	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	9,00	3,20	28,80	34,56	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x20x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,30	3,30	3,96	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	2,00	3,16	6,32	7,58	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	6,00	3,59	21,54	25,85	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	30,00	4,17	125,10	150,12	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	12,00	5,19	62,28	74,74	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,12	1,30	4,06	4,87	0,00
Kompaktná odozdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 140 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	5 670,00	5 670,00	6 804,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 200 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	1,00	230,00	230,00	276,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	59,00	1,10	64,90	77,88	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,00	7,42	14,84	17,81	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	1,00	8,42	8,42	10,10	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,00	16,72	33,44	40,13	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	021 Stavby	ks	2,00	20,30	40,60	48,72	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	2,00	7,42	14,84	17,81	0,00

Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	021 Stavby	ks	4,00	8,42	33,68	40,42	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	11,00	16,72	183,92	220,70	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	7,00	20,30	142,10	170,52	0,00
Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 20	021 Stavby	ks	2,00	3,44	6,88	8,26	0,00
Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	16,00	8,21	131,36	157,63	0,00
Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	8,71	8,71	10,45	0,00
Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,00	10,68	21,36	25,63	0,00
Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	6,00	13,39	80,34	96,41	0,00
Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	28,00	15,34	429,52	515,42	0,00
Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	11,00	19,20	211,20	253,44	0,00
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	64,00	0,39	24,96	29,95	0,00
Prechod rúrový priamy DN 25/DN 15	021 Stavby	ks	2,00	1,81	3,62	4,34	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	1,00	1,79	1,79	2,15	0,00
Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32	021 Stavby	ks	2,00	2,19	4,38	5,26	0,00
Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	021 Stavby	ks	2,00	2,17	4,34	5,21	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	2,00	0,65	1,30	1,56	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32	021 Stavby	ks	4,00	0,85	3,40	4,08	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	11,00	1,12	12,32	14,78	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	7,00	1,90	13,30	15,96	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	14,31	1,40	20,03	24,04	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	12,43	12,43	14,92	0,00
Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	021 Stavby	ks	2,00	17,08	34,16	40,99	0,00
Montáž filtra prírubového DN 40	021 Stavby	ks	1,00	23,36	23,36	28,03	0,00

Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	021 Stavby	ks	2,00	15,47	30,94	37,13	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	10,00	5,87	58,70	70,44	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	5,00	0,87	4,35	5,22	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 101, DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	12,95	12,95	15,54	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 104, DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	19,29	19,29	23,15	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	2,00	197,00	394,00	472,80	0,00
Prírubový filter DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	48,08	48,08	57,70	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	2,00	117,00	234,00	280,80	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	10,00	30,02	300,20	360,24	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	5,00	4,73	23,65	28,38	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,00	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	4,00	3,05	12,20	14,64	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	4,28	8,56	10,27	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16	021 Stavby	ks	4,00	5,74	22,96	27,55	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40	021 Stavby	ks	4,00	6,61	26,44	31,73	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	13,23	0,25	3,31	3,97	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	30,00	5,81	174,30	209,16	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	30,00	2,80	84,00	100,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	14,00	0,25	3,50	4,20	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	021 Stavby	ks	2,00	0,35	0,70	0,84	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	4,00	0,49	1,96	2,35	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20	021 Stavby	ks	2,00	1,53	3,06	3,67	0,00

Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	021 Stavby	ks	2,00	1,70	3,40	4,08	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	10,00	2,50	25,00	30,00	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,96	0,90	2,66	3,19	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	7,00	1,94	13,58	16,30	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	57,00	0,94	53,58	64,30	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,02	8,50	0,14	0,17	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	7,50	2,86	21,45	25,74	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	021 Stavby	m	3,00	0,64	1,92	2,30	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	12,00	0,68	8,16	9,79	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	6,00	1,39	8,34	10,01	0,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	021 Stavby	ks	4,00	4,24	16,96	20,35	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,10	11,50	1,12	1,34	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	0,97	0,38	0,37	0,44	0,00
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,10	9,52	0,92	1,10	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,02	0,44	0,01	0,01	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	26,00	2,41	62,66	75,19	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	021 Stavby	ks	2,00	2,66	5,32	6,38	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	12,00	2,82	33,84	40,61	0,00

Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	021 Stavby	ks	34,00	3,32	112,88	135,46	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	16,00	0,69	11,04	13,25	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 20	021 Stavby	m	1,00	0,78	0,78	0,94	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,00	0,85	1,70	2,04	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	6,00	0,95	5,70	6,84	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	28,00	1,03	28,84	34,61	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	11,00	1,36	14,96	17,95	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	28,00	1,57	43,96	52,75	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	28,00	1,66	46,48	55,78	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	11,00	1,84	20,24	24,29	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	7,00	3,12	21,84	26,21	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,00	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 39 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	2,00	32,82	65,64	78,77	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,00	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,00	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštalácia z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	15,00	2,03	30,45	36,54	0,00
Žľab 40/20	021 Stavby	m	15,75	0,80	12,60	15,12	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	70,00	1,01	70,70	84,84	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	70,00	0,02	1,40	1,68	0,00
Kábelový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	22,00	6,87	151,14	181,37	0,00

Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	23,10	3,09	71,38	85,66	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	23,10	1,60	36,96	44,35	0,00
Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	26,00	1,62	42,12	50,54	0,00
Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	11,00	0,18	1,98	2,38	0,00
Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	11,00	0,16	1,76	2,11	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,50	14,57	7,29	8,75	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm ²	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	021 Stavby	ks	38,00	3,68	139,84	167,81	0,00
Příplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -39DT1-A	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 39DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	45,00	0,20	9,00	10,80	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	47,25	0,44	20,79	24,95	0,00

Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	17,00	0,29	4,93	5,92	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	17,85	1,20	21,42	25,70	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	50,00	0,29	14,50	17,40	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	52,50	0,58	30,45	36,54	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,00	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	85,00	0,25	21,25	25,50	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	89,25	0,41	36,59	43,91	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	85,00	0,28	23,80	28,56	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	89,25	0,64	57,12	68,54	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,00	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,15	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,15	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	5,14	3,00	15,41	18,49	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	33,02	6,00	198,14	237,77	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00

Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	4 755,30	4 755,30	5 706,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,55	3,60	171,19	205,43	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	47,55	1,00	47,55	57,06	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	49,14	6,00	294,82	353,78	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 40 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákнитých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	52,50	2,95	154,88	185,86	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	7,00	3,20	22,40	26,88	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	2,00	3,16	6,32	7,58	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,59	3,59	4,31	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	9,00	4,17	37,53	45,04	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	16,00	9,19	147,04	176,45	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 109x70x1000 mm	021 Stavby	m	15,00	14,88	223,20	267,84	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 133x70x1000 mm	021 Stavby	m	2,00	18,37	36,74	44,09	0,00

Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm	021 Stavby	m	24,00	19,12	458,88	550,66	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	10,91	1,30	14,18	17,02	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1300 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	31 210,00	31 210,00	37 452,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	2,00	720,00	1 440,00	1 728,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	326,50	1,10	359,15	430,98	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,00	8,42	16,84	20,21	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,00	16,72	33,44	40,13	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	021 Stavby	ks	2,00	28,78	57,56	69,07	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	021 Stavby	ks	4,00	45,82	183,28	219,94	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	4,00	7,42	29,68	35,62	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	4,00	16,72	66,88	80,26	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	6,00	28,78	172,68	207,22	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	021 Stavby	ks	12,00	39,39	472,68	567,22	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	021 Stavby	ks	9,00	45,82	412,38	494,86	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	021 Stavby	ks	1,00	16,72	16,72	20,06	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	19,00	8,21	155,99	187,19	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,00	10,81	21,62	25,94	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	13,39	13,39	16,07	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	9,00	15,51	139,59	167,51	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	15,00	35,71	535,65	642,78	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 108/4,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	14,00	44,36	621,04	745,25	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 133/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	2,00	53,73	107,46	128,95	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	22,00	53,73	1 182,06	1 418,47	0,00

Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	31,00	0,39	12,09	14,51	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	15,00	0,54	8,10	9,72	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 139,7/4, 5	021 Stavby	m	38,00	0,89	33,82	40,58	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	2,00	1,79	3,58	4,30	0,00
Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32	021 Stavby	ks	2,00	2,19	4,38	5,26	0,00
Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65 (fi 89/fi 76)	021 Stavby	ks	2,00	3,30	6,60	7,92	0,00
Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80 (fi 139,7/fi 88,9)	021 Stavby	ks	2,00	13,36	26,72	32,06	0,00
Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80 (fi 133/fi 89)	021 Stavby	ks	2,00	13,36	26,72	32,06	0,00
T-kus, DN 40	021 Stavby	ks	1,00	10,61	10,61	12,73	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	4,00	0,65	2,60	3,12	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	4,00	1,12	4,48	5,38	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 89)	021 Stavby	ks	6,00	4,00	24,00	28,80	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 108)	021 Stavby	ks	8,00	7,31	58,48	70,18	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 45°, DN 100 (fi 108)	021 Stavby	ks	4,00	8,77	35,08	42,10	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	9,00	10,93	98,37	118,04	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	45,95	1,40	64,32	77,18	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	16,35	16,35	19,62	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	021 Stavby	ks	2,00	19,25	38,50	46,20	0,00
Montáž filtra prírubového DN 125	021 Stavby	ks	1,00	26,81	26,81	32,17	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	8,00	5,87	46,96	56,35	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	5,00	0,87	4,35	5,22	0,00
Demontáž a spätná montáž prírubového merača tepla Siemens, DN 80, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	23,23	23,23	27,88	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	990,00	1 980,00	2 376,00	0,00

Prírubový filter, DN 125, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	115,54	115,54	138,65	0,00
Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	8,00	30,02	240,16	288,19	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	5,00	4,73	23,65	28,38	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,00	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovaná s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,00	10,37	20,74	24,89	0,00
Príruba privarovaná s krkom DN 125 (139,7) PN 16	021 Stavby	ks	7,00	18,57	129,99	155,99	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	27,23	0,25	6,81	8,17	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	60,00	5,81	348,60	418,32	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	60,00	2,80	168,00	201,60	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	16,00	0,25	4,00	4,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	2,00	0,41	0,82	0,98	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	4,00	0,62	2,48	2,98	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100	021 Stavby	ks	6,00	0,66	3,96	4,75	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	7,00	8,00	56,00	67,20	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	5,84	0,90	5,26	6,31	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	12,00	1,94	23,28	27,94	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	19,00	0,94	17,86	21,43	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	29,00	0,88	25,52	30,62	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	24,00	1,20	28,80	34,56	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,03	8,50	0,29	0,35	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	16,00	2,86	45,76	54,91	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	2,00	2,43	4,86	5,83	0,00

Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do 133, - 0,01384t	021 Stavby	m	20,00	2,72	54,40	65,28	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 125, - 0,08300t	021 Stavby	ks	2,00	14,14	28,28	33,94	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,49	11,50	5,67	6,80	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	4,93	0,38	1,87	2,24	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,49	9,52	4,69	5,63	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,03	0,44	0,01	0,01	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	20,00	2,41	48,20	57,84	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	8,00	2,87	22,96	27,55	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	021 Stavby	ks	4,00	5,50	22,00	26,40	0,00
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	021 Stavby	ks	30,00	7,46	223,80	268,56	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	19,00	0,69	13,11	15,73	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	2,00	0,85	1,70	2,04	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	1,00	0,95	0,95	1,14	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	9,00	1,03	9,27	11,12	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	15,00	2,23	33,45	40,14	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	14,00	2,90	40,60	48,72	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	24,00	3,66	87,84	105,41	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	22,00	1,57	34,54	41,45	0,00

Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	9,00	1,70	15,30	18,36	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	15,00	2,25	33,75	40,50	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	14,00	2,36	33,04	39,65	0,00
Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	24,00	2,64	63,36	76,03	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	7,00	3,12	21,84	26,21	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	1,00	130,61	130,61	156,73	0,00
KOST 40 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	5,00	32,82	164,10	196,92	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	45,00	1,03	46,35	55,62	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	47,25	2,44	115,29	138,35	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštalácia z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	50,00	2,03	101,50	121,80	0,00
Žľab 40/20	021 Stavby	m	52,50	0,80	42,00	50,40	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	120,00	1,01	121,20	145,44	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	120,00	0,02	2,40	2,88	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	10,00	6,87	68,70	82,44	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	10,50	3,09	32,45	38,94	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	10,50	1,60	16,80	20,16	0,00
Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	12,00	1,62	19,44	23,33	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	6,00	0,18	1,08	1,30	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	6,00	0,16	0,96	1,15	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,20	14,57	2,91	3,49	0,00

Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	5,00	7,62	38,10	45,72	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	5,25	4,13	21,68	26,02	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	5,25	2,21	11,60	13,92	0,00
Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	7,86	2,14	16,81	20,17	0,00
Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	2,14	0,18	0,39	0,47	0,00
Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	2,14	0,16	0,34	0,41	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,14	14,57	2,08	2,50	0,00
Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	48,00	3,68	176,64	211,97	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	021 Stavby	ks	2,00	4,13	8,26	9,91	0,00
Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	021 Stavby	ks	1,80	0,30	0,54	0,65	0,00
Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	021 Stavby	ks	1,00	0,32	0,32	0,38	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -40DT1-D	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 40DT1-D (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 551,45	2 551,45	3 061,74	0,00
Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00

Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	75,00	0,20	15,00	18,00	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	78,75	0,44	34,65	41,58	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	021 Stavby	m	55,00	0,35	19,25	23,10	0,00
CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	57,75	1,91	110,30	132,36	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	85,00	0,29	24,65	29,58	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	89,25	0,58	51,77	62,12	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,00	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	129,00	0,25	32,25	38,70	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	135,45	0,41	55,53	66,64	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	122,00	0,28	34,16	40,99	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	128,10	0,64	81,98	98,38	0,00
Príplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	30,00	0,25	7,50	9,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	25,52	3,60	91,88	110,26	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	25,52	1,00	25,52	30,62	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	6,89	3,00	20,68	24,82	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	40,97	6,00	245,84	295,01	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00

Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	5 262,80	5 262,80	6 315,36	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	52,63	3,60	189,46	227,35	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	52,63	1,00	52,63	63,16	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	54,21	6,00	325,27	390,32	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odozdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 41 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	021 Stavby	m2	50,00	5,52	276,00	331,20	0,00
Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	021 Stavby	m2	50,00	2,53	126,50	151,80	0,00
Položenie mazaniny z betónu prostého (m3) hr.nad 80 do 120 mm	021 Stavby	m3	0,03	31,74	0,86	1,03	0,00
Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC3, (SK)-CI 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského, obyčajný betón	021 Stavby	m3	0,03	86,21	2,33	2,80	0,00

Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	021 Stavby	t	0,03	1 293,60	33,63	40,36	0,00
Cementový poter CEMIX	021 Stavby	m2	4,00	13,81	55,24	66,29	0,00
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	50,00	2,39	119,50	143,40	0,00
Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, - 2,40000t	021 Stavby	m3	0,51	176,76	89,97	107,96	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	1,22	13,23	16,17	19,40	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	24,44	0,44	10,75	12,90	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	1,22	9,52	11,63	13,96	0,00
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	1,22	8,50	10,39	12,47	0,00
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	2,72	35,55	96,84	116,21	0,00
Pačkovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	100,00	0,66	66,00	79,20	0,00
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	100,00	2,85	285,00	342,00	0,00
KOST 41 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej telies doskami z odľahčených hmôt plôch tvarovaných jednovrstvová	021 Stavby	m2	2,60	16,71	43,45	52,14	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	29,50	2,95	87,03	104,44	0,00
Technická čadičová minerálna izolácia s AluR fóliou pre rozdeľovač a zberač, 80x1000x3000 mm	021 Stavby	m2	2,60	9,24	24,02	28,82	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	7,00	3,20	22,40	26,88	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	7,00	4,17	29,19	35,03	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	8,00	5,19	41,52	49,82	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm	021 Stavby	m	24,00	8,15	195,60	234,72	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	10,00	9,19	91,90	110,28	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	5,35	1,30	6,96	8,35	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, teplovodná, tlakovo závislá, výkon 250 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	4 350,00	4 350,00	5 220,00	0,00
Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača, fi 139,7 x 4,5, L = 0,96m	021 Stavby	ks	2,00	87,23	174,46	209,35	0,00

Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 80	021 Stavby	ks	2,00	21,79	43,58	52,30	0,00
Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 50	021 Stavby	ks	2,00	12,41	24,82	29,78	0,00
Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 40	021 Stavby	ks	4,00	8,28	33,12	39,74	0,00
Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN do 20	021 Stavby	ks	2,00	6,00	12,00	14,40	0,00
Návarok M 20 x 1,5	021 Stavby	ks	2,00	5,72	11,44	13,73	0,00
Návarok M 27 x 2	021 Stavby	ks	2,00	5,54	11,08	13,30	0,00
Montáž návarka M 20 x 1,5	021 Stavby	ks	2,00	3,65	7,30	8,76	0,00
Montáž návarka M 27 x 2	021 Stavby	ks	2,00	4,27	8,54	10,25	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	46,76	1,10	51,44	61,73	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	021 Stavby	ks	2,00	21,59	43,18	51,82	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	021 Stavby	ks	2,00	28,78	57,56	69,07	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	6,00	16,72	100,32	120,38	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	6,00	20,30	121,80	146,16	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	021 Stavby	ks	8,00	21,59	172,72	207,26	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	6,00	28,78	172,68	207,22	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	20,00	8,21	164,20	197,04	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	6,00	15,51	93,06	111,67	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	7,00	19,39	135,73	162,88	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	22,00	26,52	583,44	700,13	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	9,00	35,71	321,39	385,67	0,00
Zaslepenie potrubia DN 40 zátkou	021 Stavby	ks	3,00	5,96	17,88	21,46	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	33,00	0,39	12,87	15,44	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	31,00	0,54	16,74	20,09	0,00

Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50	021 Stavby	ks	2,00	2,74	5,48	6,58	0,00
Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65	021 Stavby	ks	2,00	3,30	6,60	7,92	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	6,00	1,12	6,72	8,06	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	6,00	1,90	11,40	13,68	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65	021 Stavby	ks	8,00	2,87	22,96	27,55	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)	021 Stavby	ks	6,00	4,00	24,00	28,80	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	20,91	1,40	29,27	35,12	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=2,5m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	17,55	17,55	21,06	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	021 Stavby	ks	2,00	10,36	20,72	24,86	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	021 Stavby	ks	16,00	0,87	13,92	16,70	0,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	021 Stavby	ks	2,00	0,88	1,76	2,11	0,00
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	021 Stavby	ks	4,00	2,47	9,88	11,86	0,00
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	021 Stavby	ks	4,00	5,12	20,48	24,58	0,00
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	021 Stavby	ks	2,00	6,13	12,26	14,71	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	540,00	1 080,00	1 296,00	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15	021 Stavby	ks	16,00	4,73	75,68	90,82	0,00
Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 20	021 Stavby	ks	2,00	7,24	14,48	17,38	0,00
Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 15	021 Stavby	ks	4,00	3,08	12,32	14,78	0,00
Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 40	021 Stavby	ks	4,00	6,91	27,64	33,17	0,00
Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 50	021 Stavby	ks	2,00	14,96	29,92	35,90	0,00
Teplomer technický so zadným prípojom fi 100, rozsah 0÷120°C	021 Stavby	ks	2,00	15,78	31,56	37,87	0,00
Tlakomer so spodným prípojom, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	2,00	45,33	90,66	108,79	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00

Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	3,05	6,10	7,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	021 Stavby	ks	2,00	7,97	15,94	19,13	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	4,00	10,37	41,48	49,78	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	15,34	0,25	3,83	4,60	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	35,00	5,81	203,35	244,02	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	021 Stavby	kg	37,10	3,15	116,87	140,24	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 Stavby	kg	7,80	1,40	10,92	13,10	0,00
Oceľový valcovaný profil U 100	021 Stavby	m	3,50	9,79	34,27	41,12	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	35,00	2,80	98,00	117,60	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	18,00	0,25	4,50	5,40	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	3,00	0,41	1,23	1,48	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	3,00	0,49	1,47	1,76	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65	021 Stavby	ks	8,00	0,56	4,48	5,38	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	4,00	0,62	2,48	2,98	0,00
Plech oceľový P 150 x 8 mm, L = 0,8 m	021 Stavby	kus	1,00	5,30	5,30	6,36	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,83	0,90	4,35	5,22	0,00
Náter oceľových konštrukcií základný syntetický	021 Stavby	m ²	2,50	1,45	3,63	4,36	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	14,00	1,94	27,16	32,59	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	19,00	0,94	17,86	21,43	0,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	31,00	0,88	27,28	32,74	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,10	8,50	0,84	1,01	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m ²	47,00	2,86	134,42	161,30	0,00
Demontáž ohrievača zásobníkového ležatého objemu 250 l, -0,29980t	021 Stavby	ks	1,00	27,52	27,52	33,02	0,00

Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu 250 l	021 Stavby	ks	1,00	46,45	46,45	55,74	0,00
Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu 250 l	021 Stavby	ks	1,00	8,38	8,38	10,06	0,00
Demontáž výmenníka tepla doskového	021 Stavby	ks	2,00	25,78	51,56	61,87	0,00
Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 150	021 Stavby	m	5,00	3,91	19,55	23,46	0,00
Demontáž čerpadla DN 50, - 0,02200t	021 Stavby	ks	2,00	5,79	11,58	13,90	0,00
Demontáž expanznej nádoby do 100 l	021 Stavby	ks	1,00	10,96	10,96	13,15	0,00
Vypúšťanie vody z expanznej nádoby objemu do 100 l	021 Stavby	ks	1,00	2,81	2,81	3,37	0,00
Rozrezanie demontovanej expanznej nádoby	021 Stavby	ks	1,00	48,23	48,23	57,88	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	021 Stavby	m	20,00	0,68	13,60	16,32	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	021 Stavby	m	50,00	1,41	70,50	84,60	0,00
Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	021 Stavby	m	40,00	2,43	97,20	116,64	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, - 0,01400t	021 Stavby	ks	12,00	5,96	71,52	85,82	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 80, -0,03900t	021 Stavby	ks	4,00	7,94	31,76	38,11	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	80,00	0,16	12,80	15,36	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	2,50	11,50	28,78	34,54	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	25,03	0,38	9,51	11,41	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	2,50	9,52	23,83	28,60	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,10	0,44	0,04	0,05	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00
Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Odmastovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	20,00	0,69	13,80	16,56	0,00

Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	6,00	1,03	6,18	7,42	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	7,00	1,36	9,52	11,42	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	22,00	1,75	38,50	46,20	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	9,00	2,23	20,07	24,08	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	20,00	1,57	31,40	37,68	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	6,00	1,70	10,20	12,24	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	7,00	1,88	13,16	15,79	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	22,00	2,04	44,88	53,86	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	9,00	2,25	20,25	24,30	0,00
Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	8,00	3,12	24,96	29,95	0,00
KOST 41 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m ² , do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	5,00	32,82	164,10	196,92	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	40,00	1,03	41,20	49,44	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	42,00	2,44	102,48	122,98	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštalácia z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	50,00	2,03	101,50	121,80	0,00
Žľab 40/20	021 Stavby	m	52,50	0,80	42,00	50,40	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	100,00	1,01	101,00	121,20	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	100,00	0,02	2,00	2,40	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	10,00	6,87	68,70	82,44	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	10,50	3,09	32,45	38,94	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	10,50	1,60	16,80	20,16	0,00

Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	14,00	1,62	22,68	27,22	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	4,00	0,18	0,72	0,86	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	4,00	0,16	0,64	0,77	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,20	14,57	2,91	3,49	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	021 Stavby	m	5,00	7,62	38,10	45,72	0,00
Káblový žľab 125/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512582	021 Stavby	m	5,25	4,13	21,68	26,02	0,00
Kryt žľabu 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1512562	021 Stavby	m	5,25	2,21	11,60	13,92	0,00
Nosník 125 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570125	021 Stavby	ks	8,00	2,14	17,12	20,54	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	2,00	0,18	0,36	0,43	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	2,00	0,16	0,32	0,38	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,10	14,57	1,46	1,75	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm ²	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. zákloukou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	021 Stavby	ks	36,00	3,68	132,48	158,98	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00
Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -41DT1-E	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 41DT1-E (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00

Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	21,00	0,20	4,20	5,04	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	22,05	0,44	9,70	11,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	55,00	0,29	15,95	19,14	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	57,75	1,20	69,30	83,16	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	85,00	0,29	24,65	29,58	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	89,25	0,58	51,77	62,12	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	8,00	0,60	4,80	5,76	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	8,40	0,53	4,45	5,34	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	79,00	0,25	19,75	23,70	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	82,95	0,41	34,01	40,81	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	71,00	0,28	19,88	23,86	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	74,55	0,64	47,71	57,25	0,00
Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	20,00	0,25	5,00	6,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,15	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,15	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	5,50	3,00	16,51	19,81	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	33,92	6,00	203,53	244,24	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00

Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	4 779,30	4 779,30	5 735,16	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	47,79	3,60	172,05	206,46	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	47,79	1,00	47,79	57,35	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	49,38	6,00	296,26	355,51	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00
Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odovzdávacía dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
KOST 42 - PS02.02 - Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m ² v murive nadzákladného tehliami do 300mm	021 Stavby	ks	2,00	2,22	4,44	5,33	0,00
Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	021 Stavby	m ²	60,00	5,52	331,20	397,44	0,00
Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m ²	021 Stavby	ks	2,00	2,95	5,90	7,08	0,00

Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	021 Stavby	m2	75,00	2,53	189,75	227,70	0,00
Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	021 Stavby	t	0,05	1 293,60	65,97	79,16	0,00
Cementový poter CEMIX	021 Stavby	m2	8,00	13,81	110,48	132,58	0,00
Vyspravenie betónových podláh,	021 Stavby	ks	4,00	30,42	121,68	146,02	0,00
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	021 Stavby	m2	60,00	2,39	143,40	172,08	0,00
Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 300 mm, 0,05700t	021 Stavby	ks	2,00	4,58	9,16	10,99	0,00
Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 09 m2, hr.nad 120 mm, -0,03200t	021 Stavby	ks	4,00	8,59	34,36	41,23	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,24	13,23	3,20	3,84	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	4,84	0,44	2,13	2,56	0,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,24	9,52	2,30	2,76	0,00
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 Stavby	t	0,24	8,50	2,06	2,47	0,00
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	3,69	35,55	131,11	157,33	0,00
Protipožiariarne upchávkvy "Z02"	021 Stavby	ks	6,00	75,00	450,00	540,00	0,00
Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	100,00	0,66	66,00	79,20	0,00
Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	021 Stavby	m2	100,00	2,85	285,00	342,00	0,00
KOST 42 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie					0,00	0,00	0,00
Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vlákniťých materiálov jednovrstvová	021 Stavby	m2	124,00	2,95	365,80	438,96	0,00
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	27,00	6,35	171,45	205,74	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	021 Stavby	m	17,00	3,20	54,40	65,28	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,16	3,16	3,79	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	021 Stavby	m	1,00	3,59	3,59	4,31	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	021 Stavby	m	16,00	4,17	66,72	80,06	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	021 Stavby	m	6,00	5,19	31,14	37,37	0,00

Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	021 Stavby	m	42,00	9,19	385,98	463,18	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 114x70x1000 mm	021 Stavby	m	45,00	12,11	544,95	653,94	0,00
Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm	021 Stavby	m	26,00	19,12	497,12	596,54	0,00
Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50	021 Stavby	m	50,00	5,81	290,50	348,60	0,00
Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	021 Stavby	m2	27,00	9,08	245,16	294,19	0,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	26,60	1,30	34,58	41,50	0,00
Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1000 kW, vrátane izolácie a vaničiek	021 Stavby	kpl	1,00	22 540,00	22 540,00	27 048,00	0,00
Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST	021 Stavby	ks	2,00	720,00	1 440,00	1 728,00	0,00
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	239,80	1,10	263,78	316,54	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	021 Stavby	ks	2,00	8,42	16,84	20,21	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	021 Stavby	ks	2,00	16,72	33,44	40,13	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	021 Stavby	ks	2,00	39,39	78,78	94,54	0,00
Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	021 Stavby	ks	4,00	54,73	218,92	262,70	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	021 Stavby	ks	4,00	7,42	29,68	35,62	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	021 Stavby	ks	4,00	16,72	66,88	80,26	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	021 Stavby	ks	12,00	20,30	243,60	292,32	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	021 Stavby	ks	14,00	28,78	402,92	483,50	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	021 Stavby	ks	15,00	39,39	590,85	709,02	0,00
Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	021 Stavby	ks	10,00	45,82	458,20	549,84	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	021 Stavby	ks	1,00	16,72	16,72	20,06	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 100 privarením	021 Stavby	ks	2,00	39,39	78,78	94,54	0,00
Montáž tvarovky - T-kus DN 125 privarením	021 Stavby	ks	2,00	45,82	91,64	109,97	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	25,00	8,21	205,25	246,30	0,00

Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	10,81	10,81	12,97	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	1,00	13,39	13,39	16,07	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	16,00	15,51	248,16	297,79	0,00
Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	54,00	19,39	1 047,06	1 256,47	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	40,00	35,45	1 418,00	1 701,60	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	43,00	45,71	1 965,53	2 358,64	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	021 Stavby	m	22,00	53,73	1 182,06	1 418,47	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	97,00	0,39	37,83	45,40	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	021 Stavby	m	40,00	0,53	21,20	25,44	0,00
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 139/7, 0	021 Stavby	m	65,00	0,89	57,85	69,42	0,00
Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25	021 Stavby	ks	2,00	1,79	3,58	4,30	0,00
Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32	021 Stavby	ks	2,00	2,19	4,38	5,26	0,00
Prechod rúrový priamy DN 100/DN 80 (fi 114,3/fi 88,9)	021 Stavby	ks	2,00	5,50	11,00	13,20	0,00
Prechod rúrový priamy DN 150/DN 80 (fi 168,3/fi 88,9)	021 Stavby	ks	2,00	14,96	29,92	35,90	0,00
Prechod rúrový priamy DN 150/DN 125 (fi 168,3/139,7)	021 Stavby	ks	2,00	16,30	32,60	39,12	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25	021 Stavby	ks	4,00	0,65	2,60	3,12	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	021 Stavby	ks	4,00	1,12	4,48	5,38	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	021 Stavby	ks	12,00	1,90	22,80	27,36	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)	021 Stavby	ks	14,00	4,00	56,00	67,20	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 114,3)	021 Stavby	ks	15,00	7,31	109,65	131,58	0,00
Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)	021 Stavby	ks	10,00	10,93	109,30	131,16	0,00
T-kus, DN 40	021 Stavby	ks	1,00	10,61	10,61	12,73	0,00
T-kus redukovaný 100-50-100 (fi 114,3/fi 60,3/ fi 114,3)	021 Stavby	ks	2,00	29,80	59,60	71,52	0,00

T-kus redukovaný 125-80-125 (fi 139,7/fi 88,9/fi 139,7)	021 Stavby	ks	2,00	32,06	64,12	76,94	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	90,55	1,40	126,77	152,12	0,00
Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m ³ /h (dod. MaR)	021 Stavby	kpl	1,00	16,35	16,35	19,62	0,00
Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	021 Stavby	ks	2,00	13,46	26,92	32,30	0,00
Montáž filtra prírubového DN 100	021 Stavby	ks	1,00	20,28	20,28	24,34	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	021 Stavby	ks	2,00	19,45	38,90	46,68	0,00
Montáž oceleového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	021 Stavby	ks	12,00	5,87	70,44	84,53	0,00
Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 108, DN 80, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	22,85	22,85	27,42	0,00
Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	690,00	1 380,00	1 656,00	0,00
Prírubový filter, DN 100, PN 16	021 Stavby	ks	1,00	192,80	192,80	231,36	0,00
Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	021 Stavby	ks	2,00	257,00	514,00	616,80	0,00
Oceleový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	021 Stavby	ks	12,00	30,02	360,24	432,29	0,00
Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	021 Stavby	kpl	1,00	45,33	45,33	54,40	0,00
Návarok G 1/2" pre MaR	021 Stavby	ks	2,00	5,55	11,10	13,32	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	021 Stavby	ks	2,00	4,45	8,90	10,68	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	021 Stavby	ks	2,00	10,01	20,02	24,02	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	021 Stavby	ks	6,00	16,10	96,60	115,92	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16	021 Stavby	ks	4,00	21,46	85,84	103,01	0,00
Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	021 Stavby	ks	4,00	8,24	32,96	39,55	0,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	29,43	0,25	7,36	8,83	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	80,00	5,81	464,80	557,76	0,00
Závesy potrubia - závesné tyče	021 Stavby	kg	80,00	2,80	224,00	268,80	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	021 Stavby	ks	18,00	0,25	4,50	5,40	0,00

Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	021 Stavby	ks	4,00	0,41	1,64	1,97	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	021 Stavby	ks	10,00	0,62	6,20	7,44	0,00
Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 125	021 Stavby	ks	4,00	1,07	4,28	5,14	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	021 Stavby	ks	12,00	2,66	31,92	38,30	0,00
Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100	021 Stavby	ks	10,00	5,73	57,30	68,76	0,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	7,95	0,90	7,16	8,59	0,00
Nátéry kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	021 Stavby	m	8,00	1,94	15,52	18,62	0,00
Nátéry kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	89,00	0,94	83,66	100,39	0,00
Nátéry kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	83,00	0,88	73,04	87,65	0,00
Nátéry kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	021 Stavby	m	22,00	1,20	26,40	31,68	0,00
Poplatok za skladovanie	021 Stavby	t	0,14	8,50	1,18	1,42	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m2	66,00	2,86	188,76	226,51	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t	021 Stavby	m2	72,00	5,16	371,52	445,82	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	021 Stavby	m	3,00	2,39	7,17	8,60	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	021 Stavby	m	20,00	2,94	58,80	70,56	0,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	021 Stavby	m	38,00	3,72	141,36	169,63	0,00
Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	021 Stavby	ks	2,00	7,94	15,88	19,06	0,00
Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	021 Stavby	kg	30,00	0,16	4,80	5,76	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	2,58	11,50	29,72	35,66	0,00
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	25,84	0,38	9,82	11,78	0,00
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	2,58	9,52	24,60	29,52	0,00
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,14	0,44	0,06	0,07	0,00
Vykurovací skúška	021 Stavby	hod	72,00	14,98	1 078,56	1 294,27	0,00

Vypustenie a napustenie vody zo systému	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Prevádzkový poriadok	021 Stavby	kpl	1,00	100,00	100,00	120,00	0,00
Prevádzkový denník	021 Stavby	kpl	1,00	80,00	80,00	96,00	0,00
Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	021 Stavby	kpl	1,00	250,00	250,00	300,00	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	021 Stavby	ks	30,00	2,41	72,30	86,76	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	021 Stavby	ks	8,00	2,87	22,96	27,55	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	021 Stavby	ks	30,00	4,12	123,60	148,32	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	021 Stavby	ks	4,00	5,41	21,64	25,97	0,00
Příplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	021 Stavby	ks	38,00	6,93	263,34	316,01	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	25,00	0,69	17,25	20,70	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	1,00	0,85	0,85	1,02	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	1,00	0,95	0,95	1,14	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	16,00	1,03	16,48	19,78	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	54,00	1,36	73,44	88,13	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	40,00	2,23	89,20	107,04	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	43,00	2,90	124,70	149,64	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	22,00	3,66	80,52	96,62	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	021 Stavby	m	27,00	1,57	42,39	50,87	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	16,00	1,70	27,20	32,64	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	54,00	1,88	101,52	121,82	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	40,00	2,20	88,00	105,60	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	43,00	2,36	101,48	121,78	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	22,00	2,64	58,08	69,70	0,00

Značenie potrubia štítkami	021 Stavby	ks	15,00	3,12	46,80	56,16	0,00
RTG kontrola prežiarením zvarov	021 Stavby	ks	2,00	130,61	261,22	313,46	0,00
KOST 42 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	5,00	32,82	164,10	196,92	0,00
Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	021 Stavby	m	45,00	1,03	46,35	55,62	0,00
Rúrka kopex 2423	021 Stavby	m	47,25	2,44	115,29	138,35	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalácia z PVC typ 1532, uložená pevne	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	021 Stavby	m	21,00	0,82	17,22	20,66	0,00
Lišta elektroinštalácia z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	021 Stavby	m	50,00	2,03	101,50	121,80	0,00
Žľab 40/20	021 Stavby	m	52,50	0,80	42,00	50,40	0,00
Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	021 Stavby	ks	100,00	1,01	101,00	121,20	0,00
Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	021 Stavby	ks	100,00	0,02	2,00	2,40	0,00
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veľa a podpery	021 Stavby	m	20,00	6,87	137,40	164,88	0,00
Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516282	021 Stavby	m	21,00	3,09	64,89	77,87	0,00
Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1516262	021 Stavby	m	21,00	1,60	33,60	40,32	0,00
Nosník 62 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1570062	021 Stavby	ks	24,00	1,62	38,88	46,66	0,00
Spojka 50 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1200050	021 Stavby	ks	12,00	0,18	2,16	2,59	0,00
Upínka krytu elektroinštalčný materiál, obj.č. 1211121	021 Stavby	ks	12,00	0,16	1,92	2,30	0,00
Spojovací - sada M6 elektroinštalčný materiál, obj.č. 1240006	021 Stavby	súb.	0,50	14,57	7,29	8,75	0,00
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	021 Stavby	ks	10,00	0,68	6,80	8,16	0,00
Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	021 Stavby	ks	4,00	2,74	10,96	13,15	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	50,00	3,68	184,00	220,80	0,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	2,00	2,00	4,00	4,80	0,00

Elektrická húkačka vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	10,49	10,49	12,59	0,00
Elektromer jednofázový na priame pripojenie	021 Stavby	ks	1,00	10,82	10,82	12,98	0,00
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -42DT1-B	021 Stavby	ks	1,00	21,38	21,38	25,66	0,00
ROZVÁDZAČ 42DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)	021 Stavby	ks	1,00	2 114,89	2 114,89	2 537,87	0,00
Zapojenie svetidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	021 Stavby	ks	1,00	4,97	4,97	5,96	0,00
Priemyselné svetidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	021 Stavby	ks	1,00	23,92	23,92	28,70	0,00
Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	021 Stavby	ks	1,00	15,67	15,67	18,80	0,00
Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 1 - OBO 1809	021 Stavby	ks	1,00	9,72	9,72	11,66	0,00
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	021 Stavby	ks	10,00	4,16	41,60	49,92	0,00
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	021 Stavby	ks	10,00	0,38	3,80	4,56	0,00
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	021 Stavby	ks	10,00	0,47	4,70	5,64	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	40,00	0,20	8,00	9,60	0,00
CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	42,00	0,44	18,48	22,18	0,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	021 Stavby	m	55,00	0,29	15,95	19,14	0,00
CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	57,75	1,20	69,30	83,16	0,00
Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	021 Stavby	m	85,00	0,29	24,65	29,58	0,00
H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	89,25	0,58	51,77	62,12	0,00
Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	021 Stavby	m	21,00	0,53	11,13	13,36	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 Stavby	m	119,00	0,25	29,75	35,70	0,00
Signálny kábel JYTY-O 2x1	021 Stavby	m	124,95	0,41	51,23	61,48	0,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	021 Stavby	m	97,00	0,28	27,16	32,59	0,00
Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	021 Stavby	m	101,85	0,64	65,18	78,22	0,00

Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	021 Stavby	m	30,00	0,25	7,50	9,00	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	21,15	3,60	76,14	91,37	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	21,15	1,00	21,15	25,38	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	6,33	3,00	18,98	22,78	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	35,93	6,00	215,57	258,68	0,00
Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	021 Stavby	m	10,50	0,31	3,26	3,91	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,03	3,00	0,10	0,12	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,09	6,00	0,56	0,67	0,00
Montáž regulátora teploty s mikrosplínačom, kapilárový	021 Stavby	ks	1,00	7,06	7,06	8,47	0,00
Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	021 Stavby	ks	3,00	14,29	42,87	51,44	0,00
Montáž ponornej elektródy	021 Stavby	ks	2,00	4,76	9,52	11,42	0,00
Montáž exterierového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	5,33	5,33	6,40	0,00
Montáž priestorového snímača teploty	021 Stavby	ks	1,00	4,04	4,04	4,85	0,00
Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	021 Stavby	ks	7,00	4,04	28,28	33,94	0,00
Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	021 Stavby	ks	1,00	17,77	17,77	21,32	0,00
Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	021 Stavby	ks	1,00	6,50	6,50	7,80	0,00
Montáž elektr.servomotora	021 Stavby	ks	2,00	18,54	37,08	44,50	0,00
Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	021 Stavby	súbor	1,00	4 862,30	4 862,30	5 834,76	0,00
Mimostavenisková doprava	021 Stavby	%	48,62	3,60	175,04	210,05	0,00
Presun dodávok	021 Stavby	%	48,62	1,00	48,62	58,34	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	50,21	6,00	301,24	361,49	0,00
Príprava a realizácia komplexných skúšok	021 Stavby	hod	20,00	12,00	240,00	288,00	0,00

Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológií	021 Stavby	hod	8,00	12,00	96,00	115,20	0,00
Odvzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	021 Stavby	hod	6,00	20,00	120,00	144,00	0,00
Zaškolenie obsluhy	021 Stavby	hod	1,00	20,00	20,00	24,00	0,00
Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	021 Stavby	hod	8,00	18,50	148,00	177,60	0,00
PS02.02 KOST Západ - Ostatné náklady					0,00	0,00	0,00
Zariadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,00	28 250,00	28 250,00	33 900,00	0,00
Porealizačné zameranie skutkového stavu	021 Stavby	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00	7 200,00	0,00
Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	021 Stavby	kpl	1,00	9 500,00	9 500,00	11 400,00	0,00
Položky nedefinované cenníkom	021 Stavby	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	18 000,00	0,00
KOST 18 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	2,00	32,82	65,64	78,77	0,00
Lišta elektroinštalácia z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	19,05	1,16	22,10	26,52	0,00
Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD	021 Stavby	m	20,00	0,87	17,40	20,88	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	2,00	3,68	7,36	8,83	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	21,00	0,44	9,24	11,09	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,68	6,00	4,08	4,90	0,00
Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste (2 ks)	021 Stavby	hod	20,00	15,00	300,00	360,00	0,00
KOST 38 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia					0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	2,00	32,82	65,64	78,77	0,00
Lišta elektroinštalácia z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	021 Stavby	m	20,00	1,16	23,20	27,84	0,00
Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD	021 Stavby	m	21,00	0,87	18,27	21,92	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	2,00	3,68	7,36	8,83	0,00

Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	20,00	0,60	12,00	14,40	0,00
CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	21,00	0,44	9,24	11,09	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,70	6,00	4,19	5,03	0,00
Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste (2 ks)	021 Stavby	hod	20,00	15,00	300,00	360,00	0,00
KÓST 44 - PS02.02 - MaR, elektrínštálácia					0,00	0,00	0,00
Vybúrание otvoru v železobet. priechkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, -0,10400t	021 Stavby	ks	1,00	32,82	32,82	39,38	0,00
Lišta elektrínštáláčnã z PVC 24x22, uloženã pevne, vkladacia	021 Stavby	m	10,00	1,16	11,60	13,92	0,00
Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD	021 Stavby	m	10,50	0,87	9,14	10,97	0,00
Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	021 Stavby	ks	1,00	3,68	3,68	4,42	0,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	021 Stavby	m	10,00	0,60	6,00	7,20	0,00
CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	021 Stavby	m	10,50	0,44	4,62	5,54	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,35	6,00	2,10	2,52	0,00
Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätnã montáž na novom mieste	021 Stavby	hod	10,00	15,00	150,00	180,00	0,00
Úpravy na procesnej úrovni riadiaceho systému, Úpravy RIS					0,00	0,00	0,00
Rozvãdãã RM1: dodãvka + inštálácia: Redundantnã CPU sada s Profibus / Profinet / Ethernet rozhrãním	021 Stavby	sada	1,00	30 551,40	30 551,40	36 661,68	30 551,40
Komunikačný procesor IE	021 Stavby	ks	2,00	2 189,00	4 378,00	5 253,60	4 378,00
Zãkladnã pre CPU-H	021 Stavby	ks	1,00	1 828,20	1 828,20	2 193,84	1 828,20
Nap. zdroj 230VAC, 10A pre CPU- H	021 Stavby	ks	2,00	873,40	1 746,80	2 096,16	1 746,80
Synchronizačný modul pre CPU	021 Stavby	ks	4,00	370,70	1 482,80	1 779,36	1 482,80
Synchronizačný kãbel	021 Stavby	ks	2,00	79,20	158,40	190,08	158,40
IE-PB Link PN IO Gateway	021 Stavby	ks	2,00	1 254,00	2 508,00	3 009,60	2 508,00
Inštáláčnã materiál (žľaby, lišty, vodiãe, svorky, prechodky)	021 Stavby	sada	1,00	853,07	853,07	1 023,68	853,07
Podružnã materiál	021 Stavby	%	10,00	395,52	3 955,20	4 746,24	3 955,20

Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	021 Stavby	sada	1,00	1 650,00	1 650,00	1 980,00	1 650,00
Rozvádzač RM2: dodávka + inštalácia: Distribúovaný modul PN pre 64 modulov I/O, kom.v kruhu	021 Stavby	ks	2,00	334,40	668,80	802,56	668,80
Nap. zdroj 230VAC, 5A	021 Stavby	ks	2,00	71,50	143,00	171,60	143,00
Diódový modul pre 2 nap.zdroje	021 Stavby	ks	1,00	93,50	93,50	112,20	93,50
Karta AI8 PT100	021 Stavby	ks	7,00	317,90	2 225,30	2 670,36	2 225,30
Karta AI8 4-20mA	021 Stavby	ks	1,00	222,64	222,64	267,17	222,64
Karta AO2 U	021 Stavby	ks	8,00	158,62	1 268,96	1 522,75	1 268,96
Karta AO2 4-20mA	021 Stavby	ks	7,00	158,62	1 110,34	1 332,41	1 110,34
Karta DI8	021 Stavby	ks	16,00	46,31	740,96	889,15	740,96
Karta DO8	021 Stavby	ks	7,00	60,83	425,81	510,97	425,81
Pripojovací modul karty	021 Stavby	ks	46,00	14,70	676,20	811,44	676,20
Zadná lišta pre AB moduly	021 Stavby	ks	2,00	29,70	59,40	71,28	59,40
Inštalacný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	021 Stavby	sada	1,00	382,31	382,31	458,77	382,31
Podružný materiál	021 Stavby	%	10,00	80,17	801,70	962,04	801,70
Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	021 Stavby	sada	1,00	1 650,00	1 650,00	1 980,00	1 650,00
Rozvádzač RM3: dodávka + inštalácia: Distribúovaný modul PN pre 64 modulov I/O, kom.v kruhu	021 Stavby	ks	2,00	334,40	668,80	802,56	668,80
Nap. zdroj 230VAC, 5A	021 Stavby	ks	2,00	71,50	143,00	171,60	143,00
Diódový modul pre 2 nap.zdroje	021 Stavby	ks	1,00	93,50	93,50	112,20	93,50
Karta AI8 PT100	021 Stavby	ks	5,00	317,90	1 589,50	1 907,40	1 589,50
Karta AI8 4-20mA	021 Stavby	ks	3,00	222,64	667,92	801,50	667,92
Karta AO2 U	021 Stavby	ks	12,00	158,62	1 903,44	2 284,13	1 903,44
Karta DI8	021 Stavby	ks	12,00	46,31	555,72	666,86	555,72
Karta DO8	021 Stavby	ks	9,00	60,83	547,47	656,96	547,47

Pripojovací modul karty	021 Stavby	ks	41,00	14,70	602,70	723,24	602,70
Zadná lišta pre AB moduly	021 Stavby	ks	2,00	29,70	59,40	71,28	59,40
Inštalacný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	021 Stavby	sada	1,00	342,87	342,87	411,44	342,87
Podružný materiál	021 Stavby	%	10,00	71,74	717,40	860,88	717,40
Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	021 Stavby	sada	1,00	1 650,00	1 650,00	1 980,00	1 650,00
Rozvádzač RG1: dodávka + inštalácia: Distribúovaný modul PN pre 64 modulov I/O, kom.v kruhu	021 Stavby	ks	1,00	334,40	334,40	401,28	334,40
Nap. zdroj 230VAC, 5A	021 Stavby	ks	2,00	71,50	143,00	171,60	143,00
Diódový modul pre 2 nap.zdroje	021 Stavby	ks	1,00	93,50	93,50	112,20	93,50
Karta DI8	021 Stavby	ks	4,00	46,31	185,24	222,29	185,24
Pripojovací modul karty	021 Stavby	ks	4,00	14,70	58,80	70,56	58,80
Zadná lišta pre AB moduly	021 Stavby	ks	2,00	29,70	59,40	71,28	59,40
Inštalacný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	021 Stavby	sada	1,00	42,80	42,80	51,36	42,80
Podružný materiál	021 Stavby	%	10,00	9,17	91,70	110,04	91,70
Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	021 Stavby	sada	1,00	550,00	550,00	660,00	550,00
Rozvádzač RM04: dodávka + inštalácia: Komunikačný procesor pre industrial Ethernet	021 Stavby	ks	1,00	1 397,00	1 397,00	1 676,40	1 397,00
CPU s Profibus/Profinet/Ethernet rozhraním	021 Stavby	ks	1,00	2 313,30	2 313,30	2 775,96	2 313,30
Inštalacný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	021 Stavby	sada	1,00	185,52	185,52	222,62	185,52
Podružný materiál	021 Stavby	%	10,00	38,96	389,60	467,52	389,60
Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	021 Stavby	sada	1,00	550,00	550,00	660,00	550,00
Prístroje MaR - MT: dodávka + montáž: Ultrazvukový merač tepla Qp 10, DN40, 300mm, 2xPt500,	021 Stavby	ks	11,00	1 805,40	19 859,40	23 831,28	19 859,40
Priemyselná IP brána GSM/ GPRS, 1xRS232, anténa	021 Stavby	ks	11,00	435,00	4 785,00	5 742,00	4 785,00
Prevodník M-Bus/Eth.	021 Stavby	ks	11,00	200,00	2 200,00	2 640,00	2 200,00
Napájací zdroj 24V, 40W, upevnenie na lištu	021 Stavby	ks	11,00	115,00	1 265,00	1 518,00	1 265,00

Nástenná inštalačná skrinka, materiál: plast, min. IP44	021 Stavby	ks	11,00	167,75	1 845,25	2 214,30	1 845,25
Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	021 Stavby	sada	11,00	361,29	3 974,19	4 769,03	3 974,19
Ultrazvukový merač tepla Qn150, DN150/PN25, 500mm, 2xPt500, 2xnávarok, 2xjímka, kal.počítadlo, 230VAC, kom. ModBus RTU 485	021 Stavby	ks	1,00	3 905,22	3 905,22	4 686,26	3 905,22
Podružný materiál	021 Stavby	%	10,00	406,45	4 064,50	4 877,40	4 064,50
RIS - HW: dodávka a inštalácia: Integrovaný router s podporou modulov - parametre podľa TŠ	021 Stavby	ks	2,00	4 094,00	8 188,00	9 825,60	8 188,00
Switch: 128MB Flash M, 512MB DRAM, 1 RackUnit, 4Y, Porty: 48x RJ45 a 4x SFP Gbit Eth	021 Stavby	ks	2,00	3 990,00	7 980,00	9 576,00	7 980,00
Switch with stack, static & RIP routing, 1 RackUnit, Porty: 48x RJ45: 10/100/1000, 4x dual personality	021 Stavby	ks	2,00	2 620,00	5 240,00	6 288,00	5 240,00
UPS 5000VA/4500 W, 32A, 3 RackUnit	021 Stavby	ks	1,00	2 267,00	2 267,00	2 720,40	2 267,00
NAStorage + 4xHDD, 1 RackUnit, 3.5" HDD, 4TB, 128MB cache	021 Stavby	ks	1,00	2 367,00	2 367,00	2 840,40	2 367,00
Server - parametre podľa TŠ	021 Stavby	ks	2,00	12 923,00	25 846,00	31 015,20	25 846,00
Pracovná stanica + 3 monitory - parametre podľa TŠ	021 Stavby	ks	2,00	2 890,00	5 780,00	6 936,00	5 780,00
Pracovná stanica + 2 monitory - parametre podľa TŠ	021 Stavby	ks	2,00	2 551,00	5 102,00	6 122,40	5 102,00
RIS - SW: dodávka a inštalácia: SW pre vývoj informačných systémov pracujúcich s údajmi technického charakteru v reálnom	021 Stavby	ks	1,00	51 430,00	51 430,00	61 716,00	51 430,00
Grafický operačný systém pre server podporujúci multitasking, súborový systém NTES	021 Stavby	ks	2,00	1 491,00	2 982,00	3 578,40	2 982,00
Tabuľkový procesor podporujúci skriptovanie v jazyku VBA	021 Stavby	ks	5,00	195,00	975,00	1 170,00	975,00
Virtualizačná platforma pre server s podporou pre tri hosty	021 Stavby	ks	1,00	1 247,00	1 247,00	1 496,40	1 247,00
Storage solutions in virtualized environments with capacity up to 10TB	021 Stavby	ks	1,00	6 060,00	6 060,00	7 272,00	6 060,00
KomSW-S7 ISO on TCP	021 Stavby	ks	1,00	1 088,00	1 088,00	1 305,60	1 088,00
KomSW-BacNet	021 Stavby	ks	1,00	1 088,00	1 088,00	1 305,60	1 088,00
KomSW-DLMS/COSEM	021 Stavby	ks	1,00	1 088,00	1 088,00	1 305,60	1 088,00
Modul pre energetický manažment	021 Stavby	ks	1,00	23 600,00	23 600,00	28 320,00	23 600,00
Modul pre produkcie	021 Stavby	ks	1,00	14 270,00	14 270,00	17 124,00	14 270,00
Modul pre bilancovanie tepla	021 Stavby	ks	1,00	13 495,00	13 495,00	16 194,00	13 495,00

Modul Mobilný klient	021 Stavby	ks	1,00	8 055,00	8 055,00	9 666,00	8 055,00
Modul WEB Portál	021 Stavby	ks	1,00	8 055,00	8 055,00	9 666,00	8 055,00
RIS - Implementácie: Úpravy dátovej komunikácie	021 Stavby	ks	1,00	17 410,00	17 410,00	20 892,00	17 410,00
Dispečing pre riadenie KOST v priem. areáloch CHEMOSVIT a FINCHEM	021 Stavby	ks	1,00	52 240,00	52 240,00	62 688,00	52 240,00
Evidencia OST	021 Stavby	ks	1,00	11 310,00	11 310,00	13 572,00	11 310,00
Mobilný klient pre OST	021 Stavby	ks	1,00	8 706,00	8 706,00	10 447,20	8 706,00
Diaľkový prenos dát z RS bytového podniku Mesta Svit.	021 Stavby	ks	1,00	13 060,00	13 060,00	15 672,00	13 060,00
Manažérsky systém výroby energii (Vyhodnotenie nákladov na výrobu tepla)	021 Stavby	ks	1,00	65 295,00	65 295,00	78 354,00	0,00
Úprava PP	021 Stavby	ks	1,00	8 706,00	8 706,00	10 447,20	8 706,00
Ročný plán spotreby tepla KOST	021 Stavby	ks	1,00	17 412,00	17 412,00	20 894,40	17 412,00
Zber meteorologických údajov	021 Stavby	ks	1,00	4 350,00	4 350,00	5 220,00	4 350,00
Komunikácia na DAMAS Energy	021 Stavby	ks	1,00	5 225,00	5 225,00	6 270,00	5 225,00
Predikcia odberu tepla sústavou CZT	021 Stavby	ks	1,00	26 120,00	26 120,00	31 344,00	26 120,00
Generovanie fakturačných podkladov	021 Stavby	ks	1,00	15 670,00	15 670,00	18 804,00	0,00
Web portál pre odberateľov tepla	021 Stavby	ks	1,00	8 706,00	8 706,00	10 447,20	0,00
Káble a vodiče: dodávka + montáž + ukončenie + zapojenie: Kábel YSLCY-OZ 2x0,75 volne na rošt/ do žľabu	021 Stavby	m	50,00	1,97	98,50	118,20	98,50
Kábel YSLCY-OZ 4x0,75 volne na rošt/ do žľabu	021 Stavby	m	100,00	2,38	238,00	285,60	238,00
Kábel CYKY-J 3x1,5 volne na rošt/ do žľabu	021 Stavby	m	70,00	1,82	127,40	152,88	127,40
Kábel M-bus 2x1 volne na rošt/ do žľabu	021 Stavby	m	100,00	2,84	284,00	340,80	284,00
Kábel Ethernet Cat6e volne na rošt/ do žľabu	021 Stavby	m	210,00	3,10	651,00	781,20	651,00
Ukončenie kábla YSLCY-OZ 2x0,75, zapojenie vodičov	021 Stavby	ks	24,00	7,37	176,88	212,26	176,88
Ukončenie kábla YSLCY-OZ 4x0,75, zapojenie vodičov	021 Stavby	ks	72,00	7,37	530,64	636,77	530,64
Ukončenie kábla CYKY-J 3x1,5, zapojenie vodičov	021 Stavby	ks	46,00	7,37	339,02	406,82	339,02

Ukončenie M-bus kábla vrátane zapojenia vodičov	021 Stavby	ks	2,00	13,75	27,50	33,00	27,50
Ukončenie Ethernet kábla vrátane zapojenia vodičov	021 Stavby	ks	12,00	13,75	165,00	198,00	165,00
Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	021 Stavby	ks	48,00	0,99	47,52	57,02	47,52
Istič B, 230V, 1p, 1A	021 Stavby	ks	12,00	10,45	125,40	150,48	125,40
Popisné návlačky/bužirky na žily vrátane označenia	021 Stavby	ks	300,00	0,22	66,00	79,20	66,00
Sťahovacia páska 100ks v balení	021 Stavby	bal	2,00	7,70	15,40	18,48	15,40
Káblový štítok plastový s nezmazateľným popisom	021 Stavby	ks	160,00	0,44	70,40	84,48	70,40
Podružný materiál a práce	021 Stavby	%	10,00	29,62	296,20	355,44	296,20
Káblové trasy a pomocné konštrukcie: dodávka + montáž: Elektroinštalácia rúrka Al, priemer 16mm, s koncovkami a príchytkami	021 Stavby	m	70,00	4,05	283,50	340,20	283,50
Elektroinštalácia rúrka Al, priemer 25mm, s koncovkami a príchytkami na stenu	021 Stavby	m	20,00	6,29	125,80	150,96	125,80
Elektroinštalácia rúrka plastová, priemer 16mm, s príchytkami na stenu	021 Stavby	m	100,00	2,19	219,00	262,80	219,00
Ohybná elektroinštalácia rúrka plastová, priemer 16mm, s príchytkami na stenu	021 Stavby	m	100,00	2,18	218,00	261,60	218,00
Káblová vývodka	021 Stavby	ks	50,00	3,74	187,00	224,40	187,00
Káblová príchytka Sonap	021 Stavby	ks	10,00	4,46	44,60	53,52	44,60
Spojovací materiál pozinkovaný (skrutka, matica, podložka)	021 Stavby	ks	300,00	1,77	531,00	637,20	531,00
Pomocné nosné konštrukcie, 30x30mm, FeZn	021 Stavby	kg	70,00	11,33	793,10	951,72	793,10
Závitová tyč, fí 8mm, FeZn	021 Stavby	m	20,00	2,48	49,60	59,52	49,60
Príchytka závitovej tyče k stavebnej konštrukcii, FeZn	021 Stavby	ks	20,00	2,26	45,20	54,24	45,20
Protipožiarna izolácia (pož. ochrana káblových prestupov pod rozv.)	021 Stavby	m2	1,00	361,90	361,90	434,28	361,90
Farba syntetická základná na kov - Sivá	021 Stavby	kg	1,00	26,62	26,62	31,94	26,62
Vrchná syntetická farba na kov - Šedá	021 Stavby	kg	1,00	26,62	26,62	31,94	26,62
Riedidlo na riedenie syntetických a olejových náterov	021 Stavby	ks	1,00	8,47	8,47	10,16	8,47
Podružný materiál a práce	021 Stavby	%	10,00	29,16	291,60	349,92	291,60

SW a skúšky: RIS manažment	021 Stavby	súbor	1,00	34 825,00	34 825,00	41 790,00	34 825,00
Spracovanie aplikačného SW pre RS: logické a sekvenčné riadenie, regulácie, man.ovládanie, signalizácia, alarmy, diagnostika,	021 Stavby	súbor	1,00	14 080,00	14 080,00	16 896,00	14 080,00
Konfigurácia riad. systému RS, individuálne odskúšanie: I/O test, komunikácie PN/PB/M-bus, komunikácia s RIS	021 Stavby	súbor	1,00	10 010,00	10 010,00	12 012,00	10 010,00
Funkčné skúšky RS s RIS a s technologickou časťou	021 Stavby	súbor	1,00	8 470,00	8 470,00	10 164,00	8 470,00
Komplexné vyskúšanie RS: 72 hod	021 Stavby	súbor	1,00	2 640,00	2 640,00	3 168,00	2 640,00
SAT testy RIS	021 Stavby	súbor	1,00	17 414,00	17 414,00	20 896,80	17 414,00
Ostatné: Vypracovanie operátorského manuálu pre obsluhu RS	021 Stavby	súbor	1,00	1 969,00	1 969,00	2 362,80	1 969,00
Vypracovanie používateľských manuálov RIS	021 Stavby	súbor	1,00	8 706,00	8 706,00	10 447,20	8 706,00
Pojazdné lešenie - prenájom	021 Stavby	súbor	1,00	220,00	220,00	264,00	220,00
Likvidácia odpadu a kovového šrotu	021 Stavby	súbor	1,00	550,00	550,00	660,00	550,00
Zaškolenie pracovníkov obsluhy a údržby MaR a RS	021 Stavby	súbor	1,00	1 540,00	1 540,00	1 848,00	1 540,00
Školenia obsluhy a správy RIS	021 Stavby	súbor	1,00	8 706,00	8 706,00	10 447,20	8 706,00
Východisková revízia el. zariadenia NN (MaR, RS, RIS) a spracovanie SOPOS EZ	021 Stavby	súbor	1,00	825,00	825,00	990,00	825,00
Dopravné zabezpečenie počas výstavby					0,00	0,00	0,00
Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm zariadenie	021 Stavby	m	72,00	13,50	972,00	1 166,40	972,00
Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm odstránenie	021 Stavby	m	72,00	3,34	240,48	288,58	240,48
Drev. mostovka dočasná na proviz.mostoch hr. do 50cm z dreva mäkkého zhot. s dod.hmôt	021 Stavby	m2	19,80	35,60	704,88	845,86	704,88
Drev. mostovka z dreva mäkkého odstránenie	021 Stavby	m2	19,80	14,97	296,41	355,69	296,41
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	021 Stavby	m2	12,00	6,44	77,28	92,74	77,28
Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.50 mm do hm. 6t/ks+demontáž	021 Stavby	m2	24,00	150,78	3 618,72	4 342,46	3 618,72
Prefabrikát cestný železobetónový 1500/4000 atyp alebo iná vhodná platňa na prejazd TNA	021 Stavby	ks	4,00	498,00	1 992,00	2 390,40	1 992,00
Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp,konzolu alebo objekt	021 Stavby	ks	137,48	15,92	2 188,65	2 626,38	2 188,65
požičanie stĺpikov na 30 dní	021 Stavby	ks	76,00	5,70	433,20	519,84	433,20

podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	110,00	9,90	1 089,00	1 306,80	1 089,00
Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	60,00	18,90	1 134,00	1 360,80	1 134,00
Zábrana Z2a, Z2b á3,0 m-zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	18,00	27,60	496,80	596,16	496,80
Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t	021 Stavby	ks	96,00	2,61	250,56	300,67	250,56
Páska -červeno biela á 200 m	021 Stavby	bal	4,00	6,64	26,56	31,87	26,56
Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	021 Stavby	ks	110,00	0,08	8,80	10,56	8,80
Demontáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	021 Stavby	ks	76,00	0,15	11,40	13,68	11,40
Smerovacia doska obojstranná Z4a - zapožičanie na viac ako 28 dní	021 Stavby	ks	34,00	27,60	938,40	1 126,08	938,40
Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkolvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	66,27	2,25	149,10	178,92	149,10
Montáž dočasného oplatenia rámového, na ocele stĺpiky	021 Stavby	m	600,00	1,80	1 080,00	1 296,00	1 080,00
prenájom mobilný plot v. do 1,125, cena/1bm	021 Stavby	m	600,00	1,50	900,00	1 080,00	900,00
Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, - 0,00100t	021 Stavby	m	600,00	1,14	684,00	820,80	684,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	t	16,84	27,31	459,79	551,75	459,79
Dočasné prepoje počas výstavby					0,00	0,00	0,00
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 Stavby	m3	6,36	14,83	94,32	113,18	94,32
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	6,36	0,81	5,15	6,18	5,15
Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	021 Stavby	m3	6,36	33,51	213,12	255,74	213,12
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 Stavby	m3	5,62	3,96	22,26	26,71	22,26
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 Stavby	m3	56,20	0,40	22,48	26,98	22,48
Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	021 Stavby	m3	5,62	6,37	35,80	42,96	35,80
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	10,12	8,50	85,99	103,19	85,99
Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	0,74	1,28	0,95	1,14	0,95
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	3,33	13,96	46,49	55,79	46,49

Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	10,12	9,52	96,30	115,56	96,30
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	10,12	0,44	4,45	5,34	4,45
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 1,06m ³ +3,33m ³ - dodávka piesku	021 Stavby	m ³	4,39	31,00	136,09	163,31	136,09
Piesok na zaistenie polohy potrubia	021 Stavby	t	38,25	10,87	415,78	498,94	415,78
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m ² štrkodrovou, po zhutnení hr. 250 mm	021 Stavby	m ²	14,60	10,77	157,24	188,69	157,24
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m ² podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200	021 Stavby	m ²	14,60	36,48	532,61	639,13	532,61
Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m ² liatym asfaltom MA hr. od 20 do 40 mm	021 Stavby	m ²	14,60	23,88	348,65	418,38	348,65
Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	25,46	1,98	50,41	60,49	50,41
Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m ²	14,60	5,62	82,05	98,46	82,05
Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m ²	14,60	29,70	433,62	520,34	433,62
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	021 Stavby	m ²	14,60	8,22	120,01	144,01	120,01
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	021 Stavby	m	20,00	8,49	169,80	203,76	169,80
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	19,21	11,50	220,96	265,15	220,96
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	192,14	0,38	73,01	87,61	73,01
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	19,21	0,44	8,45	10,14	8,45
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	19,21	8,50	163,32	195,98	163,32
Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zvaraných v otvorenom výkope	021 Stavby	t	25,46	9,74	247,96	297,55	247,96
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	0,06	8,50	0,51	0,61	0,51
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	021 Stavby	m ²	28,50	2,86	81,51	97,81	81,51
Demontáž armatúry navarovacej DN 25	021 Stavby	ks	8,00	5,96	47,68	57,22	47,68
Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	021 Stavby	m	6,00	2,98	17,88	21,46	17,88
Demontáž potrubia predizolovaného DN 150 - 168,3x5/250	021 Stavby	ks	52,00	7,08	368,16	441,79	368,16
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,25	11,50	2,92	3,50	2,92

Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	2,54	0,38	0,97	1,16	0,97
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	0,25	9,52	2,42	2,90	2,42
Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	021 Stavby	t	0,06	0,44	0,03	0,04	0,03
Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	021 Stavby	ks	120,00	8,30	996,00	1 195,20	996,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	26,00	2,84	73,84	88,61	73,84
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5	021 Stavby	m	6,00	61,03	366,18	439,42	366,18
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	021 Stavby	m	26,00	1,08	28,08	33,70	28,08
Koleno 1,5D, 90°, DN 150	021 Stavby	ks	38,00	16,60	630,80	756,96	630,80
Preplach systému	021 Stavby	m3	1,00	1,91	1,91	2,29	1,91
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov skružami jednovrstvová	021 Stavby	m2	13,50	12,45	168,08	201,70	168,08
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	15,00	3,91	58,65	70,38	58,65
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 40x1000x5000 mm	021 Stavby	m2	15,00	8,73	130,95	157,14	130,95
Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 159x50x1000 mm	021 Stavby	m	17,50	12,71	222,43	266,92	222,43
Montáž guľového kohúta DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	8,00	7,56	60,48	72,58	60,48
Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40	021 Stavby	ks	8,00	34,50	276,00	331,20	276,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné	021 Stavby	m	6,00	0,44	2,64	3,17	2,64
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	kpl	1,00	7 951,00	7 951,00	9 541,20	7 951,00
Predizolovaná rúra priama "A" - oceľ DN 150, 168,3x4/280, L=12m	021 Stavby	ks	52,00	443,90	23 082,80	27 699,36	23 082,80
Vytýčenie trasy	021 Stavby	km	0,01	37,66	0,38	0,46	0,38
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	30,00	0,42	12,60	15,12	12,60
Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov	021 Stavby	m	20,00	0,08	1,60	1,92	1,60
Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov	021 Stavby	m	10,00	0,05	0,50	0,60	0,50
Ostatné výdavky							
Porealizačné geodetické zameranie	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
Stavebný dozor	021 Stavby	projekt	1,00	55 221,19	55 221,19	66 265,43	55 221,19

Odborný autorský dohľad	021 Stavby		1,00	38 654,83	38 654,83	46 385,80	38 615,56
		projekt					
Rezerva na nepredvídané výdavky súvisiace so stavebnými prácami	930 Rezerva na nepredvídané výdavky		1,00	138 052,98	138 052,98	165 663,58	107 265,44
		projekt					
Správne poplatky							
Správne poplatky	568 Správne poplatky				0,00	0,00	0,00
Dlhodobý nehmotný majetok							
Nákup softvéru	013 Softvér				0,00	0,00	0,00
Samostatné huteľné veci a súbory huteľných vecí							
Nákup hardvéru	022 Samostatné huteľné veci a súbory huteľných vecí		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU celkové oprávnené výdavky projektu					5 754 048,57	6 904 858,30	4 491 719,98

Príloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP

Určovanie výšky vrátenia poskytnutého príspevku alebo jeho časti v nadväznosti na zistené porušenie pravidiel a postupov verejného obstarávania v zmysle zákona o VO. **Všetky percentuálne sadzby sa týkajú prípadov, keď konkrétne porušenie malo alebo mohlo mať vplyv na výsledok verejného obstarávania.**

(pre zákazky vyhlásené podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy (korekcie)
	Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania, špecifikácia v súťažných podkladoch		
	Nedodržanie postupov zverejňovania zákazky v zmysle zákona o VO	Verejný obstarávateľ ¹ neposlal oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania publikačného úradu a úradu podľa § 23 ods. 1 zákona o VO. Pre toto porušenie sa vzťahujú aj všetky prípady, keď verejný obstarávateľ zadal zákazku priamo, bez splnenia povinnosti postupovať podľa zákona o VO v zmysle § 9 ods. 1, čo zároveň znamená nedodržanie postupov povinnosti zverejňovania zákazky, nakoľko verejný obstarávateľ neaplikovaním zákonných postupov súčasne nedodrží povinnosť adekvátneho zverejnenia zadávania zákazky. Tieto prípady sú napr. : neoprávnenosť použitia výnimky zo zákona v zmysle § 1 ods. 2, až 5 zákona VO, uzavretie zmluvy priamym rokovacím konaním podľa § 58 zákona o VO bez splnenia podmienok na jeho použitie.	100 % V prípade nadlimitných zákaziek, v rámci ktorých nebolo oznámenie zverejnené v úradnom vestníku EÚ, ale zadávanie zákazky bolo korektné zverejnené vo vestníku ÚVO sa uplatňuje korekcia 25 %
1.			
2	Nedovolené rozdelenie predmetu zákazky alebo nedovolené spájanie	Ide o rozdelenie predmetu zákazky s cieľom vyhnúť sa použitiu postupu zadávania nadlimitnej zákazky alebo postupu zadávania	100 % - vzťahuje sa na každú z rozdelených zákaziek

¹ Označenie „Verejný obstarávateľ“ sa vzťahuje aj na obstarávateľa v zmysle § 8 zákona o VO a osobu v zmysle § 7 zákona o VO

	predmetov zákaziek	<p>podlimitnej zákazky alebo zahrnutie takej dodávky tovaru alebo poskytnutie služieb, ktoré nie sú nevyhnutné pri plnení zákazky na stavebné práce do predpokladanej hodnoty zákazky, ak by to malo za následok vyňatie tohto tovaru alebo služieb z pôsobnosti zákona.</p> <p>Verejný obstarávateľ porušil § 5 ods. 12 zákona o VO, ak namiesto vyhlásenia nadlimitnej zákazky rozdelil predmet zákazky a realizoval tak napr. dve podlimitné zákazky čím sa vyhol použitiu postupu zadávania nadlimitnej zákazky, resp. ak namiesto vyhlásenia podlimitnej zákazky rozdelil predmet zákazky a realizoval tak napr. 2 zákazky podľa § 9 ods. 9 zákona o VO, čím sa vyhol postupu zadávania podlimitnej zákazky.</p> <p>Verejný obstarávateľ porušil § 5 ods. 3 zákona o VO, ak zákazku napr. na dodanie tovaru v nadlimitnom finančnom objeme zahrnul do podlimitnej zákazky na realizáciu stavebných prác, pričom dodávka predmetného tovaru by nebola nevyhnutná k realizácii týchto stavebných prác.</p> <p>Nedovolené spojenie nesúvisiacich tovarov alebo služieb do jedného postupu verejného obstarávania (pričom zákazka nie je rozdelená na časti), čo môže obmedziť hospodársku súťaž a mať za následok nízky počet predložených ponúk.</p>	<p>25 % v prípade zákaziek v rámci ktorých bol obídenný postup zadávania nadlimitnej zákazky (a teda v rámci nich nebolo zverejnené oznámenie o vyhlásení VO v úradnom vestníku EÚ), ale zadávanie zákazky bolo korektné zverejnené vo vestníku ÚVO. Uplatňuje sa na každú z rozdelených zákaziek</p> <p>25% v prípade, ak bol obídenný postup zadávania nadlimitnej alebo podlimitnej zákazky v dôsledku zahrnutia takej dodávky tovaru alebo poskytnutých služieb, ktoré nie sú nevyhnutné pri plnení zákazky na stavebné práce do PHZ.</p> <p>10% - v ostatných prípadoch nedovoleného spájania rôznorodých zákaziek</p>
3	<p>Nedodržanie minimálnej zákonnej lehoty na predkladanie ponúk</p> <p>Nedodržanie minimálnej zákonnej lehoty na predloženie žiadosti o účasť²</p>	<p>Lehota na predkladanie ponúk (alebo na predloženie žiadosti o účasť) bola kratšia ako limit ustanovený zákonom</p> <p>Verejný obstarávateľ skrátil lehotu na predloženie ponúk v zmysle § 51 ods. 1 písm. b), avšak z dôvodu nekorektného zverejnenia predbežného oznámenia nebol oprávnený na toto skrátenie</p>	<p>25 % v prípade, že skrátenie lehoty bolo rovné alebo väčšie ako 50 % zo zákonnej lehoty</p> <p>10 % v prípade že toto skrátenie bolo rovné alebo väčšie ako 30 %</p>

² Lehoty sú stanovené pre užitú súťaž a rokovacie konanie so zverejnením.

	- predĺženia lehoty na predkladanie ponúk - predĺženia lehoty na žiadosti o účasť ³	vestníku VO	
6	Případy neoprávněně použité rokovacieho konania so zverejnením	Verejný obstarávateľ zadá zákazku na základe rokovacieho konania so zverejnením, avšak takýto postup nie je oprávnený aplikovať podľa dotknutých ustanovení zákona o VO.	25 % táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % podľa závažnosti
7	Zadávanie zákaziek v oblasti obrany a bezpečnosti - nedostatočné zdôvodnenie nezverejnenia zákazky	Verejný obstarávateľ zadá zákazku v oblasti obrany a bezpečnosti prostredníctvom súťažného dialógu alebo rokovacieho konania bez zverejnenia bez toho, aby bolo použité takýto postupov opodstatnené.	100 % táto sadzba môže byť znížená na 25 %, 10 % alebo 5 % podľa závažnosti
8	Neurčenie: - podmienok účasti v oznámení, resp. vo výzve na predkladanie ponúk, - kritérií na vyhodnotenie ponúk (a váh kritérií) v oznámení, resp. výzve na predkladanie ponúk alebo v súťažných podkladoch	Podmienky účasti sú uvedené iba v súťažných podkladoch a/alebo podmienky účasti publikované v oznámení nie sú v súlade s podmienkami účasti podľa súťažných podkladoch a/alebo kritériá na vyhodnotenie ponúk, vrátane váhovosti nie sú uvedené v oznámení/súťažných podkladoch a/alebo keď v súťažných podkladoch absentujú pravidlá uplatnenia kritérií, resp. pravidlá uplatnenia kritérií sú upravené nedostatočne, neurčito a pod.“	25 % táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % ak podmienky účasti/kritéria na vyhodnotenie ponúk boli uvedené v oznámení (alebo kritériá na vyhodnotenie ponúk v súťažných podkladoch) ale neboli dostatočne opísané.
9	Nezákomné a/alebo diskriminačné podmienky účasti a/alebo kritéria na vyhodnotenie ponúk stanovené v súťažných podkladoch alebo oznámení	Ide o prípady, keď záujemcovia boli alebo mohli byť odradení od podania ponúk z dôvodu nezákonných podmienok účasti a/alebo kritérií na vyhodnotenie ponúk stanovených v oznámení alebo v súťažných podkladoch, napr. povinnosť subjektov mať už zriadenú spoločnosť alebo zástupcu v danej krajine alebo regiónu, povinnosť uchádzača mať skúsenosť v danej krajine alebo regiónu.	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia
10	Podmienky účasti nesúvisia a nie sú primerané k predmetu zákazky	Určením minimálnych požiadaviek pre zákazku, ktoré nesúvisia a nie sú primerané k predmetu zákazky, sa nezabezpečí rovnaký prístup	25 %

³ Lehoty sú stanovené pre užitú súťaž a rokovacie konanie so zverejnením.

		pre uchádzačov alebo dané požiadavky vytvárajú neopodstatnené prekážky k otvorenej súťaži vo verejnom obstarávaní	Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti i porušenia
11	Technické špecifikácie predmetu zákazky sú diskriminačné	Určenie technických štandardov, ktoré sú príliš špecifické, tak že nezabezpečia rovnaký prístup pre uchádzačov alebo vytvárajú neopodstatnené prekážky k otvorenej súťaži vo verejnom obstarávaní	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia
12	Nedostatočne opísaný predmet zákazky	Opis predmetu zákazky v súťažných podkladoch je nedostatočný, nejasný, neurčitý, opísaný všeobecne, resp. neobsahuje rozhodujúce informácie pre uchádzačov rozhodné pre prípravu kvalifikovanej ponuky. ⁴	10 % Táto sadzba môže byť znížená na 5 % v závislosti od závažnosti porušenia
13	Porušenie povinnosti ⁵ zadávať podlimitnú zákazku na nákup tovarov, alebo služieb, ktoré nie sú intelektuálnej povahy, bežne dostupných na trhu, prostredníctvom elektronického trhu.	Verejný obstarávateľ nepostupoval podľa § 96 až 99 zákona o VO, ak ide o dodanie tovaru, alebo poskytnutie služby, ktoré nie sú intelektuálnej povahy, bežne dostupných na trhu, ale na obstarávanie použil postup podľa § 9 ods. 9 zákona o VO alebo postup podľa § 100 až 102 zákona o VO.	V prípade zrealizovaných prác, ktoré neboli zverejnené, zodpovedajúca hodnota prác je predmetom 100 % korekcie 5 %.
Vyhodnocovanie súťaže			
14	Úprava podmienok účasti po otvorení ponúk/žiadostí o účasť, čo malo za následok nesprávne prijatie ponuky	Podmienky účasti boli upravené počas vyhodnotenia splnenia podmienok účasti, čo malo za následok prijatie uchádzačov/záujemcov, ktorých ponuky by neboli prijaté, ak by sa	25 % Táto sadzba môže byť znížená na

⁴ Vec C-340/02 (Európska komisia/ Francúzsko) a vec C-299/08 (Európska komisia / Francúzsko)

⁵ Povinnosť zadávania podlimitných zákaziek bežne dostupných na trhu prostredníctvom elektronického trhu platí od momentu definovanom v § 155m ods. 13 zákona o VO.

	uchádzača/žiadosti o účasť záujemcu	postupovalo podľa zverejnených podmienok účasti.	10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia
15	Úprava podmienok účasti po otvorení ponúk/žiadostí o účasť, čo malo za následok nesprávne vylúčenie uchádzača/záujemcu	Podmienky účasti boli upravené počas vyhodnotenia splnenia podmienok účasti, čo malo za následok vylúčenie uchádzačov/záujemcov, ktorých ponuka by bola prijatá, ak by sa postupovalo podľa zverejnených podmienok účasti.	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia
16	Vyhodnocovanie ponúk uchádzačov/žiadostí o účasť záujemcov v rozpore s podmienkami účasti uvedenými v oznámení a súťažných podkladoch a/alebo vyhodnocovanie ponúk uchádzačov v rozpore s kritériami na vyhodnotenie ponúk a pravidlami na ich uplatnenie	Počas hodnotenia uchádzačov/záujemcov, boli ako kritéria na vyhodnotenie ponúk použité podmienky účasti alebo neboli dodržané kritéria na vyhodnotenie ponúk. Počas hodnotenia uchádzačov/záujemcov neboli dodržané podmienky účasti alebo kritéria na vyhodnocovanie ponúk (resp. podkritériá alebo váhy kritérií) definované v oznámení alebo v súťažných podkladoch, čo malo za následok vyhodnocovanie ponúk v rozpore s oznámením a súťažnými podkladmi. Príklad: Podkritéria použité pri zadaní zákazky nesúvisia s kritériami na vyhodnotenie ponúk uvedenými v oznámení/súťažných podkladoch	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia
17	Nedodržiavanie zásady transparentnosti a/alebo rovnakého zaobchádzania počas postupu zadávania zákazky	Písomné zachytenie procesu týkajúceho sa konkrétneho pridelovania bodov pre každú ponuku je nejasný/neoprávnený/nedostatočný z hľadiska transparentnosti alebo neexistuje. Zápisnica z vyhodnotenia neexistuje alebo neobsahuje všetky podstatné prvky vyžadované zákonom o VO Umožnenie obhliadky miesta na dodanie predmetu zákazky iba niektorým záujemcom. Nezaslanie oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk niektorým záujemcom, ktorí boli vyhodnotení ako neúspešní	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia

		Verejný obstarávateľ porušil povinnosť podľa § 33 ods. 6 zákona o VO požiadať o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov vždy, keď z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti	
18	Modifikácia (zmena) ponuky počas hodnotenia ponúk	Verejný obstarávateľ umožní uchádzačovi/záujemcovi modifikovať (zmeniť) jeho ponuku počas hodnotenia ponúk	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia
19	Rokovanie v priebehu súťaže	V kontexte verejnej alebo užšej súťaže verejný obstarávateľ rokuje s uchádzačmi/záujemcami počas hodnotiacej fázy, čo vedie k podstatnej modifikácii (zmene) pôvodných podmienok uvedených v oznámení alebo v súťažných podkladoch.	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia
20	V rámci rokovacieho konania so zverejnením nastala podstatná modifikácia (zmena) podmienok uvedených v oznámení alebo v súťažných podkladoch ⁶	V rokovacom konaní so zverejnením pôvodné podmienky zákazky boli podstatným spôsobom zmenené, čo by bolo dôvodom na vyhlásenie novej zákazky a/alebo zmenou podmienok zákazka prestala spĺňať podmienky odôvodňujúce použitie rokovacieho konania so zverejnením	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia
21	Odmietnutie mimoriadne nízkej ponuky	Ponuka sa javí ako mimoriadne nízka vo vzťahu k obstarávaným tovarom, prácam alebo službám, ale verejný obstarávateľ predtým ako odmietne takúto ponuku nevyžiada písomne podrobnosti týkajúce sa základných charakteristických parametrov ponuky, ktoré považuje za dôležité	25 %

⁶ Limitovaný stupeň flexibility môže byť aplikovateľný/aplikovaný na zmeny v zákazke aj po jej zadaní i keď takáto možnosť rovnako ako podrobné pravidlá pre jej implementáciu nie sú stanovené jasným a presným spôsobom v oznámení alebo v súťažných podkladoch (C-496/99, bod 118). Keď takáto možnosť nie je predpokladaná (nie je uvedená v súťažných podkladoch), zmena zákazky je prípustná ak zmeny sú nepodstatného charakteru. Zmena je považovaná za podstatnú ak:

1. Verejný obstarávateľ zmení podmienky tak, že ak by boli súčasťou pôvodnej zákazky, tak by sa zúčastnili zákazky iní záujemcovia ako tí ktorí boli v pôvodnej zákazke;
2. zmeny umožňujú zadanie zákazky záujemcovi inému ako by bol pôvodne akceptovaný;
3. verejný obstarávateľ rozšíri rozsah zákazky obsahujúci tovary/služby/práce, ktoré pôvodne zákazka neobsahovala;
4. modifikácia zmení ekonomickú rovnováhu v prospech víťaza spôsobom, ktorú pôvodná zákazka neumožňovala.

22	Konflikt záujmov	Konflikt záujmov medzi verejným obstarávateľom/prijímateľom a uchádzačom alebo záujemcom preukázaný zodpovedným súdnym alebo úradným orgánom ⁷	100 %
Realizácia zákazky			
23	Podstatná zmena častí podmienok uzatvorenej zmluvy oproti častiam obchodných podmienok uvedených v oznámení alebo v súťažných podkladoch ⁹	Po podpise zmluvy boli doplnené/zmenené podstatné náležitosti podmienok uzatvorenej zmluvy týkajúce sa povahy a rozsahu prác, lehoty na realizáciu predmetu zmluvy, platobných podmienok a špecifikácie materiálov, alebo ceny ⁸ . Je nevyhnutné vždy posúdiť od prípadu k prípadu, či sa danom prípade ide o „podstatnú“ zmenu. Verejný obstarávateľ uzatvoril dodatok v rozpore so zákazom uvedeným v § 10a ods. 1 zákona o VO	25 % z ceny zmluvy plus hodnota dodatočných výdavkov z plnenia zmluvy vychádzajúcich z podstatných zmien zmluvy
24	Zníženie rozsahu zákazky	Zákazka bola zadaná v súlade so zákonom o VO, ale následne bol znížený rozsah zákazky.	Hodnota zníženia rozsahu Plus 25 % z hodnoty konečného rozsahu (iba ak zníženie v rozsahu zákazky je podstatné)
25	Zákazka na doplnujúce stavebné práce alebo služby (ak takáto zákazka predstavuje podstatnú modifikáciu pôvodných zmluvných podmienok ⁹) bola zadaná bez použitia rokovacieho konania bez zverejnenia, resp. priameho rokovacieho konania, - a/alebo doplnujúce práce	Pôvodná zákazka bola zadaná v súlade s relevantnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní, ale dodatočné zákazky na práce/služby neboli zadane v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, t. j. nebolo použité priame rokovacie konanie, resp. neboli splnené podmienky na použitie priameho rokovacieho konania.	100 % hodnoty dodatočnej zákazky V prípade, že všetky dodatočné hodnoty prác/tovarov/služieb v dodatočných zákazkách nepresahujú 20 % z hodnoty pôvodnej zákazky a súčasne táto

⁷ Úradný orgán – Úrad pre verejné obstarávanie na základe vykonania kontroly verejného obstarávania, alebo RO (bližšie podrobnosti vid' Metodický pokyn CKO ku konfliktu záujmov)

⁸ Vec C-496/99 P, CAS Succchi di Frutta SpA, [2004] ECR I- 3801 odst. 116 a 118, Vec C-340/02, Európska komisia v. Fracúzsko [2004] ECR I- 9845, Vec C-91/08, Wall AG, [2010] ECR I- 2815

⁹ Vid' poznámku pod čiarou č. 8

	alebo služby boli zadané v rozpore s podmienkami uvedenými v ustanovení § 58 písm. c) alebo i), ¹⁰		hodnota dodatočných zákaziek sama o sebe nepredstavuje hodnotu nadlimitnej zákazky, môže byť korekcia znížená na 25 % z hodnoty dodatočnej/dodatočných zákaziek
26	Porušenie povinnosti použiť pri verejnej súťaži, užšej súťaži alebo v rokovacom konaní so zverejnením elektronickej aukciu – nadlimitná, podlimitná zákazka na dodanie tovaru (resp. podlimitná zákazka bez využitia elektronickeho trhoviska pri tovaroch bežne dostupných na trhu ¹¹)	Verejný obstarávateľ nepostupoval v súlade s § 43 ods. 3 zákona o VO keď pri verejnej nadlimitnej alebo podlimitnej súťaži na dodávku tovarov nepoužil pri zadaní zákazky elektronickej aukciu	10 %. Táto sadzba môže byť znížená na 5 % podľa závažnosti

¹⁰ Koncept „nepredvídaných okolností“ by mal byť interpretovaný spôsobom, že o nepredvídateľné okolnosti ide v tých prípadoch, ktoré verejný obstarávateľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol predvídať. Zákazky na dodatočné práce/služby/tovary spôsobené nedostatočnou prípravou projektu/súťaže nemôžu byť pokladané za „nepredvídanú okolnosť“ (T-540/10 a T-235/11). Tieto dodatočné práce/služby nemôžu byť kompenzované hodnotou zrušených prác/služieb. Hodnota zrušených prác/služieb nemá vplyv na výpočet 20 % limitu.

¹¹ Uplatňuje sa pri VO ktoré bolo preukázateľne začaté po 30.6.2013 v zmysle novely zákona o VO č. 95/2013 Z.z.

Určovanie výšky vrátenia poskytnutého príspevku alebo jeho časti v nadväznosti na zistené porušenie pravidiel a postupov verejného obstarávania v zmysle ZVO. **Všetky percentuálne sadzby sa týkajú prípadov, keď konkrétne porušenie malo alebo mohlo mať vplyv na výsledok verejného obstarávania.**

(pre zákazky vyhlásené podľa zákona č. 343/2015 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
1.	<p>Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania</p> <p>Nedodržanie postupov zverejňovania zákazky v zmysle zákona o VO</p>	<p>Verejný obstarávateľ¹² neposlal oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania publikačnému úradu a úradu podľa § 27 ZVO.</p> <p>Pre toto porušenie sa vzťahujú aj všetky prípady, keď verejný obstarávateľ zadal zákazku priamo, bez splnenia povinnosti postupovať podľa ZVO v zmysle § 10 ods. 1, čo zároveň znamená nedodržanie postupov povinnosti zverejňovania zákazky, nakoľko verejný obstarávateľ neaplikovaním zákonných postupov súčasne nedodrží povinnosť adekvátneho zverejnenia zadávania zákazky. Tieto prípady sú napr.: neoprávnenosť použitia výnimky zo ZVO v zmysle § 1 ods. 2 až 12 ZVO, uzavretie zmluvy priamym rokovacím konaním podľa § 81 ZVO bez splnenia podmienok na jeho použitie alebo nezverejnenie zákazky s nízkou hodnotou nad 5 000 EUR na webovom sídle prijímateľa a nesplnenie si povinnosti zaslať informáciu o tomto zverejnení na osobitný mailový kontakt zakazkycko@vlada.gov.sk.</p> <p>Verejný obstarávateľ nesprávne zaradil predmet zákazky pod služby uvedené v prílohe č. 1 k ZVO, na základe čoho nedodrжал postupy zverejňovania.</p>	<p>100 %</p> <p>V prípade nadlimitných zákaziek, v rámci ktorých nebolo oznámenie zverejnené v úradnom vestníku EÚ, ale zadávanie zákazky bolo korektne zverejnené vo vestníku ÚVO sa uplatňuje finančná oprava 25 %.</p> <p>Finančná oprava 25 % sa uplatní aj v prípade, že zákazka na poskytnutie služby bola nesprávne zaradená do prílohy č. 1 k zákonu o VO a malo ísť o nadlimitnú alebo podlimitnú zákazku, ale verejný obstarávateľ bolo vyhlásené ako zákazka s nízkou hodnotou a korektne zverejnené na webovom sídle prijímateľa a na osobitnom mailovom kontakte zakazkycko@vlada.gov.sk</p>

¹² Označenie „Verejný obstarávateľ“ sa vzťahuje aj na obstarávateľa v zmysle § 9 ZVO a osobu v zmysle § 8 ZVO

2	<p>Nedovolené rozdelenie predmetu zákazky alebo nedovolené spájanie predmetov zákaziek</p>	<p>Ide o rozdelenie predmetu zákazky s cieľom vyhnúť sa použitiu postupu zadávania nadlimitnej zákazky alebo postupu zadávania podlimitnej zákazky alebo zahrnutie takej dodávky tovaru alebo poskytnutia služieb, ktoré nie sú nevyhnutné pri plnení zákazky na stavebné práce do predpokladanej hodnoty zákazky, ak by to malo za následok vyňatie tohto tovaru alebo služieb z pôsobnosti ZVO.</p> <p>Verejný obstarávateľ porušil § 6 ods. 16 ZVO, ak namiesto vyhlásenia nadlimitnej zákazky rozdelil predmet zákazky a realizoval tak napr. dve podlimitné zákazky čím sa vyhol použitiu postupu zadávania nadlimitnej zákazky, resp. ak namiesto vyhlásenia podlimitnej zákazky rozdelil predmet zákazky a realizoval tak napr. 2 zákazky s nízkou hodnotou, čím sa vyhol postupu zadávania podlimitnej zákazky.</p> <p>Verejný obstarávateľ porušil § 6 ods. 16 ZVO, ak zákazku napr. na dodanie tovaru v nadlimitnom finančnom objeme zahrnul do podlimitnej zákazky na realizáciu stavebných prác, pričom dodávka predmetného tovaru by nebola nevyhnutná k realizácii týchto stavebných prác.</p> <p>Nedovolené spojenie nesúvisiacich tovarov alebo služieb do jedného postupu verejného obstarávania (pričom zákazka nie je rozdelená na časti), čo môže obmedziť hospodársku súťaž a mať za následok nízky počet predložených ponúk.</p>	<p>100 % - vzťahuje sa na každú z rozdelených zákaziek</p> <p>25 % v prípade zákaziek, v rámci ktorých bol obídenný postup zadávania nadlimitnej zákazky (a teda v rámci nich nebolo zverejnené oznámenie o vyhlásení VO v úradnom vestníku EÚ), ale zadávanie zákazky bolo korektne zverejnené vo vestníku ÚVO. Uplatňuje sa na takú z rozdelených zákaziek, v rámci ktorej bol nedovoleným rozdelením obídenný prísnejší postup vo verejnom obstarávaní.</p> <p>25% v prípade, ak bol obídenný postup zadávania nadlimitnej alebo podlimitnej zákazky v dôsledku zahrnutia takej dodávky tovaru alebo poskytnutých služieb, ktoré nie sú nevyhnutné pri plnení zákazky na stavebné práce do PHZ.</p> <p>10% - v ostatných prípadoch nedovoleného spájania rôznorodých zákaziek, ktoré mohli obmedziť hospodársku súťaž</p> <p>25 % v prípade, že skrátenie</p>
3	<p>Nedodržanie minimálnej zákonnej</p>	<p>Lehota na predkladanie ponúk (alebo na predloženie žiadosti</p>	

	<p>lehoty na predkladanie ponúk</p> <p>Nedodržanie minimálnej zákonnej lehoty na predloženie žiadosti o účasť¹³</p>	<p>o účasť) bola kratšia ako limit ustanovený zákonom.</p> <p>Verejný obstarávateľ skrátil lehotu na predloženie ponúk v zmysle § 66 ods. 2 písm. b) ZVO, avšak z dôvodu nezverejnenia predbežného oznámenia v lehotách uvedených v zákone nebol oprávnený na toto skrátenie.</p>	<p>lehoty bolo rovné alebo väčšie ako 50 % zo zákonnej lehoty.</p> <p>10 % v prípade že toto skrátenie bolo rovné alebo väčšie ako 30 % zo zákonnej lehoty.</p> <p>5 % v prípade akéhokoľvek iného skrátenia lehôt (je možné znížiť až na hodnotu 2%, pokiaľ sa má za to, že povaha a závažnosť nedostatku neopodstatňuje uplatnenie 5% finančnej opravy.</p>
<p>4</p>	<p>Stanovenie lehoty na prijímanie žiadostí o súťažné podklady (vzťahuje sa na verejnú súťaž, súťaž návrhov alebo podlimitné zákazky bez využitia elektronického trhuviska)</p>	<p>Lehota stanovená na prijímanie žiadostí o súťažné podklady je neprimerane krátka v porovnaní s lehotou na predkladanie ponúk, čím sa vytvára neopodstatnená prekážka k otvorenej súťaži vo verejnom obstarávaní.</p> <p>Základná sadzba finančnej opravy je uvedená v stĺpci „Výška finančnej opravy“, pričom konečnú sadzbu finančnej opravy je potrebné určiť na individuálnej báze (prípád od prípadu). Pri určovaní výšky finančnej opravy je možné brať v úvahu zmiernujúce faktory vzťahujúce sa k špecifickosti a komplexnosti zákazky (administratívne zaťaženie, ťažkosti spočívajúce v doručení súťažných podkladov). V prípade, že súťažné podklady boli až do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk zverejnené v profile a verejný obstarávateľ k nim poskytol bezodplatne neobmedzený, úplný a priamy prístup prostredníctvom elektronických prostriedkov, finančná oprava sa neuplatňuje.</p>	<p>25 % v prípade, ak lehota na prijímanie žiadostí o súťažné podklady je menej ako 50 % lehoty na predloženie ponúk (v súlade s príslušnými ustanoveniami).</p> <p>10 % v prípade, ak lehota na prijímanie žiadostí o súťažné podklady je menej ako 60 % lehoty na predloženie ponúk (v súlade s príslušnými ustanoveniami).</p> <p>5 % v prípade, ak lehota na prijímanie žiadostí o súťažné podklady je menej ako 80 %</p>

¹³ Lehoty sú stanovené pre užšiu súťaž a rokovacie konanie so zverejnením.

			lehoty na predloženie ponúk (v súlade s príslušnými ustanoveniami).
5	Nedodržanie postupov zverejňovania opravy oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v prípade <ul style="list-style-type: none"> - predĺženia lehoty na predkladanie ponúk - predĺženia lehoty na žiadosti o účasť¹⁴ 	Lehota na predkladanie ponúk (alebo lehota na predloženie žiadosti o účasť) bola predĺžená, pričom verejný obstarávateľ nezverejnil túto skutočnosť formou redakčnej opravy v Úradnom vestníku EÚ/vo vestníku VO	10 % táto sadzba môže byť znížená na 5 % podľa závažnosti.
6	Neoprávnené použitie rokovacieho konania so zverejnením	Verejný obstarávateľ zadá zákazku na základe rokovacieho konania so zverejnením, avšak takýto postup nie je oprávnený aplikovať podľa dotknutých ustanovení ZVO.	25 % táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % podľa závažnosti.
7	Neoprávnené použitie priameho rokovacieho konania	Verejný obstarávateľ zadá zákazku na základe priameho rokovacieho konania, avšak takýto postup nie je oprávnený aplikovať podľa dotknutých ustanovení ZVO.	100 %
8	Zadávanie zákaziek v oblasti obrany a bezpečnosti - nedostatočné zdôvodnenie nezverejnenia zákazky	Verejný obstarávateľ zadá zákazku v oblasti obrany a bezpečnosti prostredníctvom súťažného dialógu alebo rokovacieho konania bez zverejnenia bez toho, aby bolo použité takýto postupov opodstatnené.	100 % táto sadzba môže byť znížená na 25 %, 10 % alebo 5 % podľa závažnosti.
9	Neurčenie: <ul style="list-style-type: none"> - podmienok účasti v oznámení, resp. vo výzve na predkladanie ponúk, - kritérií na vyhodnotenie ponúk (a váh kritérií) v oznámení, resp. výzve na predkladanie 	Podmienky účasti sú uvedené iba v súťažných podkladoch, ktoré nie sú zverejnené v profile, čím nie je poskytnutý bezodplatný, neobmedzený, úplný a priamy prístup k nim a/alebo podmienky účasti publikované v oznámení nie sú v súlade s podmienkami účasti podľa súťažných podkladov a/alebo kritériá na vyhodnotenie ponúk, vrátane váhovosti nie sú uvedené v oznámení/súťažných podkladoch a/alebo keď v súťažných podkladoch absentujú pravidlá	25 % táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 %, ak podmienky účasti/kritériá na vyhodnotenie ponúk boli uvedené v oznámení (alebo kritériá na vyhodnotenie

¹⁴ Lehoty sú stanovené pre užšiu súťaž a rokovacie konanie so zverejnením.

	ponúk alebo v súťažných podkladoch	uplatnenia kritérií, resp. pravidiel uplatnenia kritérií sú upravené nedostatočne, neurčito a pod.	ponúk v súťažných podkladoch), ale neboli dostatočne opísané.
10	Nezákonné a/alebo diskriminačné podmienky účasti a/alebo kritéria na vyhodnotenie ponúk stanovené v súťažných pokladoch alebo oznámení	Ide o prípady, keď záujemcovia boli alebo mohli byť odradení od podania ponúk z dôvodu nezákonných a/alebo diskriminačných podmienok účasti a/alebo kritérií na vyhodnotenie ponúk stanovených v oznámení alebo v súťažných podkladoch, napr. povinnosť hospodárskych subjektov mať už zriadenú spoločnosť alebo zástupcu v danej krajine alebo regióne, povinnosť uchádzača mať skúsenosť v danej krajine alebo regióne, použitie nezákonných kritérií na vyhodnotenie ponúk podľa § 44 ods. 12 ZVO.	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.
11	Podmienky účasti nesúvisia a nie sú primerané k predmetu zákazky	Určením minimálnych požiadaviek pre zákazku, ktoré nesúvisia a nie sú primerané k predmetu zákazky, sa nezabezpečí rovnaký prístup pre uchádzačov alebo dané požiadavky vytvárajú neopodstatnené prekážky k otvorenej súťaži vo verejnom obstarávaní, napr. neprimerané požiadavky viažuce sa k predloženiu zoznamu dodávok tovaru, poskytnutých služieb alebo uskutočnených stavebných prác pre účely splnenia technickej alebo odbornej spôsobilosti.	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti i porušenia
12	Technické špecifikácie predmetu zákazky sú diskriminačné	Určenie technických štandardov, ktoré sú príliš špecifické, tak že nezabezpečia rovnaký prístup pre uchádzačov alebo vytvárajú neopodstatnené prekážky k otvorenej súťaži vo verejnom obstarávaní. Technické požiadavky sa odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby bez možnosti predloženia ekvivalentu.	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.
13	Nedostatočne opísaný predmet zákazky	Opis predmetu zákazky v súťažných podkladoch je nedostatočný, nejasný, neurčitý, opísaný všeobecne, resp. neobsahuje rozhodujúce informácie pre uchádzačov rozhodné pre prípravu kvalifikovanej ponuky. ¹⁵	10 % Táto sadzba môže byť znížená na 5 % v závislosti od závažnosti porušenia

¹⁵ Vec C-340/02 (Európska komisia/ Francúzsko) a vec C-299/08 (Európska komisia / Francúzsko)

			V prípade zrealizovaných prác, ktoré neboli súčasťou opisu predmetu zákazky, zodpovedajúca hodnota prác je predmetom 100 % finančnej opravy.
14	Porušenie povinnosti zadávať podlimitnú zákazku na nákup tovarov, alebo služieb, ktoré nie sú intelektuálnej povahy, bežne dostupných na trhu, prostredníctvom elektronického trhu	Verejný obstarávateľ nepostupoval podľa § 109 až 112 ZVO, ak ide o dodanie tovaru, alebo poskytnutie služieb, ktoré nie sú intelektuálnej povahy, bežne dostupných na trhu, ale na obstarávanie použil postup podľa § 117 ZVO alebo postup podľa § 113 až 116 ZVO.	5 %
Vyhodnocovanie súťaže			
15	Úprava podmienok účasti po otvorení ponúk/žiadostí o účasť, čo malo za následok nesprávne prijatie ponuky uchádzača/žiadosti o účasť záujemcu	Podmienky účasti boli upravené počas vyhodnotenia splnenia podmienok účasti, čo malo za následok prijatie ponúk/žiadostí o účasť uchádzačov/záujemcov, ktorých ponuky by neboli prijaté, ak by sa postupovalo podľa zverejnených podmienok účasti.	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.
16	Úprava podmienok účasti po otvorení ponúk/žiadostí o účasť, čo malo za následok nesprávne vylúčenie uchádzača/záujemcu	Podmienky účasti boli upravené počas vyhodnotenia splnenia podmienok účasti, čo malo za následok vylúčenie uchádzačov/záujemcov, ktorých ponuka by bola prijatá, ak by sa postupovalo podľa zverejnených podmienok účasti.	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.
17	Vyhodnocovanie ponúk uchádzačov/žiadostí o účasť záujemcov v rozpore s podmienkami účasti uvedenými v oznámení a súťažných podkladoch a/alebo vyhodnocovanie ponúk uchádzačov v rozpore s kritériami na vyhodnotenie ponúk a pravidlami na ich uplatnenie.	Počas hodnotenia uchádzačov/záujemcov neboli dodržané kritéria na vyhodnotenie ponúk alebo pravidiel na uplatnenie kritérií. Počas hodnotenia uchádzačov/záujemcov neboli dodržané podmienky účasti alebo kritéria na vyhodnocovanie ponúk (prípadne podkritériá alebo váhy kritérií) definované v oznámení alebo v súťažných podkladoch, čo malo za následok vyhodnocovanie ponúk v rozpore s oznámením a súťažnými podkladmi a nesprávne určenie úspešného uchádzača. Uvedený typ porušenia sa týka aj	25 % Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.

		případov, keď bol zo súťaže vylúčený uchádzač, ktorý podmienky verejného obstarávania spíňal.	
18	Nedodržiavanie zásady transparentnosti a/alebo rovnakého zaobchádzania počas postupu zadávania zákazky	<p>Písomné zachytenie procesu týkajúceho sa konkrétneho pridelovania bodov pre každú ponuku je nejasný/neoprávnený/nedostatočný z hľadiska transparentnosti alebo neexistuje.</p> <p>Zápisnica z vyhodnotenia ponúk neexistuje.</p> <p>Umožnenie obliadky miesta na dodanie predmetu zákazky iba niektorým záujemcom.</p> <p>Nezaslanie oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk niektorým záujemcom, ktorí boli vyhodnotení ako neúspešní.</p> <p>Verejný obstarávateľ porušil povinnosť podľa § 40 ods. 4 ZVO požiadať o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov vždy, ak z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti.</p> <p>Verejný obstarávateľ umožní uchádzačovi/záujemcovi modifikovať (zmeniť) jeho ponuku počas hodnotenia ponúk</p>	<p>25 %</p> <p>Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.</p>
19	Modifikácia (zmena) ponuky počas hodnotenia ponúk		<p>25 %</p> <p>Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.</p>
20	Rokovanie v priebehu súťaže	V kontexte verejnej alebo užšej súťaže verejný obstarávateľ rokuje s uchádzačmi/záujemcami počas hodnotiacej fázy, čo vedie k podstatnej modifikácii (zmene) pôvodných podmienok uvedených v oznámení alebo v súťažných podkladoch.	<p>25 %</p> <p>Táto sadzba môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.</p>
21	V rámci rokovacieho konania so zverejnením nastala podstatná modifikácia (zmena) podmienok	V rokovacom konaní so zverejnením pôvodné podmienky zákazky boli podstatným spôsobom zmenené, čo by bolo dôvodom na vyhlásenie novej zákazky a/alebo zmenou podmienok zákazka	<p>25 %</p> <p>Táto sadzba môže byť znížená na</p>

	uvedených v oznámení alebo v súťažných podkladoch ¹⁶	prestala spĺňať podmienky odôvodňujúce použitie rokovacieho konania so zverejnením.	10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.
22	Odmietnutie mimoriadne nízkej ponuky	Ak sa pri určitej zákazke javí ponuka ako mimoriadne nízka vo vzťahu k tovaru, stavebným prácam alebo službe a verejný obstarávateľ pred vylúčením takejto ponuky písomne nepožiadava uchádzača o vysvetlenie týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné alebo ak verejný obstarávateľ vylúči ponuku uchádzača, ktorý na základe vysvetlenia mimoriadne nízkej ponuky dostatočne odôvodnil nízku úroveň cien alebo nákladov.	25 %
23	Konflikt záujmov ¹⁷	Konflikt záujmov medzi verejným obstarávateľom/prijímateľom a uchádzačom alebo záujemcom preukázaný zodpovedným súdnym alebo úradným orgánom ¹⁸ .	100 %
Realizácia zákazky			
24	Podstatná zmena častí podmienok uzatvorenej zmluvy oproti častiam obchodných podmienok uvedených v oznámení alebo v súťažných podkladoch ¹⁹	Po podpise zmluvy boli doplnené/zmenené podstatné náležitosti podmienok uzatvorenej zmluvy týkajúce sa povahy a rozsahu prác, lehoty na realizáciu predmetu zmluvy, platobných podmienok a špecifikácie materiálov, alebo ceny ⁸ . Je nevyhnutné vždy posúdiť od prípadu k prípadu, či sa danom prípade ide o „podstatnú“	25 % z ceny zmluvy plus hodnota dodatočných výdavkov

¹⁶ Limitovaný stupeň flexibility môže byť aplikovateľný/aplikovaný na zmeny v zákazke aj po jej zadaní i keď takáto možnosť rovnako ako podrobné pravidlá pre jej implementáciu nie sú stanovené jasným a presným spôsobom v oznámení alebo v súťažných podkladoch (C-496/99, bod 118). Keď takáto možnosť nie je predpokladaná (nie je uvedená v súťažných podkladoch), zmena zákazky je prípustná ak zmeny sú nepodstatného charakteru. Zmena je považovaná za podstatnú ak:

5. Verejný obstarávateľ zmení podmienky tak, že ak by boli súčasťou pôvodnej zákazky, tak by sa zúčastnili zákazky iní záujemcovia ako tí, ktorí boli v pôvodnej zákazke;
6. zmeny umožňujú zadanie zákazky záujemcovi inému ako by bol pôvodne akceptovaný;
7. verejný obstarávateľ rozšíri rozsah zákazky obsahujúci tovary/služby/práce, ktoré pôvodne zákazka neobsahovala;
8. modifikácia zmení ekonomickú rovnováhu v prospech víťaza spôsobom, ktorú pôvodná zákazka neumožňovala.

¹⁷ Podrobnosti upravuje Metodický pokyn CKO č. 13 ku konfliktu záujmov

¹⁸ Úradný orgán – Úrad pre verejnú obstarávanie na základe vykonania kontroly verejného obstarávania, alebo RO (bližšie podrobnosti upravuje Metodický pokyn CKO č. 13 ku konfliktu záujmov)

¹⁹ Koncept „nepredvídaných okolností“ by mal byť interpretovaný spôsobom, že o nepredvídateľné okolnosti ide v tých prípadoch, ktoré verejný obstarávateľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol predvídať. Zákazky na dodatočné práce/služby/tovary spôsobené nedostatočnou prípravou projektu/súťaže nemôžu byť pokladané za „nepredvídanú okolnosť“ (T-540/10 a T-235/11). Tieto dodatočné práce/služby nemôžu byť kompenzované hodnotou zrušených prác/služieb.

		<p>zmenu.²⁰ Podstatná zmena zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy je upravená v § 18 ods. 2 ZVO.</p> <p>Verejný obstarávateľ vykonal podstatné zmeny pôvodnej zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy a porušil ustanovenie § 18 ZVO.</p> <p>Uzavretá zmluva, rámcová dohoda alebo koncesná zmluva je v rozpore so súťažnými podkladmi alebo koncesnou dokumentáciou alebo s ponukou predloženou úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi.</p>	<p>z plnenia zmluvy vychádzajúcich z podstatných zmien zmluvy.</p>
	Zníženie rozsahu zákazky	<p>Zákazka bola zadaná v súlade so ZVO, ale následne bol znížený rozsah zákazky, pričom zníženie rozsahu zákazky bolo podstatné.</p> <p>Zníženie rozsahu zákazky nie je podstatné, ak je nižšie ako:</p> <p>a) 10 % v prípade zákaziek na dodanie tovaru alebo poskytnutie služby a nižšie ako 15 % v prípade zákaziek na stavebné práce,</p> <p>b) 25% v prípade, ak potreba zníženia rozsahu zákazky vyplýva z okolností, ktoré verejný obstarávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a znížením rozsahu sa nemení charakter zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy a zároveň pôvodná zmluva, rámcová dohoda alebo koncesná zmluva obsahuje jasné, presné a jednoznačné podmienky jej úpravy, vrátane úpravy ceny.</p>	<p>Hodnota zníženia rozsahu</p> <p>Plus</p> <p>25 % z hodnoty konečného rozsahu (iba ak zníženie v rozsahu zákazky je podstatné).</p>
25		<p>Zníženie rozsahu zákazky sa posudzuje vo väzbe na zmluvnú cenu.</p>	
26	Zákazka na doplnujúce stavebné práce, tovary alebo služby bola zadaná v rozpore s pravidlami podľa § 18	<p>Pôvodná zákazka bola zadaná v súlade s relevantnými ustanoveniami ZVO, ale na zmenu zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy, z dôvodu požiadavky na doplnujúce stavebné práce, tovary</p>	<p>100 % hodnoty dodatočnej zákazky</p>

⁹ Vec C-496/99 P, CAS Succchi di Frutta SpA, [2004] ECR I- 3801 odst. 116 a 118, Vec C-340/02, Európska komisia v. Fracúzsko [2004] ECR I- 9845, Vec C-91/08, Wall AG, [2010] ECR I- 2815

	<p>zákona o VO⁸</p>	<p>alebo služby, neboli splnené podmienky podľa § 18 ZVO.</p>	<p>V prípade, že všetky dodatočné hodnoty stavebných prác/tovarov/služieb v dodatočných zákazkách nepresahujú 20 % z hodnoty pôvodnej zákazky a súčasne táto hodnota dodatočných zákaziek sama o sebe nepredstavuje hodnotu nadlimitnej zákazky, môže byť finančná oprava znížená na 25 % z hodnoty dodatočnej/dodatočných zákaziek.</p>
--	--------------------------------	---	--