

**ZMLUVA O DIELO**

na realizáciu stavby:

**„Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS, Dolný Kubín – Bysterec“**

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník, v platnom znení

uzatvorená medzi nasledovnými Zmluvnými stranami:

**Objednávateľ:**

Obchodné meno: **TEHOS, s. r. o.**  
Sídlo: **Námestie slobody 1269/3, 026 01 Dolný Kubín**  
IČO: **36 389 331**  
DIČ: **2020131487**  
IČ DPH: **SK2020131487**  
Bankové spojenie: **VUB, a. s.**  
IBAN: **SK81 0200 0000 0041 8976 9056**  
SWIFT: **SUBASKBX**  
Právna forma: **Spoločnosť s ručením obmedzeným**  
V mene ktorej koná: **Ing. Stanislav Vilček - konateľ**  
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Oddiel Sro, vložka č. 11956/L

(ďalej ako „Objednávateľ“)

a

**Zhotoviteľ:**

Obchodné meno: **Oraving, s.r.o.**  
Sídlo: **M.R.Štefánika 1833, 026 01 Dolný Kubín**  
IČO: **31637965**  
DIČ: **2020425869**  
IČ DPH: **SK2020425869**  
IBAN: **SK46 1100 0000 0026 2570 6547**  
Právna forma: **Spoločnosť s ručením obmedzeným**  
V mene ktorej koná: **Ing. Juraj Ratica – konateľ**  
**Jozef Laštík - konateľ**  
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina , *oddiel*: Sro, vložka číslo: 2921/L

(ďalej ako „Zhotoviteľ“)

**PREAMBULA**

- A) Dňa 01.10.2021 bola zo strany Objednávateľa vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásená súťaž na obstaranie podlimitnej zákazky – stavebné práce: „**Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS, Dolný Kubín – Bysterec**“ ktorej výzva bola uverejnená dňa 04.10.2021 vo Vestníku verejného obstarávania č. 224/2021 pod označením 44720 – WYP (ďalej aj ako „**Súťaž**“);
- B) Ponuka Zhotoviteľa predložená do Súťaže bola na základe podmienok a kritérií Súťaže vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Zhotoviteľa prijal;
- C) Predmet plnenia tejto Zmluvy bude z 85% financovaný z nenávratného finančného príspevku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky poskytnutého verejnému obstarávateľovi prostredníctvom Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (ďalej len „Poskytovateľ NFP“) v rámci programu Kvalita životného prostredia, kód výzvy: OPKZP-PO4-SC451-2019-50 a z vlastných prostriedkov verejného obstarávateľa.

Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

**ÚVODNÉ USTANOVENIA****1.1 Definície**

V tejto Zmluve budú mať nasledovné výrazy a slová napísané s veľkým začiatočným písmenom nižšie uvedený význam:

„**Autorský zákon**“ znamená zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.

„**Dielo**“ znamená kompletne dielo vrátane Riadiaceho systému, ako je opísané v Špecifikácii predmetu zákazky a Projektovej dokumentácii, ktoré má byť Zhotoviteľom v súlade s Ponukou Zhotoviteľa vykonané podľa tejto Zmluvy.

„**Dokumentácia Zhotoviteľa**“ alebo jednotlivo „**Dokument Zhotoviteľa**“ znamená všetky výpočty, výkresy, príručky, projekty, modely, počítačové programy (software – ak je) a akékoľvek iné dokumenty, ktoré majú byť dodané Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy.

„**Expert**“ znamenajú zoznam expertov, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa súťažných podkladov Súťaže, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke Zhotoviteľa.

„**Harmonogram prác**“ znamená harmonogram prác vypracovaný a odovzdaný Zhotoviteľom podľa bodu 2.7 tejto Zmluvy. Po odovzdaní Harmonogramu prác sa tento stane Prílohou č. 3 Zmluvy.

„**Hlavné práce na Diele**“ znamená práce nevyhnutné na dodávku tepla a teplej úžitkovej vody a/alebo práce potrebné pre uskutočnenie kolaudačného konania podľa bodu 2.11 tejto Zmluvy.

„**Kontrolný deň**“ znamená Zmluvnými stranami dohodnutý deň, počas ktorého Objednávateľ vykoná kontrolu postup vykonaných prác, stanovený spravidla jedenkrát za sedem (7) kalendárnych dní, resp. na základe dohody podľa potrieb a požiadaviek Zmluvných strán, podľa bodu 2.4 tejto Zmluvy.

„**Lehota plnenia**“ znamená lehotu na vykonanie Diela uvedenú v bode 2.6 tejto Zmluvy.

„**Materiály**“ znamenajú všetky materiály a výrobky, ktoré majú tvoriť alebo tvoria súčasť Diela.

„**Občiansky zákonník**“ znamená zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

„**Obchodný zákonník**“ znamená zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

„**Objednávateľ**“ znamená osobu menovanú ako objednávateľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„**Ponuka Zhotoviteľa**“ znamená ponuku, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže, a na základe ktorej bol Zhotoviteľ úspešný v Súťaži. Ponuka Zhotoviteľa bola v súlade so Súťažnými podkladmi prevedená do tejto Zmluvy, ako jednotlivé časti Ponuky Zhotoviteľa: Príloha č. 1 – Identifikácia vybraných technologických zariadení a materiálov (ako príloha č. B. 2 Súťažných podkladov), Príloha č. 2 – Rozpočet Diela, Príloha č. 4 – Zoznam Subdodávateľov a Príloha č. 5 – Zoznam Expertov. Pokiaľ sa v tejto Zmluve nachádza odkaz na Ponuku Zhotoviteľa, má sa tým na mysli podľa kontextu Identifikácia vybraných technologických zariadení a materiálov, Rozpočet Diela, Zoznam Subdodávateľov a/alebo Zoznam Expertov, poprípade ktorákoľvek z častí Ponuky Zhotoviteľa (aj celá Ponuka Zhotoviteľa) tak, ako bola predložená do Súťaže.

„**Poskytovateľ NFP**“ má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Právne predpisy**“ znamenajú všetky všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie, vrátane všetkých smerníc a nariadení každej legálne ustanovenej verejnej správy. Právne predpisy zahŕňajú aj Technické normy.

„**Preberací protokol**“ má význam uvedený v bode 2.10.1. tejto Zmluvy.

„**Projektová dokumentácia**“ znamená projektovú dokumentáciu pre územné rozhodnutie a vydanie stavebného povolenia pre stavbu „Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS, Dolný Kubín – Bysterec“ vypracovanú v apríli 2019 Ing. Vladimírom Štriflerom, ktorá bola súčasťou Súťažných podkladov a je súčasťou Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

„**Riadiaci systém**“ znamená riadiaci systém stavebných a technologických prvkov Diela, ako je špecifikovaný v Projektovej dokumentácii.

„**Rozpočet**“ znamená rozpočet Zmluvnej ceny – ocenený Výkaz výmer - v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy, t. j. časť Ponuky Zhotoviteľa, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže, vypracovaný v súlade so Súťažnými podkladmi.

„**Stavebný zákon**“ znamená zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

„**Stavenisko**“ znamená miesta, kde má byť Dielo vyhotovené, na ktoré majú byť Materiály dodané, ako je definované v Špecifikácii predmetu zákazky.

„**Subdodávateľ**“ je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel so Zhotoviteľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti tejto Zmluvy.

„**Súťaž**“ má význam uvedený v bode A) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Súťažné podklady**“ znamenajú súťažné podklady pre Súťaž.

„**Špecifikácia predmetu zákazky**“ znamená Prílohu č. 1 tejto Zmluvy. Špecifikácia predmetu zákazky špecifikuje účel, rozsah a technické a iné kritériá a požiadavky na Dokumentáciu Zhotoviteľa, Dielo a ostatné plnenia tejto Zmluvy tak, ako ich Objednávateľ definoval v časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov (pre vylúčenie pochybností, Špecifikácia predmetu zákazky zahŕňa aj dokumenty, ktoré tvorili prílohy časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov).

„**Technický dozor**“ znamená osobu menovanú ako technický dozor zo strany Objednávateľa. Technický dozor je personál Objednávateľa a vykonáva kontrolu prác Zhotoviteľa a ostatné práva a povinnosti stanovené touto Zmluvou.

„**Technické normy**“ znamenajú technické normy (STN, EN, ISO) vzťahujúce sa na akékoľvek práce na Dielu, samotné Dielo a Materiály, a ostatné normy uvedené v Špecifikácii predmetu zákazky alebo normy definované Právnymi predpismi.

„**Vyššia moc**“ má význam uvedený v bode 3.2.5 tejto Zmluvy.

„**Zákon o verejnom obstarávaní**“ znamená zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

„**Záručná doba**“ znamená záručnú dobu podľa bodu 3.3 tejto Zmluvy.

„**Zhotoviteľ**“ znamená osobu menovanú ako zhotoviteľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„**Zmluva**“ znamená túto zmluvu o dielo v znení všetkých jej príloh a doplnení.

„**Zmluva o NFP**“ má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Zmluvná cena**“ znamená konečnú pevnú cenu, za vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie akýchkoľvek väd Diela a poskytnutie ostatných plnení na základe tejto Zmluvy vrátane DPH uvedenú v bode 3.1.2 tejto Zmluvy.

„**Zmluvná strana**“ znamená Objednávateľa alebo Zhotoviteľa podľa kontextu. V prípade označenia ako Zmluvné strany, zahŕňa tento pojem aj Objednávateľa aj Zhotoviteľa.

## 1.2 Výklad Zmluvy a pojmov

Ak z kontextu Zmluvy nevyplýva niečo iné alebo v Zmluve nie je vyslovene uvedené inak, pre výklad Zmluvy a pojmov platia nasledovné pravidlá:

- a) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj ich množné číslo a naopak;
- b) slová v mužskom rode zahŕňajú aj ich ženský rod a naopak;
- c) názvy bodov alebo nadpisy alebo vysvetľujúce poznámky, ktoré sa uvádzajú v tejto Zmluve, slúžia iba pre lepšiu orientáciu a pri vysvetľovaní podstatných podmienok a ustanovení tejto Zmluvy sa nebudú brať do úvahy;
- d) prílohy Zmluvy tvoria jej neoddeliteľnú súčasť, pričom v prípade rozporov medzi textom Zmluvy a znením príloh Zmluvy platí, že znenie Zmluvy má prednosť pred znením jej príloh;
- e) deň sa rozumie kalendárny deň, pokiaľ Zmluva neurčuje inak;
- f) osobou sa rozumie aj právnická aj fyzická osoba, vrátane jej právneho nástupcu.

## 1.3 Poradie záväznosti dokumentov

Ustanovenia tejto Zmluvy a jej príloh je potrebné vykladať, ako vzájomne sa doplňujúce a vysvetľujúce, t. j. opomenutia záväzkov v nadradených dokumentoch nespôsobujú zánik záväzkov ustanovených v dokumentoch nižšej záväznosti. Pre účely výkladu a interpretácie tejto Zmluvy a jej príloh budú mať nižšie uvedené dokumenty nasledovné poradie záväznosti:

- a) Zmluva,
- b) Rozpočet Diela, Zoznam Subdodávateľov, Zoznam Expertov,
- c) Špecifikácia predmetu zákazky,
- d) Harmonogram prác.

## 1.4 Predmet Zmluvy

### 1.4.1 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Zhotoviteľa:

- a) Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť a dokončiť pre Objednávateľa Dielo v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Projektovou dokumentáciou, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi, a odstrániť na Diele akékoľvek vady, a to v Lehote plnenia;
  - b) Zhotoviteľ je povinný riadne vyhotovené a dokončené Dielo Objednávateľovi odovzdať v súlade s postupmi a podmienkami podľa tejto Zmluvy;
  - c) Zhotoviteľ je povinný dodať Materiály a Dokumentáciu Zhotoviteľa uvedenú v Zmluve, ktoré sú potrebné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie väd na Diele a prevádzku Diela;
  - d) Zhotoviteľ je počas obdobia piatich (5) rokov odo dňa prevzatia Diela dodržiavať záväznú hodnotu účinnosti primárnych rozvodov v sústave.
- 1.4.2 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Objednávateľa:
- a) Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou;
  - b) Objednávateľ je riadne vykonané Dielo povinný v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy prevziať;
  - c) Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť plnenia na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas.
- 1.4.3 Predmetom tejto Zmluvy je aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.
- 1.4.4 Zhotoviteľ potvrdzuje, že v rozsahu, v akom to je možné pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti preskúmal a detailne sa oboznámil so všetkými podkladmi, údajmi a informáciami, ktoré poskytol Objednávateľ, vrátane Projektovej dokumentácie. V prípade, ak Zhotoviteľ zistí akúkoľvek chybu, príp. nedostatok týchto podkladov, ktorú ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol zistiť v čase pred podpisom tejto Zmluvy, je povinný túto skutočnosť bezodkladne oznámiť Objednávateľovi.

## **ZHOTOVENIE DIELA**

### **2.1 Stavenisko**

- 2.1.1 Objednávateľ poskytol Zhotoviteľovi v rozsahu, v akom ich má k dispozícii, všetky dôležité a potrebné údaje a informácie o faktickom a právnom stave Staveniska, najmä, ale nie výlučne, o užívacích právach k Stavenisku, o dostupných podmienkach Staveniska vrátane informácií o príjazdových cestách. Za interpretáciu všetkých týchto údajov potrebných na plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy zodpovedá Zhotoviteľ. Objednávateľ Zhotoviteľovi najmä poskytol možnosť obhliadky Staveniska pred podpisom tejto Zmluvy.
- 2.1.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, sa oboznámil s formou, povahou a podmienkami Staveniska, vrátane všetkých dostupných podmienok Staveniska pred podpisom tejto Zmluvy, a v uvedenom rozsahu mu je stav Staveniska známy. Zhotoviteľ zároveň v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, získal všetky informácie o Stavenisku, ktoré sú nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a súvisiacich plnení a pre predchádzanie vzniku škôd na Stavenisku a na Diele, ako aj informácie o prístupových a príjazdových cestách k Stavenisku.
- 2.1.3 Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť, resp. zabezpečiť právo prístupu na Stavenisko tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo riadne vyhotoviť a dokončiť a odovzdať Objednávateľovi v Lehote plnenia. Objednávateľ poskytne prístup na Stavenisko Zhotoviteľovi a Stavenisko Zhotoviteľovi odovzdá najneskôr do (5) dní na základe výzvy Zhotoviteľa kedykoľvek po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby Zhotoviteľ začal realizovať Hlavné práce na Diele počas prvého celého obdobia mimo vykurovacej sezóny po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy. O odovzdaní Staveniska Zmluvné strany vyhotovia protokol o odovzdaní Staveniska. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto Zmluvy po dobu, po ktorú mu Objednávateľ neposkytol právo prístupu na Stavenisko podľa tohto bodu.

### **2.2 Podmienky vykonania Diela**

- 2.2.1 Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že Dielo a všetky Materiály budú vyhovovať Špecifikácii predmetu zákazky, Ponuke Zhotoviteľa, Zmluve a Právnym predpisom.

Zhotoviteľ musí stavebné práce vykonávať v súlade s platnou právnou úpravou, predovšetkým zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a jeho vykonávacími predpismi a tak, aby bol Objednávateľ schopný dodržať všetky

podmienky vyhlášky Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 152/2005 Z. z. o určenom čase a o určenej kvalite dodávky tepla pre konečného spotrebiteľa, na ktoré majú práce Zhotoviteľa vplyv.

- 2.2.2 Zhotoviteľ a Objednávateľ sú povinní vzájomne si poskytnúť akúkoľvek a všetku súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu vyhotoveniu a dokončeniu Diela vrátane súčinnosti pri spoločnom postupe voči orgánom verejnej moci a akýmkoľvek iným subjektom. V prípade, ak niektorá Zmluvná strana bude považovať poskytnutie súčinnosti druhej Zmluvnej strany za nedostatočné, je povinná o tom písomne informovať druhú Zmluvnú stranu. V opačnom prípade sa bude mať za to, že súčinnosť podľa tejto Zmluvy bola poskytnutá riadne.
- 2.2.3 Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za správne umiestnenie všetkých častí Diela v súlade so Špecifikáciou predmetu zákazky, Projektovou dokumentáciou a Dokumentáciou Zhotoviteľa a špecifikami Staveniska, a je povinný napraviť každú chybu v situovaní, umiestnení, rozmeroch alebo vytýčení Diela na Stavenisku.
- 2.2.4 Objednávateľ je oprávnený schvaľovať súpis vykonaných prác. Objednávateľ je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Objednávateľa, nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti.
- 2.2.5 Kontrolu vykonávania Diela vykonáva Technický dozor Objednávateľa najmä avšak nie výlučne počas Kontrolných dní v súlade s bodom 2.4 tejto Zmluvy. Technickému dozoru musí byť umožnený prístup k akejkoľvek časti Diela. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu Technického dozoru. Akékoľvek podstatné skutočnosti a okolnosti týkajúce sa vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný konzultovať s Technickým dozorom Objednávateľa. Technický dozor Objednávateľa je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Technický dozor je oprávnený vydať pokyn na prerušenie prác v prípade, ak to neumožňujú klimatické podmienky alebo ak Zhotoviteľ iným spôsobom zjavne koná v rozpore s pracovnými postupmi určenými technickými normami alebo odporúčaniami výrobcov na právne zabudovanie dodávaných materiálov. Takýto pokyn musí Technický dozor bezodkladne oznámiť Objednávateľovi a o dobu prerušenia prác sa primerane predlžuje Lehota plnenia. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Technického dozoru Objednávateľa nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti. Objednávateľ je povinný ustanoviť osobu vykonávajúcu funkciu Technického dozoru najneskôr do piatich (5) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy (ak nie je určený v Špecifikácii predmetu zákazky alebo v Súťažných podkladoch).
- 2.2.6 Zhotoviteľ bude na vlastné náklady zodpovedný za zabezpečenie vody, elektriny a všetkých ďalších energií a ďalších služieb, ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, a to formou zriadenia osobitných odborných miest jednotlivých médií (resp. inou formou podľa uváženia Zhotoviteľa), ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Všetky náklady na energie znáša Zhotoviteľ.
- 2.2.7 Zhotoviteľ okrem iného zabezpečí na vlastné riziko a zodpovednosť najmä
- dopravu, vykládku, skladovanie Materiálov v mieste Staveniska;
  - akékoľvek technické/stavebné úpravy v súlade s Projektovou dokumentáciou nevyhnutné pre výstavbu a zapojenie Diela;
  - výstavbu, inštaláciu, montáž kompletného Diela podľa Projektovej dokumentácie;
  - komplexné sprevádzkovanie Diela vrátane vykonania Funkčných skúšok celého Diela a Riadiaceho systému a zabezpečenia všetkých materiálov potrebných pre vykonanie Funkčných skúšok;
  - vykonanie úspešného Preberacieho konania.
- 2.2.8 Zhotoviteľ počas celej doby trvania tejto Zmluvy nesie zodpovednosť za všetky práce na Diele a akékoľvek nebezpečenstvo spojené s prácami na Diele, zhotovovaním Diela a akýmkoľvek inými prácami a činnosťami, ktoré je Zhotoviteľ povinný vykonať na základe tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí najmä, nie však výlučne:
- stráženie Staveniska, aby na Stavenisko nemali v čase výkonu stavebných prác prístup nepovolanej osoby, a to najmä na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia;
  - označenie Staveniska;
  - zriadenie vjazdu a výjazdu z miestnej komunikácie alebo z účelovej komunikácie na prístup stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup vozidiel záchranej zdravotnej služby a dopravnej zdravotnej služby a požiarnej ochrany, a jeho udržiavanie v nepoškodenom a čistom stave;

- d) umiestnenie a skladovanie Materiálov na Stavenisku podľa dohody s Objednávateľom;
- e) poriadok a čistotu na Stavenisku, v jeho okolí a na užívaných inžinierskych sieťach;
- f) bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb nachádzajúcich sa na Stavenisku, a to najmä, nie však výlučne, zabezpečením bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na stavenisku podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci a nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami;
- g) požiarnu ochranu Staveniska a Diela v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení a vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb, poučenie osôb nachádzajúcich sa na Stavenisku o bezpečnosti a ochrane zdravia a požiarnej ochrane Staveniska a Diela;
- h) aby sa všetky osoby nachádzajúce sa na Stavenisku zdržali fajčenia na Stavenisku mimo priestorov výhradne určených a označených Zhotoviteľom na tieto účely;
- i) vykonanie opatrení potrebných na ochranu existujúcich vedení, rozvodov, prípojok a meračov energií, kanalizácie, telekomunikácií a iných inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na Stavenisku alebo v jeho okolí, najmä podopierať ich, zabezpečovať ich údržbu a opravy prostredníctvom oprávnených osôb, pokiaľ potreba opravy vznikne v dôsledku okolností, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ;
- j) predchádzanie škodám na majetku tretích osôb;
- k) na Stavenisku, počas celého zhotovovania Diela, dostupnosť Projektovej dokumentácie a iných technických podkladov alebo ich kópií, potrebnej na uskutočňovanie Diela a na výkon štátneho stavebného dohľadu;
- l) pred dňom odovzdania a prevzatia Diela odstránenie všetkých technologických zariadení a vybavenia Staveniska zo Staveniska, nadbytočných stavebných výrobkov, a odpadu zo Staveniska, pričom toto ustanovenie sa primerane použije aj v prípade odstraňovania vád a nedorobkov;

2.2.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky technologické zariadenia Staveniska a Materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela a dopraviť ich na Stavenisko, a to v takom predstihu, aby pred začatím zhotovovania príslušnej časti Diela boli na Stavenisku k dispozícii všetky technologické zariadenia Staveniska a Materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela. Zhotoviteľ je oprávnený skladovať na Stavenisku výlučne len technologické zariadenia Staveniska a Materiály určené na realizáciu Diela podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí ochranu technologických zariadení Staveniska a Materiálov pred poškodením alebo zničením a ich skladovanie tak, aby tieto nestratili predpísané, resp. požadované vlastnosti. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad všetkých Materiálov, ktoré použil na zhotovenie Diela, s príslušnými Právnymi predpismi a touto Zmluvou. Nebezpečenstvo vzniku škody na Materiáloch a Diele znáša výlučne Zhotoviteľ, a to od momentu prevzatia Staveniska až do úplného prevzatia Diela zo strany Objednávateľa v súlade s bodom 2.10 tejto Zmluvy.

2.2.10 Zhotoviteľ je zodpovedný za nakladanie s odpadmi vrátane prípadných stavebných odpadov podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za plnenie a plní za Objednávateľa aj všetky povinnosti pôvodcu odpadu v zmysle príslušných ustanovení zákona o odpadoch. V prípade, ak Objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo zákona o odpadoch v súvislosti s (ne)plnením akýchkoľvek povinností podľa zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích predpisov, Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa za akékoľvek takéto škody.

2.2.11 Odo dňa začatia vykonávania prác na Diele je Zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle Stavebného zákona a príslušných vykonávacích predpisov. Pri vedení stavebného denníka sa budú Zmluvné strany riadiť najmä ustanoveniami § 46d) Stavebného zákona a § 28 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z. o niektorých ustanoveniach Stavebného zákona. Stavebný denník musí byť trvale prístupný všetkým pracovníkom podieľajúcim sa na vykonávaní Diela a kontrolným orgánom na vopred dohodnutom mieste na Stavenisku. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky na Diele. Žiadny súhlas alebo zápis Objednávateľa vo vzťahu k Dielu alebo postupu prác na Diele nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa na Diele nájdú chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo



akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa uvedené v stavebnom denníku alebo inak udelené zo strany Objednávateľa.

- 2.2.12 Objednávateľ je oprávnený vstupovať na Stavenisko a kontrolovať postup Zhotoviteľa pri zhotovovaní Diela. Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi všetku súčinnosť pri vykonávaní kontroly podľa tohto bodu. Vykonanie kontroly zo strany Objednávateľa nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej povinnosti alebo zodpovednosti.
- 2.2.13 Pre vylúčenie pochybností, podmienkami vykonania Diela uvedenými v tomto bode nie sú dotknuté ostatné podmienky uvedené v ostatných častiach Zmluvy, najmä v Projektovej dokumentácii a Špecifikácii predmetu zákazky.
- 2.2.14 Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia Staveniska udržiavať v platnosti poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti na poistnú sumu minimálne vo výške Zmluvnej ceny podľa bodu 3.1.2 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný pri prevzatí Staveniska predložiť Objednávateľovi osvedčenú kópiu poistnej zmluvy, resp. iného rovnocenného dokladu preukazujúceho platnosť poistenia podľa tohto bodu Zmluvy, ktorá tvorí Prílohu č. 6 tejto Zmluvy.
- 2.2.15 V prípade, ak niektoré z technologických zariadení alebo materiálov, ktoré sú súčasťou Diela a sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy (Špecifikácia predmetu zákazky - Identifikácia vybraných technologických zariadení a materiálov) nebudú z objektívnych dôvodov preukázateľne dostupné na trhu, môže ich Zhotoviteľ nahradiť zariadením alebo materiálom s rovnakými alebo lepšími vlastnosťami/parametrami za podmienky, že nedôjde k zvýšeniu Zmluvnej ceny.

### **2.3 Dokumentácia Zhotoviteľa**

- 2.3.1 Zhotoviteľ bude zodpovedný za všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ktorú je povinný zhotoviť podľa tejto Zmluvy. Každá Dokumentácia Zhotoviteľa bude vyhotovená v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi. Pokiaľ táto Zmluva neustanovuje vo vzťahu k určitej časti Dokumentácie Zhotoviteľa inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať finálne znenie (po príslušnom preskúmaní zo strany Objednávateľa v prípadoch, v ktorých sa vyžaduje) akejkoľvek Dokumentácie Zhotoviteľa v šiestich (6) vyhotoveniach v tlačenej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že poskytne Objednávateľovi výhradnú (okrem licencie na užívanie Riadiaceho systému, na ktorý sa udeľuje nevýhradná licencia) licenciu na akékoľvek použitie Dokumentácie Zhotoviteľa (vrátane kopírovania, užívania, zdieľania Dokumentácie Zhotoviteľa ako aj vyhotovovania a užívania modifikácii Dokumentácie Zhotoviteľa, a to aj prostredníctvom tretích osôb) s právom postupovať takúto licenciu a udeľovať sublicenciu tretím osobám. Táto licencia bude:
- platiť počas skutočnej alebo predpokladanej životnosti (ktorákoľvek je dlhšia) Diela resp. príslušných častí Diela a pre Riadiaci systém bude platiť neobmedzene;
  - oprávňovať Objednávateľa a/alebo ktorúkoľvek osobu, ktorá je vlastníkom príslušnej časti Diela na akékoľvek použitie Dokumentácie Zhotoviteľa (vrátane kopírovania, užívania, zdieľania Dokumentácie Zhotoviteľa ako aj vyhotovovania a užívania modifikácii Dokumentácie Zhotoviteľa) pre účely dokončenia, prevádzky, údržby, zmien, úprav, opráv a demolácie Diela;
  - v prípade Dokumentácie Zhotoviteľa, ktorá je vo forme počítačových programov alebo iného softvéru, najmä tak Riadiaci systém, umožňovať ich používanie na ktoromkoľvek počítači Objednávateľa a/alebo ktorejkoľvek tretej osoby, ktorá je v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom;
  - oprávňovať Objednávateľa a/alebo ktorúkoľvek tretiu osobu v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom na použitie, zmenu, úpravu, prepracovanie, prekreslenie alebo iný spôsob použitia Dokumentácie Zhotoviteľa za účelom vykonania akýchkoľvek ďalších prác súvisiacich so zmenou, opravou, rekonštrukciou, prestavbou, atď. Diela po jeho dokončení.
- 2.3.2 Každý dokument, ktorý znamená Dokumentáciu Zhotoviteľa a vyžaduje sa jeho schválenie alebo odsúhlasenie zo strany Objednávateľa podľa tejto Zmluvy (ak také sú) bude predložený Objednávateľovi na preskúmanie 1x v tlačenej forme a 1x v elektronickej forme. Odo dňa, kedy Objednávateľ obdrží takýto Dokument Zhotoviteľa má Objednávateľ 10 dní na preskúmanie Dokumentu Zhotoviteľa, ak nie je v Zmluve osobitne uvedené inak. V rámci lehoty na preskúmanie má Objednávateľ povinnosť vydať Zhotoviteľovi oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky podľa Zmluvy alebo nespĺňa požiadavky podľa Zmluvy s konkrétnym uvedením všetkých požiadaviek, ktoré nespĺňa. Ak Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky Zmluvy, bude na náklady Zhotoviteľa opravený, znova predložený a znova preskúmaný v súlade s týmto bodom. Opätovné preskúmanie opraveného Dokumentu Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za omeškanie s odovzdaním Dokumentu Zhotoviteľa a/alebo za omeškanie s iným súvisiacim plnením podľa tejto Zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade,

ak k dátumu odovzdania Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym odovzdaním Dokumentu Zhotoviteľa ku dňu, kedy mal Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy odovzdať Dokument Zhotoviteľa Objednávateľovi (ak taký dátum je), a to bez ohľadu na jeho následnú opravu.

- 2.3.3 Ak Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky Zmluvy, Objednávateľ o tom v lehote na preskúmanie podľa bodu 2.3.2 Zhotoviteľovi vydá potvrdenie. Pokiaľ Objednávateľ v príslušnej lehote na preskúmanie Zhotoviteľovi nevydá oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, postupom podľa bodu 2.3.2 tejto Zmluvy alebo Zhotoviteľovi nevydá potvrdenie podľa tohto bodu, má sa za to (platí fikcia), že toto potvrdenie bolo vydané v posledný deň lehoty na preskúmanie.
- 2.3.4 Vydanie potvrdenia alebo akékoľvek iné schválenie či súhlas Objednávateľa vo vzťahu k Dokumentácii Zhotoviteľa nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa v Dokumentácii Zhotoviteľa nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa podľa tohto bodu 2.3.
- 2.3.5 Zhotoviteľ pripraví a vyhotoví a bude mať k dispozícii vždy aktuálnu dokumentáciu skutočného vyhotovenia Diela, ktorá bude obsahovať presné rozmery a podrobnosti prác, výkresy a akúkoľvek dokumentáciu celého Diela tak, ako boli skutočne vykonané. Zhotoviteľ je zároveň povinný pred začatím Funkčných skúšok Diela odovzdať Objednávateľovi tri vyhotovenia dokumentácie skutočného vyhotovenia Diela (obsahujúcu aj presné rozmery a podrobnosti prác, výkresy a akúkoľvek dokumentáciu celého Diela tak, ako boli skutočne vykonané) v tlačenej forme a jedno vyhotovenie v elektronickej forme na elektronickej nosiči (vo formáte Portable Document Format,(.pdf), ako aj v pôvodných formátoch, v akých boli vyhotovené).

## **2.4 Správy o postupe prác a súpis vykonaných prác, Kontrolné dni**

- 2.4.1 Zhotoviteľ pravidelne za každý kalendárny týždeň vyhotoví a predloží Objednávateľovi správy o postupe prác na Diele do piatich (5) dní po skončení sledovaného obdobia, ktorého sa týkajú. Zhotoviteľ predloží správu o postupe prác vo forme podľa Prílohy č. 7 tejto Zmluvy. Súčasťou správ o postupe prác bude aj súpis vykonaných prác. Objednávateľovi patrí lehota piatich (5) pracovných dní odo dňa predloženia súpisu vykonaných prác na jeho preskúmanie. Na preskúmanie súpisu vykonaných prác sa primerane uplatňujú ustanovenia o schvaľovaní Dokumentácie Zhotoviteľa podľa bodov 2.3.2 a 2.3.3 tejto Zmluvy. Objednávateľom schválený súpis vykonaných prác je podkladom pre fakturáciu Zmluvnej ceny podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy.
- 2.4.2 Objednávateľ vykonáva kontrolu vykonaných prác prostredníctvom Technického dozoru najmä avšak nie výlučne počas Kontrolných dní pravidelne jedenkrát za sedem (7) kalendárnych dní, resp. na základe dohody podľa potrieb a požiadaviek Zmluvných strán. Presný termín bude spresnený zápisom v Stavebnom denníku pri odovzdaní Staveniska Zhotoviteľovi. Každý ďalší termín nasledujúceho Kontrolného dňa bude Zmluvnými stranami vopred dohodnutý a zapísaný v Stavebnom denníku.
- 2.4.3 Po vykonaní kontroly vykonaných prác na Diele Zmluvné strany vyhotovia písomný záznam, ktorý musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán (ďalej len „**písomný záznam**“). Na preskúmanie písomného záznamu z Kontrolného dňa sa primerane uplatňujú ustanovenia o schvaľovaní Dokumentácie Zhotoviteľa podľa bodov 2.3.2 a 2.3.3 tejto Zmluvy. Na pokyny Objednávateľa pri kontrole vykonaných prác sa primerane uplatňujú ustanovenia podľa bodu 2.8 tejto Zmluvy.
- 2.4.4 Zhotoviteľ upovedomí Objednávateľa o čase potrebnom na odstránenie vád a nedorobkov zistených počas Kontrolného dňa a o spôsobe ich odstraňovania alebo namietne opodstatnenosť vytýkaných vád a nedorobkov Objednávateľa. Zhotoviteľ písomne oboznámi Objednávateľa o skutočnosti, kedy dôjde k odstráneniu zistených vád a nedorobkov, ako aj o spôsobe ich odstránenia, a to do piatich (5) dní odo dňa zistenia predmetných vád a nedorobkov Diela počas Kontrolného dňa. V prípade namietnutia opodstatnenosti vytýkaných vád a nedorobkov Objednávateľa, vytýkané vady a nedorobky odborne posúdi Technický dozor (ďalej ako „**Odborné posúdenie**“) a o takomto Odbornom posúdení vyhotoví písomný záznam. Písomný záznam a výsledky Odborného posúdenia vytýkaných vád a nedorobkov je záväzný pre obe Zmluvné strany.
- 2.4.5 Písomné záznamy z Kontrolných dní podľa bodu 2.4.3 vyššie a písomné záznamy z Odborného posúdenia podľa bodu 2.4.4 vyššie budú súčasťou správy o postupe prác vyhotovenej v súlade s bodom 2.4.1 vyššie.

## **2.5 Príručky pre prevádzku a údržbu a zaškolenie obsluhy**

Najneskôr k Preberaciemu konaniu Zhotoviteľ dodá Objednávateľovi všetky príručky pre prevádzku a údržbu Diela tam, kde to je pre riadne užívanie Diela, resp. jednotlivých materiálov alebo zariadení potrebné alebo vhodné, vrátane príručiek pre obsluhu Riadiaceho systému a vrátane akýchkoľvek



nevyhnutných dokumentov pre riadne užívanie, prevádzku a údržbu celého Diela a Riadiaceho systému. Zhotoviteľ zároveň zabezpečí a vykoná zaškolenie personálu Objednávateľa v oblasti prevádzky a obsluhy Diela a Riadiaceho systému vrátane všetkých postupov tak, aby po zaškolení bol Objednávateľ samostatne schopný obsluhovať Dielo a Riadiaci systém prevádzkovať ich na účely, na ktoré sú vyhotovené. O zaškolení obsluhy Objednávateľa Zmluvné strany vyhotovia osobitný protokol, ktorý musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

## **2.6 Lehota plnenia**

- 2.6.1 Zhotoviteľ začne práce na realizácii Diela tak skoro, ako je to primerane možné ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby celé Dielo vyhotovil a dokončil v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia.
- 2.6.2 Lehota na vykonanie Diela je 9 mesiacov odo dňa odovzdania staveniska Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ je povinný Dielo v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia vyhotoviť tak, aby zodpovedalo podmienkam tejto Zmluvy, vyhovelo Funkčným skúškam, bolo spôsobilé na Preberacie konanie podľa bodu 2.10 tejto Zmluvy a aby bolo pripravené na úspešné absolvovanie kolaudačného konania, ktorého výsledkom bude vydanie právoplatného rozhodnutia na užívanie stavby.
- 2.6.3 Hlavné práce na Diele musia byť dodané, skolaudované a odovzdané najneskôr posledný deň pred začiatkom vykurovacieho obdobia. Zhotoviteľ je povinný nastaviť Harmonogram prác a realizovať Hlavné práce na Diele tak, aby bola táto lehota splnená, pričom zrealizované Hlavné práce na Diele vrátane kompletnej dokumentácie pre kolaudáciu je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi najneskôr (40) štyridsať dní pred termínom stanoveným v predchádzajúcej vete.
- 2.6.4 Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia pokiaľ oneskorenie s dokončením Diela bude spôsobené niektorou z nasledovných okolností:
- a) príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty plnenia podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy,
  - b) omeškanie alebo obmedzenie na strane Objednávateľa, ktoré je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa, a ktoré nebolo odstránené v primeranej lehote na základe výzvy Zhotoviteľa na odstránenie takéhoto omeškania alebo obmedzenia,
  - c) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa.

## **2.7 Harmonogram prác**

- 2.7.1 Zhotoviteľ najneskôr pri podpise tejto Zmluvy predloží Objednávateľovi grafický Harmonogram prác. Harmonogram prác bude zodpovedať požiadavkám Špecifikácie predmetu zákazky, Ponuke Zhotoviteľa a tejto Zmluve. Po odovzdaní Harmonogramu prác patrí Objednávateľovi lehota na preskúmanie Harmonogramu prác v trvaní piatich (5) dní. Na preskúmanie Harmonogramu prác platia primerane podmienky podľa bodov 2.3.2 a 2.3.3 tejto Zmluvy. Po preskúmaní Harmonogramu prác Objednávateľom sa tento stáva Prílohou č. 3 tejto Zmluvy.
- 2.7.2 Zhotoviteľ vyhotoví Harmonogram prác tak, aby Zhotoviteľovi umožňoval postupnú kompletizáciu celého Diela vrátane vyhotovenia a dokončenia celého Diela a vrátane úspešného absolvovania Funkčných skúšok celého Diela najneskôr v Lehote plnenia. Grafický Harmonogram prác bude obsahovať vyjadrenie časovej náročnosti jednotlivých úkonov, činností a prác vyjadrenú v dňoch. Harmonogram prác bude obsahovať stručný popis všetkých činností a prác, ich vzájomnú postupnosť a časovú nadväznosť.
- 2.7.3 Zhotoviteľ berie na vedomie skutočnosť, že výstavbu a montáž jednotlivých technologických zariadení a Materiálov Diela v časti týkajúcej sa systému zásobovania Objednávateľa teplom a teplou úžitkovou vodou nie je možné vykonávať počas vykurovacieho obdobia, ktoré je závislé na klimatických podmienkach daného ročného obdobia. V zmysle vyhlášky Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 152/2005 Z. z. o určenom čase a o určenej kvalite dodávky tepla pre konečného spotrebiteľa vykurovacie obdobie trvá spravidla od 1. septembra do 31. mája príslušného kalendárneho roka. V zmysle vyššie uvedeného je preto možné realizovať Hlavné práce na Diele spojené s odstávkou dodávky tepla v období mimo vykurovacieho obdobia, teda za bežných klimatických podmienok od 1. júna do 31. augusta príslušného kalendárneho roka. Zhotoviteľ je povinný Harmonogram prác vypracovať tak, aby rešpektoval nemožnosť vykonávania stavebných prác počas vykurovacieho obdobia. Zhotoviteľ vyhlasuje, že táto skutočnosť nepredstavuje prekážku na vykonanie Diela v Lehote plnenia.
- 2.7.4 Kedykoľvek to bude potrebné z dôvodu predĺženia Lehoty plnenia alebo kedykoľvek Harmonogram prác nebude zodpovedať Zmluve, alebo ak sa skutočný postup prác nezhoduje s Harmonogramom prác alebo ak sa v porovnaní s Harmonogramom prác predĺži vykurovacie obdobie. Zhotoviteľ predloží

Objednávateľovi revidovaný Harmonogram prác na preskúmanie za rovnakých podmienok ako sú uvedené v bode 2.7.1, a to najneskôr do piatich (5) dní odo dňa, kedy Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na predloženie takéhoto revidovaného Harmonogramu prác na preskúmanie. Pre vylúčenie pochybností platí, že revízia Harmonogramu prác podľa tohto bodu nemôže mať sama o sebe vplyv na predĺženie Lehoty plnenia, pokiaľ okolnosť vyvolávajúca potrebu revízie Harmonogramu prác zároveň nedáva Zhotoviteľovi právo na predĺženie, resp. úpravu Lehoty plnenia podľa iného bodu tejto Zmluvy.

## **2.8 Pokyny Objednávateľa**

2.8.1 Objednávateľ je oprávnený Zhotoviteľovi vydávať pokyny, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje splniť a dodržať za nasledovných podmienok:

- a) Zhotoviteľ je povinný plniť iba pokyny vydané Technickým dozorom prípadne priamo Objednávateľom;
- b) Zhotoviteľ je povinný upozorniť Objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu jeho pokynov, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, ako skúsený zhotoviteľ v rozsahu plnenia predmetu tejto Zmluvy;
- c) V prípade, ak by mal pokyn mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo ak by mal pokyn mať dopad na Zmluvnú cenu, je Zhotoviteľ o tejto skutočnosti povinný okamžite informovať Objednávateľa;
- d) Každý pokyn bude vydaný resp. inak zachytený (napr. v Stavebnom denníku) v písomnej forme. Objednávateľ je oprávnený vydať výnimočne aj ústny pokyn, avšak je povinný ho dodatočne písomne potvrdiť najneskôr do dvoch (2) dní, inak sa naňho neprihliada;
- e) Zhotoviteľ je povinný pokyn vydaný v súlade s týmto bodom 2.8 bezodkladne plniť, okrem prípadu, ak:
  - (i) Zhotoviteľ upozornil Objednávateľa na nevhodnú povahu pokynu a nevhodný pokyn Objednávateľa prekáža v riadnom vykonávaní Diela. Vtedy je Zhotoviteľ povinný jeho vykonávanie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby zmeny pokynov Objednávateľa alebo do písomného oznámenia o tom, že Objednávateľ trvá na vykonávaní Diela podľa daných pokynov;
  - (ii) Zhotoviteľ oznámil Objednávateľovi, že pokyn má mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo má mať pokyn dopad na Zmluvnú cenu, pričom v takom prípade je Zhotoviteľ bezodkladne, najneskôr však do piatich (5) dní, povinný Objednávateľovi doručiť návrh úprav Zmluvy (najmä Lehoty plnenia, Harmonogramu prác a Zmluvnej ceny) vyvolaný pokynom Objednávateľa. Takýto návrh bude mať povahu oferty (návrhu na uzatvorenie zmluvy resp. dodatku). Zhotoviteľ nie je povinný ani oprávnený takýto pokyn plniť až do písomného potvrdenia (akceptácie) tohto návrhu zo strany Objednávateľa. To neplatí jedine v prípade, ak by neplnením takéhoto pokynu malo byť ohrozené Dielo, iný majetok a/alebo zdravie alebo život osôb. Zmluvné strany v primeranom čase po písomnom potvrdení pokynu a rozsahu zmeny Zmluvy zo strany Objednávateľa (s prihliadnutím na potrebu odsúhlasenia každej zmeny Zmluvy zo strany Poskytovateľa NFP) uzatvoria osobitný dodatok k tejto Zmluve obsahujúci dohodnuté úpravy tejto Zmluvy v zmysle potvrdenia Objednávateľa.

2.8.2 Pre vylúčenie pochybností, žiadne schválenia alebo súhlasy Objednávateľa podľa tejto Zmluvy sa nepovažujú za pokyn podľa tohto bodu Zmluvy. Tiež platí, že pokiaľ Zhotoviteľ neupozornil Objednávateľa pri vydaní pokynu na to, že môže mať vplyv na Lehotu plnenia a/alebo Zmluvnú cenu, a Zhotoviteľ takýto pokyn plní, má sa za to, že tento pokyn nemá dopad na Zmluvnú cenu a/alebo na Lehotu plnenia a Zhotoviteľ pokyn plní bez nároku na predĺženie Lehoty plnenia a/alebo zmeny Zmluvnej ceny.

## **2.9 Funkčné skúšky**

2.9.1 Pred odovzdaním Diela je Zhotoviteľ za účasti Objednávateľa a v súlade s Harmonogramom prác povinný vykonať Funkčné skúšky Diela. Na základe Funkčných skúšok musí Zhotoviteľ preukázať, že Dielo je spôsobilé a pripravené pre riadnu prevádzku, a že spĺňa všetky Špecifikácie predmetu zákazky, vyhovuje Projektovej dokumentácii, Ponuke Zhotoviteľa a spĺňa ostatné požiadavky na základe Zmluvy vzťahujúce sa na Dielo.

2.9.2 Zhotoviteľ pre účely Funkčných skúšok zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, elektrinu, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Funkčné skúšky prebehli v súlade so Zmluvou.

2.9.3 Harmonogram Funkčných skúšok Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr však štrnásť (14) pracovných dní pred plánovaným termínom Funkčných skúšok.

Harmonogram Funkčných skúšok bude obsahovať časový harmonogram jednotlivých plánovaných úkonov testovania, ako aj ich opis.

- 2.9.4 Funkčné skúšky budú prebiehať v súlade s Harmonogramom Funkčných skúšok a budú zahŕňať všetky prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že Dielo môže byť prevádzkované bezpečne tak, ako je špecifikované, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok v súlade s účelom Diela a Projektovej dokumentácie.
- 2.9.5 O výsledku každých Funkčných skúšok podľa bodu 2.9.4 bude vyhotovený samostatný protokol. Ak Dielo alebo jeho časť nevyhoví Funkčným skúškam, Objednávateľ môže požadovať, aby Zhotoviteľ napravil vady Diela, a aby Zhotoviteľ vykonal opakované Funkčné skúšky za rovnakých podmienok. To sa vzťahuje na ktorúkoľvek časť Funkčných skúšok. Ak Dielo nevyhoví ani opakovaným Funkčným skúškam, Objednávateľ môže nariadiť ďalšie opakovanie Funkčných skúšok alebo Dielo odmietnuť prevziať a odstúpiť od Zmluvy
- 2.9.6 Odstránenie nedostatkov po neúspešných Funkčných skúškach, resp. úspešné vykonanie opakovaných Funkčných skúšok nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym dodaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa nezbavuje nároku na náhradu škody v celom rozsahu, vrátane náhrady škody presahujúcej zmluvnú pokutu, a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

## 2.10 Preberacie konanie

- 2.10.1 Preberacie konanie je konanie, v ktorom Objednávateľ v nadväznosti na úspešné vykonanie Funkčných skúšok preverí, že Dielo a tomu zodpovedajúca Dokumentácia Zhotoviteľa nemá vady a spĺňa požiadavky Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie a Ponuky Zhotoviteľa, Právnych predpisov, Zmluvy, ktoré sa končí vydaním protokolu, ktorým Objednávateľ deklaruje splnenie záväzkov Zhotoviteľa vykonať a dokončiť Dielo riadne (konanie podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Preberacie konanie**“ a protokol vydaný v Preberacom konaní ďalej aj ako „**Preberací protokol**“).
- 2.10.2 Zhotoviteľ pre účely Preberacieho konania zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Preberacie konanie prebehlo v súlade so Zmluvou.
- 2.10.3 Preberacie konanie sa uskutoční až po zhotovení a úspešne vykonaných Funkčných skúškach celého Diela. Zhotoviteľ je povinný k Preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady:
- žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu;
  - dodacie listy;
  - všetky protokoly o Funkčných skúškach;
  - príslušné oprávnenia Zhotoviteľa na realizáciu Diela;
  - všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ak ešte nebola Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy odovzdaná, najmä dokumentáciu skutočného vyhotovenia, prevádzkové poriadky, manuály údržby a ostatnú dokumentáciu vzťahujúcu sa na Dielo a Riadiaci systém;
  - všetky doklady o nakladaní s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov;
  - certifikáty a ďalšie dokumenty preukazujúce zhodu použitých Materiálov a záznamy zo všetkých skúšok Materiálov (v rozsahu, v akom tak vyžaduje Špecifikácia predmetu zákazky, Projektová dokumentácia alebo Právne predpisy);
  - záručné listy dodaných zariadení, vrátane návodov a v prípade potreby doklady o zaškolení personálu Objednávateľa;
  - 2x kópiu stavebného denníka;
  - všetky protokoly o zaškolení obsluhy Diela a Riadiaceho systému,
  - akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy, Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie, Ponuky Zhotoviteľa alebo Právnych predpisov,
  - vyjadrenie Zhotoviteľa, že Dielo bolo vyhotovené v súlade s Projektovou dokumentáciou, platnými STN normami a Právnymi predpismi, a že Dielo je schopné trvalej a bezpečnej prevádzky,
  - všetky písomné správy z Kontrolných dní a písomné záznamy z Odborného posúdenia Technického dozoru.
- 2.10.4 Preberacie konanie sa začína dňom predloženia žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu spolu so

všetkými dokumentami podľa bodu 2.10.3 vyššie. Predloženie žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu Objednávateľovi znamená, že podľa názoru Zhotoviteľa je Dielo vykonané a dokončené riadne v súlade so Zmluvou, nemá vady, boli úspešne vykonané Funkčné skúšky a je pripravené k úspešnému Preberaciu konaniu. Za riadne dokončené Dielo sa považuje Dielo dokončené bez vád a v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Projektovou dokumentáciou, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi.

2.10.5 Do štrnástich (14) dní odo dňa začatia Preberacieho konania je Objednávateľ povinný:

- a) vydať Zhotoviteľovi Preberací protokol s uvedením dátumu, kedy bolo Dielo dokončené v súlade so Zmluvou, s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela pre zamýšľaný účel; alebo
- b) zamietnuť žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu s uvedením vád Diela a prác, ktoré musí Zhotoviteľ vykonať, aby bolo Dielo v súlade so Zmluvou.

2.10.6 V prípade, ak Objednávateľ nevydá Preberací protokol alebo žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu nezamietne v lehote podľa bodu 2.10.5, má sa za to, že Preberací protokol bol vydaný k poslednému dňu tejto lehoty. Vydaním Preberacieho protokolu alebo uplynutím lehoty podľa bodu 2.10.5 v prípade fikcie vydania Preberacieho protokolu podľa predchádzajúcej vety sa končí Preberacie konanie. Vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ Objednávateľovi potvrdí podpisom Preberacieho protokolu. Pokiaľ Zhotoviteľ podpisom nepotvrdí Objednávateľovi vydanie Preberacieho protokolu do troch (3) pracovných dní odo dňa, kedy bol Zhotoviteľovi doručený, má sa za to, že vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ podpisom potvrdil v posledný deň tejto lehoty.

2.10.7 Dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami podľa bodu 2.10.6 prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k Dielu a nebezpečenstvo škody na Diele. Za deň podpisu Preberacieho protokolu sa považuje aj uplynutie lehoty podľa bodu 2.10.6 tejto Zmluvy.

2.10.8 Pre vylúčenie pochybností, ak bude mať Dielo k dátumu uplynutia Lehoty plnenia zjavné vady zistené v rámci Preberacieho konania podľa tohto bodu Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym a včasným plnením k dátumu uplynutia Lehoty plnenia, a to bez ohľadu na to, či boli vady v rámci Preberacieho konania zistené po dátume uplynutia Lehoty plnenia. Odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu podľa tohto článku Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s povinnosťou plniť riadne a včas v Lehote plnenia.

2.10.9 V prípade, že Objednávateľ odmietne vydať Preberací protokol postupom podľa bodu 2.10.5b), Zhotoviteľ po odstránení vytknutých vád opätovne predloží žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu podľa bodu 2.10.1, resp. 2.10.4 tejto Zmluvy a Objednávateľovi plynie lehota v zmysle bodu 2.10.5 tejto Zmluvy, pričom bod 2.10.6 sa aplikuje primerane. Opätovným vykonaním Preberacieho konania nie je dotknutý tento bod 2.10.9. Pre vylúčenie pochybností, bez ohľadu na to, kedy Objednávateľ vydá Preberací protokol napr. aj pre prípad opakovaného Preberacieho konania (pokiaľ neplatí fikcia vydania Preberacieho protokolu podľa bodu 2.10.6 platí, že pokiaľ k uplynutiu Lehoty plnenia nebolo Dielo spôsobilé na úspešné ukončenie Preberacieho konania (t. j. vykonané bez vád resp. bez vád, ktoré bránia užívaniu Diela pre dohodnutý účel), Zhotoviteľ sa dostal do omeškania ku dňu nasledujúcemu po uplynutí Lehoty plnenia. Vyššie uvedené znamená, že odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu v Preberacom konaní Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s riadnym a včasným plnením v Lehote plnenia ani nároku na náhradu škody.

2.10.10 V prípade, ak Objednávateľ vydá Preberací protokol podľa bodu 2.10.5a) s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela, Objednávateľ v Preberacom protokole určí alebo sa so Zhotoviteľom dohodne na primeranej lehote na odstránenie týchto vád a nedorobkov. O úplnom odstránení vád a nedorobkov Zmluvné strany vyhotovia protokol o úplnom odstránení vád a nedorobkov. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami.

2.10.11 Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky Diela v dodatočnej primeranej lehote určenej v Preberacom protokole podľa bodu 2.10.5a) vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodu 3.5.1b) tejto Zmluvy. V prípade, ak vznikne Objednávateľovi škoda v dôsledku užívania Diela s vadami a nedorobkami uvedenými v Preberacom protokole, Zhotoviteľ Objednávateľa za túto škodu odškodní v plnom rozsahu, vrátane škody presahujúcej zmluvnú pokutu.

2.10.12 V prípade, ak by bolo Dielo, resp. jeho časť, zhotovené s podstatnými neodstrániteľnými vadami, Objednávateľ nie je povinný takéto Dielo prevziať a zaplatiť zaň jeho cenu, resp. príslušnú časť jeho ceny.

## **2.11 Kolaudácia**

- 2.11.1 Bez ohľadu na ustanovenia o Funkčných skúškach a Preberacom konaní je Zhotoviteľ zodpovedný za to, že časť Diela vyžadujúca kolaudáciu podľa príslušných Právnych predpisov bude spôsobilá na úspešné absolvovanie kolaudačného konania, ktorého výstupom bude vydanie právoplatného kolaudačného rozhodnutia. O prevzatí časti Diela pripravenej na úspešné absolvovanie kolaudačného konania spíšu Zmluvné strany osobitný protokol (ustanovenia týkajúce sa Preberacieho Protokolu a Preberacieho konania podľa tejto Zmluvy sa uplatnia primerane). Žiadosť o vydanie kolaudačného rozhodnutia na užívanie podá Objednávateľ, avšak Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade potreby Objednávateľovi poskytnúť akúkoľvek a všetku potrebnú súčinnosť na zabezpečenie kolaudačného rozhodnutia vrátane bezplatného odstránenia akýchkoľvek nedostatkov či väd, ktoré budú zabraňovať vydaniu kolaudačného rozhodnutia, a to bez ohľadu na vydanie akýchkoľvek protokolov o Funkčných skúškach a Preberacieho protokolu k Dielu, a to až do vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia.
- 2.12 Po prevzatí Diela a nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia podľa bodu 2.11 tejto Zmluvy, Zhotoviteľ do 23.12. kalendárneho roka poskytne Objednávateľovi potrebnú asistenciu v ostrej (reálnej) prevádzke Diela za účelom overenia, že Dielo spĺňa všetky zmluvne dohodnuté podmienky. Zhotoviteľ bude povinný počas tohto obdobia odstraňovať všetky dodatočne zistené vady a/alebo nedorobky Diela. Objednávateľ môže po odstránení všetkých dodatočne zistených väd a/alebo nedorobkov nariadiť predĺženie obdobia podľa prvej vety o primeranú dobu nevyhnutnú na preverenie, že všetky dodatočne zistené vady a/alebo nedorobky boli odstránené. Po odstránení všetkých dodatočne zistených väd a/alebo nedorobkov a skončení obdobia podľa prvej vety tohto bodu Zmluvnej strany spíšu osobitný protokol, kde uvedú všetky dodatočne zistené vady a/alebo nedorobky a spôsob ich odstránenia a vyhlásenie Zmluvných strán o tom, že Dielo spĺňa všetky zmluvne dohodnuté podmienky.

## **SPOLOČNÉ USTANOVENIA**

### **3.1 Zmluvná cena a platobné podmienky**

3.1.1 Zmluvná cena za plnenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a je rozčlenená nasledovne:

3.1.2 Celková zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena bez DPH: 1 626 825,97 EUR

Sadzba DPH: 325 365,19 EUR

Cena s DPH: 1 952 191,16 EUR

(slovom: *jedenmilióndeväťstopäťdesiatdvatisícstodevätidesiatjeden* EUR a šesťnásť centov)

(ďalej aj ako „Zmluvná cena“)

3.1.3 Zmluvná cena je totožná s cenou, ktorú Zhotoviteľ predložil vo svojej Ponuke Zhotoviteľa. Zmluvná cena je premietnutá v Rozpočte Diela, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy. Objednávateľ je povinný uhradiť len cenu skutočne vykonaných a prevzatých prác a plnení. Objednávateľ si vyhradzuje právo na pomerné zníženie ceny v prípade, ak sa časť Diela z dôvodov nepredvídateľných v čase uzatvorenia Zmluvy nebude z podnetu Objednávateľa realizovať. Zmluvná cena a Rozpočet Diela zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých väd, a zahŕňa v sebe všetky ostatné plnenia v rozsahu a na základe tejto Zmluvy, Súťažných podkladov a Ponuky Zhotoviteľa. Zmluvná cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky povinnosti nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela, vrátane všetkých Materiálov, súčiastok, dielov, cla, daní, personálneho zabezpečenia, dopravy, udelenia licencií a akýchkoľvek iných poplatkov, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto Zmluvy. Pokiaľ určité práce alebo plnenie alebo jej/jeho časť nie sú obsiahnuté v Rozpočte Diela ako samostatná položka, má sa za to, že cena za túto prácu/plnenie je zahrnutá v ostatných položkách Rozpočtu Diela.

3.1.4 Fakturácia Zmluvnej ceny bude prebiehať za vykonané práce za každý kalendárny mesiac (mesačne), v ktorom Zhotoviteľ vykonal určité práce. Zhotoviteľ v súlade s bodom 2.4 vyhotoví a odovzdá Technickému dozoru Objednávateľa správy o postupe prác a súpis vykonaných prác a dodaných materiálov a zariadení, ktorý Technický dozor Objednávateľa postupom podľa tejto Zmluvy schváli. Takto schválený súpis vykonaných prác a dodaných materiálov a zariadení bude podkladom pre fakturáciu čiastok Zmluvnej ceny v zmysle Rozpočtu Diela za práce vykonané v príslušnom fakturačnom období kalendárneho mesiaca. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za práce, dodané materiály a zariadenia za príslušné fakturačné obdobie podľa tohto bodu až po schválení súpisu vykonaných prác a dodaných zariadení a materiálov zo strany Technického dozoru Objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť iba skutočne vykonané práce a dodané materiály a zariadenia v zmysle Rozpočtu Diela

potvrdené Technickým dozorom Objednávateľa na základe predložených a potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác a dodaných materiálov a zariadení.

- 3.1.5 Splatnosť faktúry podľa tejto Zmluvy je 30 dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle Zmluvy, a to bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.
- 3.1.6 Faktúra vystavená na základe tejto Zmluvy musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na túto Zmluvu a popis plnenia v zmysle predmetu Zmluvy, podklady k fakturácii – správy o postupe prác a súpis vykonaných prác a dodaných materiálov a zariadení. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy, alebo ak nebude obsahovať správne údaje, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.
- 3.1.7 Zmluvné strany sa dohodli na zádržnom vo výške 10% z ceny Diela bez DPH. Zádržné bude vytvorené tak, že Objednávateľ z každej faktúry vystavenej Zhotoviteľom zadrží čiastku vo výške 10% z fakturovanej sumy bez DPH (ďalej aj ako „Zádržné“). Výšku Zádržného uvedie Zhotoviteľ na každej faktúre. Počas obdobia trvania Zádržného sa nedostáva do omeškania so zaplatením čiastky Zádržného.
- 3.1.8 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený uspokojiť si jednostranným zápočtom zo Zádržného náklady, ktoré mu vzniknú z vád Diela a nároky na zmluvnú pokutu, náhradu škody, dodatočné náklady a straty Objednávateľa plynúce z nedodržania termínov a medzitermínov uvedených v Harmonograme prác, náklady vzniknuté Objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od tejto Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa a všetky ostatné nároky, ktoré vznikli Objednávateľovi v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa, ktoré mu vyplývajú z tejto Zmluvy. V tomto prípade je Zhotoviteľ povinný doplniť zádržné do jeho pôvodnej výšky.
- 3.1.9 Zhotoviteľ je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy nahradiť Zádržné vytvorené podľa bodu 3.1.7 vyššie zriadením bankovej záruky v niektorej Objednávateľom schválenej bankovej inštitúcii so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočke zahraničnej banky v Slovenskej republike. Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi na schválenie návrh bankovej záruky z hľadiska obsahovej stránky. Banková záruka musí byť vystavená
- a) na sumu zádržného vytvoreného podľa bodu 3.1.7 vyššie,
  - b) s platnosťou do podpisu protokolu podľa bodu 2.12 tejto Zmluvy,
  - c) s prehlásením banky, že Zhotoviteľ príslušný poplatok za zriadenie bankovej záruky uhradil jednorazovo,
  - d) s písomným vyhlásením banky v záručnej listine, že banka neodvolateľne a bez akýchkoľvek výhrad, podmienok a námietok na prvú výzvu Objednávateľa uspokojí Objednávateľa poukázaním peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako sumu zádržného, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu z tejto Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov a/alebo, avšak nie výlučne, v prípadoch podľa 3.1.8 vyššie.
- (ďalej aj ako „Banková záruka“). V prípade nesplnenia povinností Zhotoviteľa a podmienok uvedených v bode 3.1.7 až 3.1.10 tejto Zmluvy si Objednávateľ vyhradzuje právo odmietnuť Bankovú záruku.
- 3.1.10 V prípade, ak Zhotoviteľ nahradí právo Objednávateľa na zádržné Bankovou zárukou a Objednávateľ túto akceptuje, Objednávateľ uvoľní Zádržné bezodkladne, najneskôr však do tridsiatich (30) dní odo dňa predloženia/doručenia originálu Bankovej záruky Objednávateľovi.
- 3.1.11 V prípade čerpania z Bankovej záruky Objednávateľom bude Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu povinný obnoviť sumu Bankovej záruky do plnej výšky Zádržného, najneskôr však do desiatich (10) dní od doručenia výzvy Objednávateľa na jej obnovenie, a to pod hrozbou zmluvnej pokuty v sume 100,- € za každý deň omeškania so splnením tejto povinnosti. Povinnosť Zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety tohto bodu Zmluvy sa bude považovať za splnenú dňom predloženia/doručenia novej (aktualizovanej) Bankovej záruky.
- 3.1.12 V prípade, že Zhotoviteľ po predložení/doručení originálu Bankovej záruky vystaví Objednávateľovi faktúru za vykonané práce na Diele podľa bodu 3.1.4 tejto Zmluvy, zádržné bude naďalej vytvárané spôsobom podľa bodu 3.1.7 vyššie. Zhotoviteľ je oprávnený pokračovať v nahradení zádržného postupom podľa bodov 3.1.10 až 3.1.12 vyššie navýšením Bankovej záruky.



- 3.1.13 Zádržné podľa bodu 3.1.7 tejto Zmluvy bude vyplatené, resp. Banková záruka bude Zhotoviteľovi vrátená najneskôr do tridsiatich (30) dní nasledujúcich po podpise protokolu podľa bodu 2.12 tejto Zmluvy.
- 3.1.14 Zmluvné strany budú pri fakturácii podľa tejto Zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, pokiaľ im z tohto zákona takáto povinnosť vyplýva.

### **3.2 Riziko a zodpovednosť za škodu**

- 3.2.1 Zhotoviteľ zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody, ktoré vzniknú porušením jeho povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy, ktoré vzniknú Objednávateľovi a iným osobám na Stavenisku, na samotnom Diele, na veciach, ako aj na osobách, pri prácach, ktorými bol poverený bez ohľadu na to, či tieto práce budú vykonané jeho zamestnancami alebo pracovníkmi, alebo ním poverenými Subdodávateľmi.
- 3.2.2 Škodou sa rozumie aj škoda spočívajúca v povinnosti Objednávateľa vrátiť časť nenávratného finančného príspevku na financovanie predmetu Diela Poskytovateľovi NFP, resp. sankcia uložená Objednávateľovi Poskytovateľom NFP v prípade, ak Dielo nebude vykonané riadne a/alebo v Lehote plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa. Nárok na náhradu škody nevyklučuje právo Objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami Zmluvy.
- 3.2.3 Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Objednávateľovi zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Zhotoviteľ.
- 3.2.4 Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa od všetkých nárokov, škôd, strát a nákladov v súvislosti s poškodením alebo stratou akéhokoľvek majetku, nehnuteľného alebo hnuteľného v rozsahu, v akom toto poškodenie alebo strata vyplýva z dôvodov Dokumentácie Zhotoviteľa, vyhotovenia alebo dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek väd alebo ak sa dá pripísať akejkolvek nedbanlivosti, úmyselnému činu alebo porušeniu Zmluvy Zhotoviteľom.
- 3.2.5 Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci. Za okolnosť Vyššej moci sa má namysliť taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:
- a) je mimo kontroly Zmluvnej strany;
  - b) proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;
  - c) Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň
  - d) Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať.
- (okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „Vyššia moc“)
- 3.2.6 Kedykoľvek ktorákoľvek Zmluvná strana zistí akúkoľvek prekážku, ktorá jej bráni alebo je odôvodnené predpokladať, že jej bude brániť, v plnení akýchkoľvek povinností podľa tejto Zmluvy, najmä tak prekážku podľa bodu 3.2.5 a bodu 2.6.3 tejto Zmluvy, ale aj podľa akéhokoľvek iného ustanovenia tejto Zmluvy, je povinná jej vznik alebo existenciu bezodkladne písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane. Pri riešení vzájomných nárokov spôsobených výskytom takýchto prekážok sú Zmluvné strany povinné postupovať vo vzájomnej súčinnosti tak, aby do najvyššej možnej miery zabránili následkom alebo zmiernili následky Vyššej moci.

### **3.3 Záručná doba a zodpovednosť za vady**

- 3.3.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo, ako aj všetky Materiály budú mať počas Záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, ako aj vlastnosti obvyklé s prihliadnutím na povahu Diela, a že bude spôsobilé na riadne používanie na účel, na ktorý je určené. Záručná doba začína plynúť dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami a trvá po dobu šesťdesiat (60) mesiacov na realizované Dielo a pokiaľ ide o výrobky a zariadenia dodávané v rámci predmetu plnenia tejto Zmluvy tam, kde to Zhotoviteľ nevie ovplyvniť, v trvaní určenom výrobcom, minimálne však 36 mesiacov (ďalej aj ako „Záručná doba“).
- 3.3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že aby bolo Dielo a Dokumentácia Zhotoviteľa počas celej Záručnej doby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky práce k odstráneniu väd Diela a Dokumentácie Zhotoviteľa oznámených Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný všetky tieto vady odstrániť a všetky práce vykonať na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo.
- 3.3.3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, aj keď dôjde k zisteniu tejto vady až po tejto dobe. Zhotoviteľ zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu,

ktorá vznikne po dobe prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, ak je spôsobená porušením povinností Zhotoviteľa.

- 3.3.4 Zhotoviteľ určuje ako zodpovednú osobu na oznamovanie vád a havarijných udalostí Ing. Peter Palko, tel. číslo.+421 915 857 773, E-Mail: Ing. Peter Palko. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomne, a to zaslaním emailu na vyššie uvedenú emailovú adresu. Na odstránenie vád zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do štyridsaťosem (48) hodín od oznámenia Objednávateľom. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný odstránenie vady vykonať bezodkladne, najneskôr však do siedmich (7) dní odo dňa doručenia požiadavky na odstránenie vady, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne na inej lehote.
- 3.3.5 Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením vád Diela. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo, resp. časť Diela pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.

### **3.4 Účinnosť primárnych rozvodov v sústave**

- 3.4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas obdobia piatich (5) rokov obdobia odo dňa prevzatia Diela zo strany Objednávateľa, bude Dielo spĺňať mieru účinnosti primárnych rozvodov v sústave na úrovni **93,97 %**.
- 3.4.2 Miera účinnosti primárnych rozvodov v sústave sa vypočíta postupom podľa jednotnej metodiky Slovenskej Informačnej a Energetickej Agentúry (SIEA), ktorá tvorí Prílohu č. 8 tejto Zmluvy.
- 3.4.3 Za každé rozhodné obdobie, ktoré znamená každé príslušné obdobie dvanástich (12) po sebe nasledujúcich mesiacov odo dňa prevzatia Diela zo strany Objednávateľa, Zhotoviteľ vyhodnotí dodržanie miery účinnosti primárnych rozvodov v sústave postupom podľa jednotnej metodiky SIEA podľa Prílohy č. 8 tejto Zmluvy a vypracuje o tom tzv. vyhodnocovaciu správu. Vyhodnocovaciu správu zašle Zhotoviteľ Objednávateľovi na schválenie vždy najneskôr do 30 dní po uplynutí rozhodného obdobia. Na schvaľovanie vyhodnocovacej správy sa primerane uplatňujú ustanovenia podľa bodu 2.3.2 a nasl. tejto Zmluvy.
- 3.4.4 Ak sa na základe vyhodnocovacej správy preukáže, že za uplynulé rozhodné obdobie nebola dodržaná miera účinnosti primárnych rozvodov v sústave podľa bodu 3.4.1, Objednávateľ je od Zhotoviteľa oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 2 % zo Zmluvnej ceny za každú celú nedosiahnutú desatinu percenta miery účinnosti primárnych rozvodov v sústave; pre vylúčenie pochybností platí, že nárok na zmluvnú pokutu podľa tohto bodu je možné uplatniť za nedodržanie miery účinnosti primárnych rozvodov v sústave za každé rozhodné obdobie samostatne. Výška uplatnenej zmluvnej pokuty podľa tohto bodu nesmie presiahnuť 20 % zo Zmluvnej ceny.

### **3.5 Práva duševného vlastníctva a softwarové vybavenie (Riadiaci systém) a podpora**

- 3.5.1 Bez toho, aby bolo dotknuté ustanovenie bodu 2.3 tejto Zmluvy, v prípade, že Dielo a/alebo akákoľvek časť predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy bude mať povahu autorského diela v zmysle Autorského zákona, tak Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi v súlade s ustanovením § 65 a nasl. Autorského zákona licenciu, resp. sublicenciu na použitie takto chráneného autorského diela, a to výhradnú (okrem licencie na užívanie Riadiaceho systému, kde sa udeľuje nevýhradná licencia), neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia) v rozsahu nevyhnutnom na riadne fungovanie a užívanie Diela, resp. jeho časti Objednávateľom v súlade s účelom tejto Zmluvy. Za týmto účelom a v tomto rozsahu je Objednávateľ oprávnený udeliť sublicenciu tretím osobám. Zmluvné strany sa dohodli, že odmena Zhotoviteľa za poskytnutie licencie/sublicencie podľa bodu 3.4 je zahrnutá v Rozpočte Diela.
- 3.5.2 Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom (Riadiacemu systému) dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi dňom prevzatia Diela podľa § 65 Autorského zákona licenciu/sublicenciu za rovnakých podmienok ako v bode 3.5.1 tejto Zmluvy.
- 3.5.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že dodaním (i) akéhokoľvek softwarového, či systémového vybavenia poskytnutého na základe tejto Zmluvy a (ii) akéhokoľvek technického alebo akéhokoľvek iného zariadenia alebo dokumentácie, ktoré je súčasťou Diela nedochádza k porušovaniu ani ohrozovaniu žiadnych práv duševného vlastníctva tretích osôb vrátane práv priemyselného vlastníctva a iných obdobných práv. Zhotoviteľ odškodní a ochráni Objednávateľa pred akýmikoľvek prípadnými nárokmi tretích strán voči Objednávateľovi v súvislosti s inštaláciou a prevádzkou Diela.
- 3.5.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov, zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.

3.5.5 Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadne porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnením tejto Zmluvy.

3.5.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľa odškodniť pred každým nárokom tretej osoby z porušenia akéhokoľvek patentového práva, registrovaného návrhu, autorského práva, ochrannej známky, obchodného záväzku, obchodného tajomstva, alebo iných duševných a priemyselných práv súvisiacich s Dielom, ktorý vznikne z alebo v súvislosti s Dokumentáciou Zhotoviteľa, výrobou alebo vyhotovením Diela alebo používaním Diela Objednávateľom. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v súvislosti s porušením akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa podľa tohto bodu Zmluvy.

### 3.6 Zmluvné sankcie

3.6.1 V prípade, že nastane niektorá z nižšie uvedených okolností má Objednávateľ na základe faktúry nárok požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie a Zhotoviteľ je v prípade uplatnenia takého nároku zo strany Objednávateľa povinný Objednávateľovi zaplatiť nasledovné zmluvné pokuty (pre vylúčenie pochybností, pre každý prípad, kedy nastane akákoľvek z nižšie uvedených okolností, t. j. kedykoľvek aj opakovane):

- a) v prípade omeškania s odovzdaním Hlavných prác na Diele v lehote stanovenej v bode 2.6.3 (druhá veta) tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 650,- EUR (slovom: šesťstopäťdesiat euro), a to za každý aj začatý deň omeškania;
- b) v prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním Diela v Lehote plnenia má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo Zmluvnej ceny Diela, a to za každý aj začatý deň omeškania;
- c) v prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vád Diela podľa bodu 2.10.11 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,01 % zo Zmluvnej ceny, a to za každý aj začatý deň omeškania;
- d) v prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vád Diela podľa bodu 3.3.4 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,01 % zo Zmluvnej ceny a to za každý aj začatý deň omeškania;
- e) v prípade, ak Zhotoviteľ zadá určitú časť plnenia tejto Zmluvy Subdodávateľovi v rozpore s postupom podľa bodu 3.8 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 50.000,- EUR (slovom: päťdesiat tisíc euro);
- f) v prípade, ak Zhotoviteľ vykonáva vybrané odborné činnosti v rámci plnenia tejto Zmluvy, ktoré má vykonávať výlučne prostredníctvom Expertov, prostredníctvom iných osôb, alebo v prípade, ak Zhotoviteľ viac nedisponuje kapacitami Experta, a nemá zabezpečené nahradenia kapacity Experta iným Expertom postupom podľa bodu 3.8.2 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 10.000,- EUR (slovom: desať tisíc euro);
- g) v prípade, ak Zhotoviteľ na prvú výzvu Objednávateľa podľa bodu 3.9.3 tejto Zmluvy nenapraví porušenie alebo neplnenie tejto Zmluvy v primeranej lehote má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro), a to za každý aj začatý deň, kedy toto porušenie alebo neplnenie trvá;
- h) v prípade porušenia ktorejkoľvek povinnosti podľa bodu 2.2.8, ktorá nie je sankcionovateľná podľa 3.5.1. f) tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro) za takto každé zistené porušenie povinnosti Zhotoviteľa.

3.6.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr má Zhotoviteľ nárok na zaplataenie úroku z omeškania v súlade s § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka za každý aj začatý deň omeškania.

3.6.3 Zaplataením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy v plnej výške, vzhľadom k tomu sa zmluvná pokuta nezapočítava s náhradou škody a výška škody nie je limitovaná výškou zmluvnej pokuty.

3.6.4 Splatnosť faktúry za zmluvnú pokutu vystavenej podľa tohto bodu bude minimálne sedem (7) kalendárnych dní.

### 3.7 Trvanie a ukončenie Zmluvy

3.7.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok:

- a) nadobudnutie účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenej medzi príslušným riadiacim orgánom ako Poskytovateľom NFP a Objednávateľom ako príjemcom na zabezpečenie financovania Diela podľa tejto Zmluvy,
  - b) doručenie správy z kontroly o schválení predmetného verejného obstarávania Objednávateľovi a zároveň
  - c) zverejnenie tejto Zmluvy v súlade s príslušnými Právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 3.7.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
- 3.7.3 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.
- 3.7.4 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 3.7.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 3.7.6 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä, nie však výlučne:
- a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v Ponuke Zhotoviteľa predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje;
  - b) ak Zhotoviteľ ani opakovane nespĺní výzvu k náprave podľa bodu 3.9 tejto Zmluvy;
  - c) ak Zhotoviteľ opustí Dielo alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v plnení svojich povinností podľa Zmluvy (platí obdobne aj v prípade ak Zhotoviteľ tieto povinnosti plní iba vo veľmi obmedzenom rozsahu);
  - d) ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Funkčných skúšok, ani pri opakovaných Funkčných skúškach;
  - e) ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Preberacieho konania ani v prípade opakovaného Preberacieho konania;
  - f) ak je Zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním Diela o viac ako tridsať (30) kalendárnych dní alebo v omeškaní s odovzdaním Hlavných prác na Diele o viac ako desať (10) kalendárnych dní;
  - g) ak nastane iná okolnosť uvedená v tejto Zmluve oprávňujúca Objednávateľ odstúpiť od Zmluvy.
- 3.7.7 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní v prípade:
- a) ak v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní,
  - b) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
- 3.7.8 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 2 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od časti Zmluvy, ktorou došlo k podstatnej zmene Zmluvy, a ktorá si vyžadovala nové verejné obstarávanie.
- 3.7.9 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ nebol v čase uzatvorenia Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

### **3.8 Subdodávatelia**

- 3.8.1 Zhotoviteľ je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich Subdodávateľov. Zoznam Subdodávateľov tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy. V zozname Subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého Subdodávateľa z celkovej Zmluvnej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, funkcia. Každý

Subdodávateľ, ktorý má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o RPVS“).

3.8.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Zhotoviteľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich Subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:

- a) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona RPVS, ak mu táto povinnosť zo Zákona RPVS vyplýva,
- b) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť Diela v rovnakej kvalite, ako pôvodný Subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný Subdodávateľ (ak boli stanovené),
- c) Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.

3.8.3 Návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 3.8.2c) vyššie a aktualizovaným znením Prílohy č. 4 musí Zhotoviteľ predložiť Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 3.8.2 vyššie.

3.8.4 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu Zmluvy.

3.8.5 V prípade, ak Zhotoviteľ využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy Subdodávateľa, Zhotoviteľ za konanie Subdodávateľa voči Objednávateľovi zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.

### 3.9 Experti

3.9.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom expertov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti podľa Súťažných podkladov, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke Zhotoviteľa (ďalej aj ako „**Expert**“). Zoznam jednotlivých Expertov s uvedením ich kvalifikácie a doklady preukazujúce ich kvalifikáciu tvoria obsah Prílohy č. 5 tejto Zmluvy.

3.9.2 V prípade, ak chce Zhotoviteľ nahradiť niektorého z Expertov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Objednávateľa. Objednávateľ takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Expert musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Expert, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Expertu Zhotoviteľ preukazuje spôsobom, akým preukazoval v Súťaži spôsobilosť Expertu, ktorého chce Zhotoviteľ nahradiť.

3.9.3 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre nahradenie Expertov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu. Po zmene Expertu Zmluvné strany aktualizujú Prílohu č. 5 o údaje o novom Expertovi.

### 3.10 Výzva na nápravu

Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela a plnenie akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa na základe tejto Zmluvy. Ak Zhotoviteľ porušuje alebo neplní akýmkoľvek spôsobom túto Zmluvu je Objednávateľ oprávnený vyzvať Zhotoviteľa, aby toto porušenie alebo neplnenie napravil v primeranej lehote na nápravu. Ak s prihliadnutím na dohodu Zmluvných strán nie je primeranou lehotou na nápravu iná lehota, platí, že primeranou lehotou na nápravu je päť (5) kalendárnych dní. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy v lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo určiť Zhotoviteľovi náhradnú lehotu na nápravu. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy ani v náhradnej lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo od tejto Zmluvy odstúpiť.

### 3.11 Komunikácia

3.11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky oznámenia, požiadavky, žiadosti a akákoľvek iná komunikácia, ktorá má byť podľa tejto Zmluvy písomná sa bude doručovať doporučene poštou s doručenkou, kuriérom alebo osobne ak nie je v Zmluve výslovne dohodnutá aj iná možnosť doručovania (napr. email). Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti, ak nie je v Zmluve dohodnuté inak. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

3.11.2 Akákoľvek komunikácia podľa bodu 3.11.1 vyššie bude adresovaná a doručovaná na kontaktné údaje strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, poprípade na kontaktné údaje, ktoré si Zmluvné strany písomne oznámia spôsobom podľa bodu 3.11.1 vyššie.

### **3.12 Spoločné a záverečné ustanovenia**

3.12.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných Právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.

3.12.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

3.12.3 Z dôvodu, že predmet plnenia tejto Zmluvy bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých Objednávateľovi na základe Zmluvy o NFP, zaväzuje sa Zhotoviteľ strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami, montážnymi a stavebnými prácami zhotovovaného Diela a/alebo v súvislosti s ním, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
- b) Útvary 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 nimi poverené osoby,
- e) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítov,
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g) osoby prizvané orgánmi podľa písm. a) - f) tohto bodu v súlade s príslušnými Právnymi predpismi.

Zhotoviteľ je povinný strpieť kontrolu zo strany Poskytovateľa NFP v zmysle Zmluvy o NFP medzi Poskytovateľom NFP a Objednávateľom.

3.12.4 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ dostane dva (2) rovnopisy a Zhotoviteľ dostane dva (2) rovnopisy.

3.12.5 Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní. Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

3.12.6 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s Právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.

3.12.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

3.12.8 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu Zákazky

Príloha č. 2 Rozpočet Diela

Príloha č. 3 Harmonogram prác

Príloha č. 4 Zoznam Subdodávateľov

Príloha č. 5 Zoznam Expertov

Príloha č. 6 Poistná zmluva o poistení zodpovednosti za škodu

Príloha č. 7 Správa o postupe prác - vzor

Príloha č. 8 Metodika SIEA pre výpočet účinnosti primárnych rozvodov v sústave (verejne prístupná na adrese:



**Objednávateľ**

V Dolnom Kubíne

Dňa 2.6.2022

**Zhotoviteľ**

V Dolnom Kubíne

Dňa 31.5.2022

Za a v mene TEHOS, s. r. o.  
Ing. Stanislav Vilček, konateľ

**TEHOS, s.r.o.**  
Námestie slobody 1269/3 ①  
026 01 DOLNÝ KUBÍN

Za a v mene Oraving, s.r.o.  
Ing. Juraj Ratica, Jozef Laštík - konatelia

**ORAVING, s.r.o.**  
M.R.Štefánik 1838 ①  
026 01 Dolný Kubín  
IČO:31637965, IČ DPH:SK2620425869

**Príloha č. 7 zmluvy o dielo na realizáciu stavby:  
Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS, Dolný Kubín – Bysterec**

**Správa o postupe prác - vzor (štruktúra)**

**Názov projektu:** *Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS, Dolný Kubín – Bysterec*

**Poradové číslo správy:**

**Zhotoviteľ:**

**Zástupca zhotoviteľa:**

**Dátum:**

**Čerpanie rozpočtu:**

**Stav projektu:**

Popis stavu projektu s využitím horeuvedenej metodiky vrátane infografiky. V prípade odchýlky popis jej stavu a návrh riešenia.

**Sumár vykonaných aktivít:**

**Nasledujúce aktivity:**

**Podpis odovzdávajúceho:**

**Podpis preberajúceho:**

TEHOS  
KUBÍN  
BUSTEC

## Príloha č.1: Identifikácia vybraných technologických zariadení, materiálov a inteligentného riadiaceho systému

V nasledujúcej tabuľke uchádzač uvedie návrhy a podrobné identifikačné údaje o hlavných materiáloch, strojoch, zariadeniach a výrobkoch, ktoré budú počas realizácie zabudované do predmetu zákazky a o inteligentnom riadiacom systéme, ktoré sú súčasťou predmetu zákazky.

| Pol . | Zoznam (podľa popisu v Prílohe č. C. 2 súťažných podkladov)   | Výrobca                               | Typ výrobku                        | Popis a technické údaje (kapacita, výkony, a iné parametre, z ktorých bude jednoznačne zrejmé, že výrobok spĺňa všetky požadované parametre) |
|-------|---|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1     | Rúra ocel'ová bezšvová hladká kruhová d 377 mm, hr. steny 9,0 mm, ozn.11 353.0  | PRIMA STEEL s.r.o.                    | Ocel'ová rúra                      | EN 10216-2, mat.P265GH<br>Atest  |
| 2     | P odbočka DN40/25"B" ocel'.poz.zvar.48,3x2,6/33,7x2,6 -HDPE 125x3/110x3 (1,1*1,0 m)   | Systemtube, s. r. o.                  | Predizolované potrubie podľa EN253 | Predizolované potrubie, P-odbočka, mediová rúra ocel' P235GH, PUR izolácia „B“, plášť HDPE   |
| 3     | Armatúra kombinovaná DN50/25"B" ocel'.poz.zvar.60,3x2,9/33,7x2,6 -HDPE 140x3/90x3   | Systemtube, s. r. o.                  | Predizolované potrubie podľa EN253 | Predizolované potrubie, Armatúra kombinovaná, ocel' P235GH s 2x servisný ventil, PUR izolácia „B“, plášť HDPE                                |
| 4     | Rúra ocel'ová predizolovaná B zosílená DN 150 pre ústredné kúrenie, d 168,3 mm, hr. steny 4,0 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 280 mm, plášť HDPE, | Systemtube, s. r. o.                  | Predizolované potrubie podľa EN253 | Predizolované potrubie, Rúra priama 12m, ocel' P235GH, PUR izolácia „B“, plášť HDPE  |
| 5     | Poklop liatinový okrúhly trieda zaťaženia D 400, priemer 600 mm typ rámu sklbovým uložením, uzamykatelný  | SAINT-GOBAIN<br>PAM 21,<br>Francúzsko | Liatinový poklop                   | Priemer 600 mm, nosnosť 40 ton, materiál - liatina   |
| 6     | Rohož FM D80 CB GVN (R-NGR) 80x1000x3000 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou do 100°C,                                     | ISOVER                                | Izolácia klasického potrubia       | ORSTECH LSP H, hr 80mm   |
| 7     | Dvojcestný regulačný ventil so zabudovaným obmedzovačom prietoku VFQ2 ,PN 16 DN 65,kvs 50, 2-cestný,prírub.prívod/spiatiočka, prípadne ekvivalent   | Danfoss                               | VFQ2                               | Dvojcestný regulačný ventil so zabudovaným obmedzovačom prietoku VFQ2 ,PN 16 DN 65,kvs 50, 2-cestný,prírub.prívod                            |
| 8     | Ventil regulačný GF DN 300 prírubový priamy s meracími ventilčekmi, príp.ekvivalent   | KaGeDa s.r.o.                         | Regulačný ventil                   | Prírubový, typ G fig.2228 20, MS CODE: 84818099  |
| 9     | Klapka prírubová spätná - DN 250, dl. 600 mm, liatina GJL 250, GJS 40015, EPDM, príp.ekvivalent   | KaGeDa s.r.o.                         | Spätná klapka                      | ARI CHECKO-V, fig.12.003<br>Mat EN JL 1040   |
| 10    | Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 1",niklovaná mosadz OT 58 ,príp.ekvivalent   | EMPIRIA                               | Guľový ventil s odvodnením         | IVAR<br>Kod: 108011100   |
| 11    | Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ PN 16, DN 20,rozsah 0,2-1,0/0,2 bar,kvs 6,3,montáž do spiatiočky,príp.ekvivalent              | Danfoss                               | AVPQ                               | Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ PN 16, DN 20,rozsah 0,2-1,0/0,2 bar,kvs 6,3  |
| 12    | Regulátor rozdielového tlaku a  | Danfoss                               | AVPQ                               | Regulátor rozdielového tlaku a   |

|      |  |         |                         |  |
|------|--|---------|-------------------------|--|
|      | prietoku závitový AVPQ ,PN 16 DN 50, rozsah 0,2-1,0/0,2 bar, kvs 20, montáž do prívodu, príp. ekvivalent                             |         |                         | prietoku závitový AVPQ ,PN 16 DN 50, rozsah 0,2-1,0/0,2 bar, kvs 20  |
| 13   | Frekvenčný menič vektorový 75 / 90 (HD/ND) kW; 140 / 160 A; 400 V; 50 Hz; IP23; EMC filtrácii kat. C2. (napríklad V810-4T0750G/900P) | Siemens | G120P-75/32A            | Frekvenčný menič vektorový 75 / 90 (HD/ND) kW; 140 / 160 A; 400 V; 50 Hz; IP23; EMC filtrácii kat. C2.   |
| 14   | Inteligentný riadiaci systém   |         |                         |  |
| 14 a | Popis použitého SW vybavenia a zabezpečenia funkčnosti uvedenej v Projektovej dokumentácii*  | ELESTA  | RCO 800 D-M             | Voľne programovateľný ELESTA RCO-sieťový regulátor s B-BC BACnet profilom zariadenia podporuje BACnet protokol, Ethernet, IP, MS/TP a PTP (na vyžiadanie). Sú podporované aj ďalšie protokoly Modbus, M-bus, WIL0, GRUNDFOS, TCP/IP a ASCII. Dané integračné a komunikačné protokoly môžu byť použité súčasne v závislosti od dostupných rozhraní. Lokálne vstupy a výstupy môžu byť rozšírené pomocou expanzných modulov. |
| 14 b | Dispečerské PC, prachu a teploty odolné nad 30°C s 3x LCD 24" s OS Windows 10, UPS zdroj, klávesnica, myš                            | DELL    | Optiplex 3080 micro MMF | 256GB SSD, Windows 10 PRO, RAM 8 GB DDR4,  |
| 14 c | Dispečerské tablety 10"  | Lenovo  | Ideapad duet 3          | PC Intel Celeron N4020, geminy like, RAM 4GB DDR4,   |
| 14 d | Server pre IRS   | DELL    | Power Edge R240         | Inter xeon E-2224 4,6 Ghz, Matrox G200 16 GB, RAM 16 GB DDR4, HDD 1 TB   |

*\*V prípade, ak uchádzač plánuje vyvinúť vlastné riešenie informačného systému, prípadne ním už disponuje – vo svojej ponuke predloží čestné vyhlásenie, že dodaný informačný systém bude spĺňať všetky požiadavky verejného obstarávateľa v Prílohe č. B.1 týchto súťažných podkladov.*

Poznámka :

**Uchádzač predloží vo svojej ponuke ku každej z vyššie uvedených položiek certifikát a vyhlásenie o zhode, ak sa podľa príslušných právnych predpisov vyhotovuje.**



|    | A                  | B   | C  | D   | E  | F               | G               | H                |
|----|--------------------|-----|--|---|----|-----------------|-----------------|------------------|
| 1  | <b>Príloha č.2</b> |     |  |   |    |                 |                 |                  |
| 2  | Stavba:            |     | Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS,Dol.Kubín-Bysterec |   |    |                 |                 |                  |
| 3  | Objekt:            |     |  |   |    |                 |                 |                  |
| 4  |                    |     |  |   |    |                 |                 |                  |
| 5  |                    |     |  |   |    |                 |                 |                  |
| 6  | Objednávateľ:      |     | TEHOS,s.r.o.Nám. slobody 1269/3,026 01 Dol.Kubín       |   |    |                 |                 |                  |
| 7  | Zhotoviteľ:        |     | Oraving, s.r.o.  |   |    | Spracoval:      | E.Kubačková     |                  |
| 8  | Miesto:            |     | Dolný Kubín - Veľký Bysterec                           |   |    | Dátum:          | 5. 6. 2019      |                  |
| 9  |                    |     |  |   |    |                 |                 |                  |
| 10 | Č.                 | KCN | Kód položky  | Popis   | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom      |
| 11 |                    |     |  |   |    |                 |                 |                  |
| 12 |                    |     |  |   |    |                 |                 |                  |
| 13 |                    |     |  |   |    |                 |                 |                  |
| 14 |                    |     | <b>HSV</b>   | <b>Práce a dodávky HSV</b>  |    |                 |                 |                  |
| 15 |                    |     | 1  | <b>Zemné práce</b>  |    |                 |                 | <b>169153,80</b> |
| 16 | 1                  | 001 | 11001-1010   | Vytýčenie trasy teplovodu   | km | 1,229           | 850,00          | 1044,65          |
| 17 | 2                  | 001 | 11001-1020   | Zameranie skutkového stavu položenía rúr vo výkope geodetom   | m  | 2458,000        | 0,85            | 2089,30          |
| 18 | 3                  | 221 | 113106612  | Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t                             | m2 | 653,210         | 2,83            | 1848,58          |
| 19 | 4                  | 221 | 113107121  | Odstránenie krytu z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t                               | m2 | 1810,330        | 4,50            | 8146,49          |
| 20 | 5                  | 221 | 113107131  | Odstránenie krytu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t                                  | m2 | 1153,120        | 16,50           | 19026,48         |
| 21 | 6                  | 221 | 113107141  | Odstránenie krytu asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t   | m2 | 103,640         | 3,18            | 329,58           |
| 22 | 7                  | 221 | 113107142  | Odstránenie krytu asfaltového, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t  | m2 | 968,280         | 5,94            | 5751,58          |
| 23 | 8                  | 221 | 113107211  | Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, -0,16000t            | m2 | 653,210         | 0,57            | 372,33           |
| 24 | 9                  | 221 | 113205111  | Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t  | m  | 91,000          | 3,98            | 362,18           |
| 25 | 10                 | 221 | 113205121  | Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t  | m  | 73,000          | 5,02            | 366,46           |
| 26 | 11                 | 001 | 119001411  | Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200   | m  | 143,300         | 16,93           | 2426,07          |
| 27 | 12                 | 001 | 119001412  | Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500  | m  | 11,600          | 20,88           | 242,21           |
| 28 | 13                 | 001 | 119001422  | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov  | m  | 22,000          | 12,92           | 284,24           |
| 29 | 14                 | 001 | 120001101  | Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia                           | m3 | 381,776         | 14,00           | 5344,86          |
| 30 | 15                 | 001 | 121101112  | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3          | m3 | 163,400         | 1,25            | 204,25           |
| 31 | 16                 | 001 | 123202101  | Výkop zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v horninách 3 do 1000 m3                        | m3 | 3074,685        | 8,50            | 26134,82         |
| 32 | 17                 | 001 | 123202109  | Príplatok k cenám za lepivosť vykopávky zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v hornine 3   | m3 | 3074,685        | 0,05            | 153,73           |
| 33 | 18                 | 001 | 130901123  | Búranie konštrukcií zo betónu železového alebo predpätého vo vykopávkach                              | m3 | 2,970           | 415,21          | 1233,17          |
| 34 | 19                 | 001 | 131212101  | Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí              | m3 | 22,000          | 39,85           | 876,70           |
| 35 | 20                 | 001 | 131212109  | Príplatok za lepivosť, hĺbenie jám do 10 m3 ručne v horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí | m3 | 22,000          | 0,05            | 1,10             |
| 36 | 21                 | 001 | 131252102  | Hĺbenie jám nezapažených strojne v horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí                  | m3 | 46,800          | 8,00            | 374,40           |

|    | A  | B   | C            | D   | E  | F        | G      | H                |
|----|----|-----|--------------|---|----|----------|--------|------------------|
| 37 | 22 | 001 | 131252109    | Príplatok za lepiivosť, hĺbenie jám nezapažených strojne v horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí  | m3 | 46,800   | 0,05   | 2,34             |
| 38 | 23 | 001 | 141701102    | Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky do 6 m, dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm   | m  | 52,000   | 350,00 | 18200,00         |
| 39 | 24 | 142 | 142110003900 | Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 377 mm, hr. steny 9,0 mm, ozn.11 353.0   | m  | 57,200   | 98,60  | 5639,92          |
| 40 | 25 | 001 | 162501122    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m  | m3 | 1267,511 | 3,27   | 4144,76          |
| 41 | 26 | 001 | 174101001    | Zásyp sypaninou so zhutnením,   | m3 | 1460,335 | 4,00   | 5841,34          |
| 42 | 27 | 001 | 175101102    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny   | m3 | 952,421  | 14,00  | 13333,89         |
| 43 | 28 | 583 | 5833134000   | Kamenivo ťažené drobné 0-4 a  | t  | 2160,091 | 18,00  | 38881,64         |
| 44 | 29 | 231 | 180402111    | Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5   | m2 | 1105,330 | 0,80   | 884,26           |
| 45 | 30 | 005 | 0057211100   | Tráva - Trávové semeno  | kg | 34,155   | 7,17   | 244,89           |
| 46 | 31 | 001 | 181201102    | Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením  | m2 | 2911,660 | 0,95   | 2766,08          |
| 47 | 32 | 001 | 181301102    | Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 150 mm  | m2 | 1121,330 | 2,32   | 2601,49          |
| 48 |    |     | 4            | <b>Vodorovné konštrukcie</b>  |    |          |        | <b>10082,88</b>  |
| 49 | 33 | 271 | 451572111    | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm  | m3 | 315,090  | 32,00  | 10082,88         |
| 50 |    |     | 5            | <b>Komunikácie</b>  |    |          |        | <b>54866,35</b>  |
| 51 | 34 | 221 | 566902211    | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 100 mm   | m2 | 653,210  | 3,92   | 2560,58          |
| 52 | 35 | 221 | 566902231    | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 kamenivom hrubým drveným, po zhutnení hr. 100 mm   | m2 | 1153,120 | 3,20   | 3689,98          |
| 53 | 36 | 221 | 566902261    | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm  | m2 | 1153,120 | 11,00  | 12684,32         |
| 54 | 37 | 221 | 572943122    | Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm   | m2 | 1071,920 | 24,25  | 25994,06         |
| 55 | 38 | 221 | 573911113    | Postrek regeneračný z asfaltu s posypom z kameniva 0,30 kg/m2   | m2 | 1071,920 | 0,37   | 396,61           |
| 56 | 39 | 221 | 591111121    | Kladdenie dlažby z kociek drobných do lôžka z kameniva ťaženého   | m2 | 653,210  | 14,00  | 9144,94          |
| 57 | 40 | 592 | 592460004800 | Dlažba betónová, rozmer 200x200x60 mm, grafit   | m2 | 32,988   | 12,00  | 395,86           |
| 58 |    |     | 8            | <b>Rúrové vedenie</b>   |    |          |        | <b>458354,91</b> |
| 59 | 41 | 271 | 862161112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, uložená podzemne, DN 25 mm, izol. tr.B zosilnená D 110mm  | ks | 6,000    | 22,00  | 132,00           |
| 60 | 42 |     | 26862161152  | spojka DN25"B"SP120 33,7-HDPE 110x3   | ks | 3,000    | 10,27  | 30,81            |
| 61 | 43 |     | 26862161154  | spojka SP120 redukovaná DN 25 "B" - HDPE 110/90   | ks | 3,000    | 10,81  | 32,43            |
| 62 | 44 | 271 | 862161122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 25 mm, izol. tr.B zosilnená D 110mm | ks | 2,000    | 285,00 | 570,00           |
| 63 | 45 |     | 26862161151  | oblúk ohýbaný DN25"B" 90° oceľ.poz.zvar.33,7x2,9-HDPE 110x3(0,5*0,50 m)   | ks | 2,000    | 32,10  | 64,20            |



|    | A  | B   | C            | D   | E  | F      | G      | H       |
|----|----|-----|--------------|---|----|--------|--------|---------|
| 64 | 46 |     | 26862161153  | zmršťov.presuvka MTM-110x500 s tesniacimi pásmi   | ks | 3,000  | 9,47   | 28,41   |
| 65 | 47 |     | 26862161155  | zmršťov.presuvka 90/110-600   | ks | 3,000  | 19,69  | 59,07   |
| 66 | 48 | 271 | 862171102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 32 mm, hr.st.2,6mm, izolácia tr.B zosilnená D= 125mm                                      | m  | 96,000 | 26,70  | 2563,20 |
| 67 | 49 | 141 | 141150001900 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 32 pre ústredné kúrenie, d 42,4 mm, hr. steny 2,6 mm, dl. 6 m, priemer s izoláciou 125 mm, plášť HDPE,                                    | ks | 16,000 | 79,18  | 1266,88 |
| 68 | 50 | 271 | 862171112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 32 mm, izol. tr.B zosilnená D 125mm   | ks | 44,000 | 23,00  | 1012,00 |
| 69 | 51 |     | 26862161146  | spojka DN32"B"SP120 42,4-HDPE 125x3   | ks | 38,000 | 10,91  | 414,58  |
| 70 | 52 |     | 26862161148  | spojka plechová DN 32 "B" SP145-P 42,,,4-HDPE 125x3   | ks | 2,000  | 51,25  | 102,50  |
| 71 | 53 |     | 26862161149  | spojka SP120 redukovaná DN 32 "B" - HDPE 125/110  | ks | 4,000  | 10,06  | 40,24   |
| 72 | 54 | 271 | 862171122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 32 mm, izol.tr.B zosilnená D 125mm  | ks | 16,000 | 160,31 | 2564,96 |
| 73 | 55 |     | 26862161142  | oblúk ohýbaný DN32"B" 90° oceľ.poz.zvar.42,4x2,9-HDPE 125x3(0,5*0,50 m)   | ks | 6,000  | 35,31  | 211,86  |
| 74 | 56 |     | 26862161143  | oblúk ohýbaný DN32"B" 15° oceľ.poz.zvar.42,4x2,9-HDPE 125x3(0,5*0,50 m)   | ks | 4,000  | 35,31  | 141,24  |
| 75 | 57 |     | 26862161144  | oblúk dlhý DN32"B" 90° oceľ.poz.zvar.42,4x2,9-HDPE 125x3(1,0*1,0 m)   | ks | 4,000  | 48,15  | 192,60  |
| 76 | 58 |     | 26862161145  | oblúk vertikálny DN32"B" 90° oceľ.poz.zvar.42,4x2,9-HDPE 125x3(1,0*1,55 m)  | ks | 2,000  | 54,57  | 109,14  |
| 77 | 59 |     | 26862161147  | zmršťov.presuvka MTM-125x500 s tesniacimi pásmi   | ks | 38,000 | 10,59  | 402,42  |
| 78 | 60 |     | 26862161150  | zmršťov.presuvka redukovaná RT1-110x600 s tesniacimi pásmi  | ks | 4,000  | 30,82  | 123,28  |
| 79 | 61 | 271 | 862181102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 40 mm, hr.st.2,6mm, izolácia tr.B zosilnená D= 125mm                                      | m  | 36,000 | 26,72  | 961,92  |
| 80 | 62 | 141 | 141150002000 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 40 pre ústredné kúrenie, d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, dl. 6 m, priemer s izoláciou 125 mm, plášť HDPE,                                    | ks | 6,000  | 82,39  | 494,34  |
| 81 | 63 | 271 | 862181112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 40 mm, izol. tr.B zosilnená D 125mm   | ks | 42,000 | 28,15  | 1182,30 |
| 82 | 64 |     | 26862161138  | Spojka DN40 "B" SP120 48,3-HDPE 125x3   | ks | 34,000 | 10,81  | 367,54  |
| 83 | 65 |     | 26862161140  | Spojka SP120 redukovaná DN 40 HDPE 125/110  | ks | 8,000  | 9,95   | 79,60   |
| 84 | 66 | 271 | 862181122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 40 mm, izol. tr.B zosilnená D 125mm | ks | 18,000 | 160,31 | 2885,58 |
| 85 | 67 |     | 26862161135  | P odbočka DN40/25"B" oceľ.poz.zvar.48,3x2,6/33,7x2,6-HDPE 125x3/110x3 (1,1*1,0 m)   | ks | 2,000  | 80,25  | 160,50  |
| 86 | 68 |     | 26862161136  | oblúk ohýbaný DN40"B" 90° oceľ.poz.zvar.48,3x2,9-HDPE 125x3 (0,55*0,55 m)   | ks | 14,000 | 36,38  | 509,32  |

|     | A  | B   | C            | D  | E  | F       | G      | H       |
|-----|----|-----|--------------|--|----|---------|--------|---------|
| 87  | 69 |     | 26862161137  | Redukcia DN40/25"B"<br>ocel.poz.zvar.48,3x2,6/33,7x2,6-HDPE<br>125x3/110x3   | ks | 2,000   | 41,73  | 83,46   |
| 88  | 70 |     | 26862161139  | Zmršťov.presuvka MTM-125x500 s<br>tesniacimi pásmi   | ks | 34,000  | 10,59  | 360,06  |
| 89  | 71 |     | 26862161141  | Zmršťovacia presuvka redukovaná RT1-<br>110/125x600 s tesniacimi pásmi   | ks | 8,000   | 30,82  | 246,56  |
| 90  | 72 |     | 268621611411 | vankúš kompenzačný pre plášte pr.90-140<br>mm 40x125x1000 m  | ks | 360,000 | 0,96   | 345,60  |
| 91  | 73 | 271 | 862211102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C<br>pre ÚK, kondenzát, horúcovod,<br>ulož.podzemné, DN 50 mm, hr.st.2,9mm,<br>izolácia tr.B zosilnená D= 140mm  | m  | 42,000  | 5,93   | 249,06  |
| 92  | 74 | 141 | 141150002100 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN<br>50 pre ústredné kúrenie, d 60,3 mm, hr.<br>steny 2,9 mm, dl. 6 m, priemer s izoláciou<br>140 mm, plášť HDPE,  | ks | 1,000   | 100,58 | 100,58  |
| 93  | 75 | 141 | 141150002600 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN<br>50 pre ústredné kúrenie, d 60,3 mm, hr.<br>steny 2,9 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou<br>140 mm, plášť HDPE,   | ks | 3,000   | 193,67 | 581,01  |
| 94  | 76 | 271 | 862211111    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C<br>pre ÚK, kondenzát, horúcovod,<br>ulož.podzemné, DN 50 mm, izol. tr.A<br>štandardná D 125mm  | ks | 6,000   | 24,00  | 144,00  |
| 95  | 77 |     | 26862161130  | Spojka DN50"A"SP120 60,3-HDPE 125x3  | ks | 6,000   | 10,59  | 63,54   |
| 96  | 78 | 271 | 862211112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C<br>pre ÚK, kondenzát, horúcovod,<br>ulož.podzemné, DN 50 mm, izol. tr.B<br>zosilnená D 140mm   | ks | 48,000  | 24,00  | 1152,00 |
| 97  | 79 |     | 26862161132  | Spojka plechová DN50 B" SP145-P 60,3-<br>HDPE 140x3  | ks | 2,000   | 49,22  | 98,44   |
| 98  | 80 |     | 26862161133  | Spojka redukovaná SP120 DN50 B" HDPE<br>140/125  | ks | 7,000   | 9,95   | 69,65   |
| 99  | 81 |     | 268621611331 | Spojka SP120 DN50 B" 60,3-HDPE 140x3   | ks | 39,000  | 11,45  | 446,55  |
| 100 | 82 | 271 | 862211121    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť.<br>konevky, pevného bodu, prechod stenou,<br>armatúry, kompenzátora pre predizolované<br>potrubie do 145 °C, DN 50 mm, izolácia tr.A<br>štandardná D= 125mm | ks | 7,000   | 62,25  | 435,75  |
| 101 | 83 |     | 26862161122  | Armatúra kombinovaná DN50/25"A"<br>ocel.poz.zvar.60,3x2,9/33,7x2,6-HDPE<br>125x3/90x3  | ks | 3,000   | 439,56 | 1318,68 |
| 102 | 84 |     | 26862161131  | Zmršť.presuvka MTM-125x500 stesniacimi<br>pásmi  | ks | 6,000   | 10,59  | 63,54   |
| 103 | 85 |     | 268621611311 | Zmršťovacia konc. REC 125(42-60/110-125)   | ks | 2,000   | 11,13  | 22,26   |
| 104 | 86 |     | 268621611312 | Prechod stenou pr.125 mm   | ks | 2,000   | 5,35   | 10,70   |
| 105 | 87 | 271 | 862211122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť.<br>konevky, pevného bodu, prechod stenou,<br>armatúry, kompenzátora pre predizolované<br>potrubie do 145 °C, DN 50 mm, izolácia tr.B<br>zosilnená D= 140mm  | ks | 76,000  | 62,25  | 4731,00 |
| 106 | 88 |     | 26862161119  | P odbočka DN50/40"B"<br>ocel.poz.zvar.60,3x2,9/48,3x2,6-HDPE<br>140x3/125x3 (1,05*1,0 m)   | ks | 2,000   | 96,30  | 192,60  |
| 107 | 89 |     | 26862161120  | P odbočka DN50/32"B"<br>ocel.poz.zvar.60,3x2,9/42,4x2,6-HDPE<br>140x3/125x3 (1,05*1,0 m)   | ks | 2,000   | 89,88  | 179,76  |
| 108 | 90 |     | 26862161121  | Armatúra kombinovaná DN50/25"B"<br>ocel.poz.zvar.60,3x2,9/33,7x2,6-HDPE<br>140x3/90x3  | ks | 3,000   | 440,95 | 1322,85 |
| 109 | 91 |     | 26862161123  | oblúk ohýbaný DN50"B"<br>90°ocel.poz.zvar.60,3x3,2-HDPE 140x3<br>(0,65x0,65 m)   | ks | 6,000   | 40,66  | 243,96  |
| 110 | 92 |     | 26862161124  | oblúk ohýbaný DN50"B"<br>5°ocel.poz.zvar.60,3x3,2-HDPE 140x3<br>(0,65x0,65 m)  | ks | 3,000   | 39,59  | 118,77  |

|     | A   | B   | C            | D  | E  | F      | G      | H       |
|-----|-----|-----|--------------|--|----|--------|--------|---------|
| 111 | 93  |     | 26862161125  | oblúk ohýbaný<br>DN50"B"30°ocel.poz.zvar.60,3x3,2-HDPE<br>140x3 (0,5x0,5 m)  | ks | 4,000  | 39,59  | 158,36  |
| 112 | 94  |     | 26862161126  | redukcia<br>DN50/32"B"ocel.poz.zvar.60,3x2,9/42,4x2,6-<br>HDPE 140x3/125x3   | ks | 4,000  | 43,87  | 175,48  |
| 113 | 95  |     | 26862161127  | redukcia<br>DN50/40"B"ocel.poz.zvar.60,3x2,9/48,3x2,6-<br>HDPE 140x3/125x3   | ks | 2,000  | 44,94  | 89,88   |
| 114 | 96  |     | 26862161129  | Zmršťov.presuvka MTM-140x500 s<br>tesniacimi pásmi   | ks | 39,000 | 11,66  | 454,74  |
| 115 | 97  |     | 26862161134  | Zmršťov.presuvka redukovaná RT1-<br>125/140x600 s tesniacimi pásmi   | ks | 7,000  | 35,10  | 245,70  |
| 116 | 98  | 271 | 862231102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C<br>pre ÚK, kondenzát, horúcovod,<br>ulož.podzemné, DN 65 mm, hr.st.2,9mm,<br>izolácia tr.B zosilnená D= 160mm  | m  | 84,000 | 14,14  | 1187,76 |
| 117 | 99  | 141 | 141150002700 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN<br>65 pre ústredné kúrenie, d 76,1 mm, hr.<br>steny 2,9 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou<br>160 mm, plášť HDPE,   | ks | 7,000  | 231,12 | 1617,84 |
| 118 | 100 | 271 | 862231112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C<br>pre ÚK, kondenzát, horúcovod,<br>ulož.podzemné, DN 65 mm, izol. tr.B<br>zosilnená D 160mm   | ks | 30,000 | 26,00  | 780,00  |
| 119 | 101 |     | 26862161114  | Spojka DN65 SP 120 B" ocel.poz.zvar.76,1-<br>HDPE 160x3  | ks | 28,000 | 12,31  | 344,68  |
| 120 | 102 |     | 26862161117  | Spojka redukovaná DN65 SP 120 B" HDPE<br>160/140   | ks | 1,000  | 10,81  | 10,81   |
| 121 | 103 |     | 26862161116  | Spojka plechová DN65 SP 145- P 76,1-<br>HDPE 160x3   | ks | 1,000  | 53,29  | 53,29   |
| 122 | 104 | 271 | 862231122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť.<br>koncovky, pevného bodu, prechod stenou,<br>armatúry, kompenzátora pre predizolované<br>potrubie do 145 °C, DN 65 mm, izolácia tr.B<br>zosilnená D= 160mm | ks | 14,000 | 169,65 | 2375,10 |
| 123 | 105 |     | 26862161109  | P odbočka DN65/32"B"<br>ocel.poz.zvar.76,1x2,9/42,4x2,6-HDPE<br>160x3/125x3 (1,0*1,0 m)  | ks | 2,000  | 100,58 | 201,16  |
| 124 | 106 |     | 26862161110  | Oblúk ohýbaný DN65 90°B"<br>ocel.poz.zvar.76,1x3,2-HDPE<br>160x3(0,65*0,65 m)  | ks | 6,000  | 53,50  | 321,00  |
| 125 | 107 |     | 26862161111  | Oblúk ohýbaný DN65 80°B"<br>ocel.poz.zvar.76,1x3,2-HDPE<br>160x3(0,65*0,65 m)  | ks | 2,000  | 53,50  | 107,00  |
| 126 | 108 |     | 26862161112  | Oblúk ohýbaný DN65 5°B"<br>ocel.poz.zvar.76,1x3,2-HDPE 160x3(0,5*0,5<br>m)   | ks | 2,000  | 51,36  | 102,72  |
| 127 | 109 |     | 26862161113  | Redukcia DN65/50 B"<br>ocel.poz.zvar.76,1x3,2/60,3x2,9-HDPE<br>160x3/140x3   | ks | 2,000  | 49,22  | 98,44   |
| 128 | 110 |     | 26862161115  | Zmršť presuvka MTM-160x500 s tesniacimi<br>pásmi   | ks | 28,000 | 12,41  | 347,48  |
| 129 | 111 |     | 26862161118  | Zmršť presuvka redukovaná RT1-140x600 s<br>tesniacimi pásmi  | ks | 1,000  | 28,14  | 28,14   |
| 130 | 112 | 271 | 862241102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C<br>pre ÚK, kondenzát, horúcovod,<br>ulož.podzemné, DN 80 mm, hr.st.3,2mm,<br>izolácia tr.B zosilnená D= 180mm  | m  | 72,000 | 17,00  | 1224,00 |
| 131 | 113 | 141 | 141150002800 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN<br>80 pre ústredné kúrenie, d 88,9 mm, hr.<br>steny 3,2 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou<br>180 mm, plášť HDPE,   | ks | 6,000  | 279,27 | 1675,62 |
| 132 | 114 | 271 | 862241111    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C<br>pre ÚK, kondenzát, horúcovod,<br>ulož.podzemné, DN 80 mm, izol. tr.A<br>štandardná D 160mm  | ks | 4,000  | 31,50  | 126,00  |



|     | A   | B   | C            | D   | E  | F       | G      | H       |
|-----|-----|-----|--------------|---|----|---------|--------|---------|
| 133 | 115 |     | 26862161107  | Spojka DN80"A" SP120 ocel.poz.zvar.88,9-HDPE 160x3  | ks | 4,000   | 11,88  | 47,52   |
| 134 | 116 | 271 | 862241112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, uložená podzemne, DN 80 mm, izol. tr.B zosilnená D 180mm  | ks | 38,000  | 31,50  | 1197,00 |
| 135 | 117 |     | 26862161105  | Spojka DN80"B" SP120 ocel.poz.zvar.88,9-HDPE 180x3  | ks | 38,000  | 13,27  | 504,26  |
| 136 | 118 | 271 | 862241121    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 80 mm, izolácia tr.A štandardná D= 160mm | ks | 2,000   | 203,60 | 407,20  |
| 137 | 119 |     | 26862161108  | zmršť.presuvka MTM-160x500 s tesniacimi pásmi A   | ks | 4,000   | 12,41  | 49,64   |
| 138 | 120 |     | 26862161100  | Armatúra kombinovaná DN80/25"A" ocel.poz.zvar.88,9x3,2/33,7x2,6-HDPE 160x3/90x3   | ks | 2,000   | 564,75 | 1129,50 |
| 139 | 121 |     | 268621611001 | vanlúš kompenzačný pre plášte pr.160-180 mm 40x166x1000   | ks | 220,000 | 1,93   | 424,60  |
| 140 | 122 | 271 | 862241122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 80 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 180mm  | ks | 22,000  | 203,60 | 4479,20 |
| 141 | 123 |     | 26862161099  | P odbočka DN80/32"B" ocel.poz.zvar.88,9x3,2/42,4x2,6-HDPE 180x3/125x3 (1,0*1,0 m)   | ks | 2,000   | 128,40 | 256,80  |
| 142 | 124 |     | 26862161101  | Armatúra kombinovaná DN80/25"B" ocel.poz.zvar.88,9x3,2/33,7x2,6-HDPE 180x3/90x3   | ks | 2,000   | 567,53 | 1135,06 |
| 143 | 125 |     | 26862161102  | Oblúk ohýbaný DN80 90"B" ocel.poz.zvar.88,9x3,6-HDPE 180x3 (0,65x0,65m)   | ks | 12,000  | 62,06  | 744,72  |
| 144 | 126 |     | 26862161103  | Redukcia DN80/65"B" ocel.poz.zvar.88,9x3,2/76,1x2,9-HDPE 180x3/160x3  | ks | 2,000   | 58,85  | 117,70  |
| 145 | 127 |     | 26862161104  | Redukcia DN80/50"B" ocel.poz.zvar.88,9x3,2/60,3x2,9-HDPE 180x3/140x3  | ks | 4,000   | 57,78  | 231,12  |
| 146 | 128 |     | 26862161106  | zmršť.presuvka MTM-180x500 s tesniacimi pásmi   | ks | 38,000  | 14,34  | 544,92  |
| 147 | 129 | 271 | 862261102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, uložená podzemne, DN 100 mm, hr.st.3,6mm, izolácia tr.B zosilnená D= 225mm  | m  | 138,000 | 16,85  | 2325,30 |
| 148 | 130 | 141 | 141150002900 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 100 pre ústredné kúrenie, d 114,3 mm, hr. steny 3,6 mm, dĺ. 12 m, priemer s izoláciou 225 mm, plášť HDPE,                                       | ks | 11,000  | 436,60 | 4802,56 |
| 149 | 131 | 141 | 141150002400 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 100 pre ústredné kúrenie, d 114,3 mm, hr. steny 3,6 mm, dĺ. 6 m, priemer s izoláciou 225 mm, plášť HDPE,  | ks | 1,000   | 228,98 | 228,98  |
| 150 | 132 | 271 | 862261112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, uložená podzemne, DN 100 mm, izol. tr.B zosilnená D 225mm   | ks | 55,000  | 47,00  | 2585,00 |
| 151 | 133 |     | 26862161096  | Spojka DN100"B" SP120 ocel.poz.zvar.114,3-HDPE 225x3,4  | ks | 52,000  | 16,80  | 873,60  |
| 152 | 134 |     | 26862161098  | Spojka plechová DN100"B" SP145-p ocel.poz.zvar.114,3-HDPE 225x3,4   | ks | 3,000   | 68,91  | 206,73  |
| 153 | 135 | 271 | 862261122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 100 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 225mm | ks | 38,000  | 193,80 | 7364,40 |

|     | A   | B   | C            | D   | E  | F       | G      | H       |
|-----|-----|-----|--------------|---|----|---------|--------|---------|
| 154 | 136 |     | 26862161091  | Oblúk navarovací DN100 90°B"<br>ocel.poz.zvar. 114,3x3,6-HDPE 225x3,4<br>(0,85*0,85 m)  | ks | 10,000  | 115,56 | 1155,60 |
| 155 | 137 |     | 268621610911 | Oblúk ohýbaný DN100 45°B"<br>ocel.poz.zvar. 114,3x3,6-HDPE 225x3,4<br>(0,70*0,70 m)   | ks | 4,000   | 113,42 | 453,68  |
| 156 | 138 |     | 26862161095  | Redukcia DN100/65 °B"<br>ocel.poz.zvar. 114,3x3,6/76,1x2,9-HDPE<br>225x3,4/160x3  | ks | 2,000   | 71,69  | 143,38  |
| 157 | 139 |     | 26862161094  | Redukcia DN100/40 °B"<br>ocel.poz.zvar. 114,3x3,6/48,3x2,6-HDPE<br>225x3,4/125x3  | ks | 12,000  | 66,34  | 796,08  |
| 158 | 140 |     | 26862161093  | Redukcia DN100/50 °B"<br>ocel.poz.zvar. 114,3x3,6/60,3x2,9-HDPE<br>225x3,4/140x3  | ks | 8,000   | 68,48  | 547,84  |
| 159 | 141 |     | 26862161090  | P odbočka DN100/50°B"<br>ocel.poz.zvar. 114,3x3,6/60,3x2,9-HDPE<br>225x3,4/140x3 (1,0*1,0 m)  | ks | 2,000   | 159,43 | 318,86  |
| 160 | 142 |     | 26862161097  | zmršťov.presuvka MTM-225x600 s<br>tesniacimi pásmi  | ks | 52,000  | 19,05  | 990,60  |
| 161 | 143 |     | 268621610971 | vankúš kompenzačný pre plášte pr.200-225<br>m 40x200x1000   | ks | 168,000 |        | 0,00    |
| 162 | 144 | 271 | 862271102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C<br>pre ÚK, kondenzát, horúcovod,<br>ulož.podzemné, DN 125 mm, hr.st.3,6mm,<br>izolácia tr.B zosilnená D= 250mm  | m  | 156,000 | 22,60  | 3525,60 |
| 163 | 145 | 141 | 141150003000 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN<br>125 pre ústredné kúrenie, d 139,7 mm, hr.<br>steny 3,6 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou<br>250 mm, plášť HDPE,  | ks | 13,000  | 505,04 | 6565,52 |
| 164 | 146 | 271 | 862271112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C<br>pre ÚK, kondenzát, horúcovod,<br>ulož.podzemné, DN 125 mm, izol. tr.B<br>zosilnená D 250mm   | ks | 38,000  | 54,00  | 2052,00 |
| 165 | 147 |     | 26862161086  | Spojka DN125 SP 120 B"<br>ocel.poz.zvar. 139,7-HDPE 250x3,6   | ks | 36,000  | 18,08  | 650,88  |
| 166 | 148 |     | 26862161088  | Spojka SP 120 redukovaná DN 125,plášť -<br>250/225  | ks | 2,000   | 16,37  | 32,74   |
| 167 | 149 | 271 | 862271122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť.<br>koncovky, pevného bodu, prechod stenou,<br>armatúry, kompenzátora pre predizolované<br>potrubie do 145 °C, DN 125 mm, izolácia tr.B<br>zosilnená D= 250mm | ks | 18,000  | 271,20 | 4881,60 |
| 168 | 150 |     | 26862161079  | P odbočka DN125/125°B"<br>ocel.poz.zvar. 139,7x3,6/139,7x3,6-HDPE<br>250x3,6/25x364 (1,15*1,0 m)  | ks | 2,000   | 208,65 | 417,30  |
| 169 | 151 |     | 26862161080  | P odbočka DN125/40°B"<br>ocel.poz.zvar. 139,7x3,6/48,3x2,6-HDPE<br>250x3,6/125x3 (1,15*1,0 m)   | ks | 2,000   | 132,68 | 265,36  |
| 170 | 152 |     | 26862161081  | Oblúk navarovací DN125 45°B"<br>ocel.poz.zvar. 139,7x3,6-HDPE 250x3,6<br>(0,55*0,55 m)  | ks | 4,000   | 114,49 | 457,96  |
| 171 | 153 |     | 26862161082  | Oblúk ohýbaný DN125 30°B"<br>ocel.poz.zvar. 139,7x3,6-HDPE<br>250x3,6(1,5*1,5 m)  | ks | 2,000   | 193,67 | 387,34  |
| 172 | 154 |     | 26862161083  | Oblúk ohýbaný DN125 05°B"<br>ocel.poz.zvar. 139,7x3,6-HDPE<br>250x3,6(1,5*1,5 m)  | ks | 2,000   | 193,67 | 387,34  |
| 173 | 155 |     | 26862161084  | Oblúk ohýbaný DN125 90°B"<br>ocel.poz.zvar. 139,7x3,6-HDPE<br>250x3,6(1,05*1,05 m)  | ks | 2,000   | 150,87 | 301,74  |
| 174 | 156 |     | 268621610851 | Redukcia DN125/100°B"<br>ocel.poz.zvar. 139,7x3,6/114,3x3,6-HDPE<br>250x3,6/225x3,4   | ks | 2,000   | 96,30  | 192,60  |
| 175 | 157 |     | 268621610852 | Redukcia DN125/80°B"<br>ocel.poz.zvar. 139,7x3,6/88,9x3,2-HDPE<br>250x3,6/180x3   | ks | 2,000   | 89,88  | 179,76  |



|     | A   | B   | C            | D   | E  | F       | G       | H        |
|-----|-----|-----|--------------|---|----|---------|---------|----------|
| 176 | 158 |     | 26862161087  | Zmršťov. presuvka MTM-250x600 s tesniacimi pásmi  | ks | 36,000  | 24,08   | 866,88   |
| 177 | 159 |     | 26862161089  | Zmršťov. presuvka redukovaná RT1-225/250x600 s tesniacimi pásmi   | ks | 2,000   | 45,80   | 91,60    |
| 178 | 160 |     | 268621610881 | Vankúš kompenzačný pre plášte pr.250-280 mm 40x250x1000   | ks | 440,000 | 1,50    | 660,00   |
| 179 | 161 | 271 | 862311102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 150 mm, hr.st.4,0mm, izol. tr.B zosilnená D 280mm   | m  | 444,000 | 24,35   | 10811,40 |
| 180 | 162 | 142 | 142150001700 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 150 pre ústredné kúrenie, d 168,3 mm, hr. steny 4,0 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 280 mm, plášť HDPE,                                       | ks | 37,000  | 609,90  | 22566,30 |
| 181 | 163 | 271 | 862311112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 150 mm, izol. tr.B zosilnená D 250mm  | ks | 102,000 | 52,00   | 5304,00  |
| 182 | 164 |     | 26862161075  | Spojka DN150 B" SP 120 oceľ.poz.zvar.168,3 - HDPE 280x3,9   | ks | 101,000 | 19,47   | 1966,47  |
| 183 | 165 |     | 26862161077  | Spojka DN150 B" SP 120 redukovaná oceľ.poz.zvar.168,3 - HDPE 280/250  | ks | 1,000   | 16,59   | 16,59    |
| 184 | 166 | 271 | 862311122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 150 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 250mm | ks | 46,000  | 292,00  | 13432,00 |
| 185 | 167 |     | 26862161063  | P odbočka DN150/100"B" oceľ.poz.zvar.168,3x4/114,3x3,6-HDPE 280x3,9/255x3,4 (1,15*1,0 m)  | ks | 2,000   | 263,22  | 526,44   |
| 186 | 168 |     | 26862161064  | P odbočka DN150/80"B" oceľ.poz.zvar.168,3x4/88,9x3,2-HDPE 280x3,9/180x3 (1,15*1,0 m)  | ks | 3,000   | 249,31  | 747,93   |
| 187 | 169 |     | 26862161065  | T odbočka DN150/80"B" oceľ.poz.zvar.168,3x4/88,9x3,2-HDPE 280x3,9/180x3 (1,15*0,75m)  | ks | 1,000   | 211,86  | 211,86   |
| 188 | 170 |     | 26862161066  | Armatúra kombinovaná DN150/25"B" oceľ.poz.zvar.168,3x4/33,7x2,6-HDPE 280x3,9/110x3  | ks | 2,000   | 1669,20 | 3338,40  |
| 189 | 171 |     | 26862161067  | Oblúk dlhý DN150 B" 90°oceľ.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (1,1x1,1 m)   | ks | 10,000  | 194,74  | 1947,40  |
| 190 | 172 |     | 26862161068  | Oblúk navarovací DN150 B" 90°oceľ.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (0,65x0,65 m)   | ks | 2,000   | 150,87  | 301,74   |
| 191 | 173 |     | 26862161070  | Oblúk navarovací DN150 B" 45°oceľ.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (0,5x0,5 m)   | ks | 2,000   | 179,76  | 359,52   |
| 192 | 174 |     | 26862161071  | Oblúk ohýbaný DN150 B" 30°oceľ.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (1,5x1,5 m)  | ks | 2,000   | 236,47  | 472,94   |
| 193 | 175 |     | 26862161072  | Oblúk vertikálny DN150 B" 5° oceľ.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (1,5x1,5 m)   | ks | 2,000   | 236,47  | 472,94   |
| 194 | 176 |     | 26862161069  | Oblúk ohýbaný DN150 B" 5°oceľ.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9   | ks | 2,000   | 236,47  | 472,94   |
| 195 | 177 |     | 26862161073  | Redukcia DN150/125 B" oceľ.poz.zvar.168,3x4/139,7x3,6-HDPE 280x3,9/250x3,6  | ks | 2,000   | 123,05  | 246,10   |
| 196 | 178 |     | 26862161074  | Redukcia DN150/100 B" oceľ.poz.zvar.168,3x4/114,3x3,6-HDPE 280x3,9/225x3,4  | ks | 16,000  | 119,84  | 1917,44  |
| 197 | 179 |     | 26862161076  | Zmršťovacia presuvka MTM- 280x600 s tesniacimi pásmi  | ks | 101,000 | 26,32   | 2658,32  |
| 198 | 180 |     | 26862161078  | Zmršťovacia presuvka redukovaná RT1-250/280x700 s tesniacimi pásmi  | ks | 1,000   | 71,05   | 71,05    |



|     | A   | B   | C            | D   | E  | F       | G       | H        |
|-----|-----|-----|--------------|---|----|---------|---------|----------|
| 199 | 181 | 271 | 862351102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145°C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 200 mm, hr.st.4,5mm, izolácia tr.B zosilnená D= 355mm  | m  | 372,000 | 31,50   | 11718,00 |
| 200 | 182 | 142 | 142150001800 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 200 pre ústredné kúrenie, d 219,1 mm, hr. steny 4,5 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 355 mm, plášť HDPE,                                       | m  | 31,000  | 865,63  | 26834,53 |
| 201 | 183 | 271 | 862351112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 200 mm, izol. tr.B zosilnená D 355mm  | ks | 86,000  | 69,00   | 5934,00  |
| 202 | 184 |     | 26862161059  | Spojka DN200 "B" SP120 219,1 HDPE 355x4,5   | ks | 84,000  | 28,03   | 2354,52  |
| 203 | 185 |     | 26862161061  | Spojka SP120 redukovaná DN 200 plášť 355/315  | ks | 2,000   | 19,58   | 39,16    |
| 204 | 186 | 271 | 862351122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 200 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 355mm | ks | 38,000  | 376,00  | 14288,00 |
| 205 | 187 |     | 26862161049  | P odbočka DN200/200"B" oceľ.poz.zvar.219,1x4,5/219,1x,44-HDPE 355x4,5/355x4,5   | ks | 2,000   | 586,36  | 1172,72  |
| 206 | 188 |     | 26862161050  | P odbočka DN200/150"B" oceľ.poz.zvar.219,1x4,5/168,3x,4HDPE 355x4,5/280x3,9   | ks | 12,000  | 479,36  | 5752,32  |
| 207 | 189 |     | 26862161051  | Armatúra kombinovaná DN200/25"B" oceľ.poz.zvar.219,1x4,5/33,7x2,6 HDPE 355x4,5/110x3  | ks | 2,000   | 1797,60 | 3595,20  |
| 208 | 190 |     | 26862161052  | Oblúk ohýbaný DN200 5°"B" (1,5x1,5)oceľ.poz.zvar.219,1x6,3 HDPE 355x4,5   | ks | 2,000   | 310,30  | 620,60   |
| 209 | 191 |     | 26862161053  | Oblúk ohýbaný DN200 15°"B" (1,5x1,5)oceľ.poz.zvar.219,1x6,3 HDPE 355x4,5  | ks | 2,000   | 310,30  | 620,60   |
| 210 | 192 |     | 26862161054  | Oblúk navarovací DN200 45°"B" (0,6x0,6)oceľ.poz.zvar.219,1x6,3 HDPE 355x4,5   | ks | 2,000   | 193,67  | 387,34   |
| 211 | 193 |     | 26862161055  | Oblúk ohýbaný DN200 65°"B" (1,5x1,5)oceľ.poz.zvar.219,1x6,3 HDPE 355x4,5  | ks | 2,000   | 310,30  | 620,60   |
| 212 | 194 |     | 26862161056  | Oblúk dlhý DN200 90°"B" (1,05x1,05)oceľ.poz.zvar.219,1x4,5 HDPE 355x4,5   | ks | 10,000  | 288,90  | 2889,00  |
| 213 | 195 |     | 26862161057  | Redukcia DN200 /150 "B"oceľ.poz.zvar.219,1x4,5/168,3x4 HDPE 355x4,5/280x3,9   | ks | 2,000   | 209,72  | 419,44   |
| 214 | 196 |     | 26862161058  | Redukcia DN200 /100 "B"oceľ.poz.zvar.219,1x4,5/114,3x3,6 HDPE 355x4,5/225x3,4   | ks | 2,000   | 196,88  | 393,76   |
| 215 | 197 |     | 26862161060  | Zmršť prersuvka MTM-355x600 s tesniacimi pásmi  | ks | 84,000  | 38,20   | 3208,80  |
| 216 | 198 |     | 26862161062  | Zmršť prersuvka redukovaná RT1-315/355x700 s tesniacimi pásmi   | ks | 2,000   | 80,68   | 161,36   |
| 217 | 199 |     | 268621610611 | vankúš kompenzačný pre plášte pr.315-355 mm 40x333x1000   | ks | 288,000 | 3,42    | 984,96   |
| 218 | 200 | 271 | 862361102    | Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 250 mm, hr.st.5,0mm, izolácia tr.B zosilnená D= 450mm   | m  | 840,000 | 40,70   | 34188,00 |
| 219 | 201 | 142 | 142150001900 | Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 250 pre ústredné kúrenie, d 273,0 mm, hr. steny 5,0 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 450 mm, plášť HDPE,                                       | ks | 70,000  | 1425,24 | 99766,80 |
| 220 | 202 | 271 | 862361112    | Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 250 mm, izol. tr.B zosilnená D 450mm  | ks | 130,000 | 79,00   | 10270,00 |

|     | A   | B   | C            | D   | E   | F        | G       | H        |
|-----|-----|-----|--------------|---|-----|----------|---------|----------|
| 221 | 203 |     | 26862161047  | Spojka DN250"B"SP120 273-HDPE 450x5,2   | ks  | 130,000  | 39,38   | 5119,40  |
| 222 | 204 | 271 | 862361122    | Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 250 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 450mm | ks  | 48,000   | 488,00  | 23424,00 |
| 223 | 205 |     | 26862161041  | P odbočka DN250/150"B" ocef.poz.zvar.273x5/168,3x4-HDPE 450x5,2/280x3,9   | ks  | 6,000    | 778,96  | 4673,76  |
| 224 | 206 |     | 26862161042  | Oblúk navarovací DN250"B" 90°ocef.poz.zvar.273x5 HDPE 450x5,2 (0,8x0,8 m)   | ks  | 30,000   | 384,13  | 11523,90 |
| 225 | 207 |     | 26862161043  | Oblúk ohýbivý DN250"B" 15°ocef.poz.zvar.273x7,1 HDPE 450x5,2 (1,5x1,5m)   | ks  | 2,000    | 573,52  | 1147,04  |
| 226 | 208 |     | 26862161044  | Oblúk ohýbivý DN250"B" 5°ocef.poz.zvar.273x7,1 HDPE 450x5,2(1,5x1,5m)   | ks  | 2,000    | 573,52  | 1147,04  |
| 227 | 209 |     | 26862161045  | Oblúk vertikálny DN250"B" 90°ocef.poz.zvar.273x5 HDPE 450x5,2 (1,05x1,55m)  | ks  | 2,000    | 530,72  | 1061,44  |
| 228 | 210 |     | 26862161046  | Redukcia DN250/200"B" ocef.poz.zvar.273x5 /219,5x4,5-HDPE 450x5,2/355x4,5   | ks  | 2,000    | 273,92  | 547,84   |
| 229 | 211 |     | 26862161048  | Zmršťovacia presuvka MTM 450x600 s tesniacimi pásmi   | ks  | 130,000  | 50,50   | 6565,00  |
| 230 | 212 |     | 268621610481 | Zmršťovacia koncovka REC 450(273-324/400-450)   | ks  | 2,000    | 24,18   | 48,36    |
| 231 | 213 |     | 268621610482 | Prechod stenou pr.450 mm  | ks  | 2,000    | 22,36   | 44,72    |
| 232 | 214 |     | 268621610483 | Vankúš kompenzačný pre plášte 400-560 mm 40x500x1000  | ks  | 544,000  | 4,92    | 2676,48  |
| 233 | 215 |     | 268621610484 | Materiál pomocný - MS:spojka lahčená L1-P   | ks  | 1250,000 | 0,21    | 262,50   |
| 234 | 216 |     | 268621610485 | Materiál pomocný - MS:držiak alarm.drôtu dvojité H19  | ks  | 625,000  | 0,21    | 131,25   |
| 235 | 217 |     | 268621610486 | Materiál pomocný - MS:odbočná krabica ACIDUR 6544-11P   | ks  | 4,000    | 5,24    | 20,96    |
| 236 | 218 |     | 268621610487 | Materiál pomocný - MS:Držiak rozvodnej krabice rypu A   | ks  | 4,000    | 5,35    | 21,40    |
| 237 | 219 |     | 268621610488 | Sada montážnych pomôcok pre SP145-P   | ks  | 1,000    | 134,80  | 134,80   |
| 238 | 220 |     | 268621610489 | montážna schéma -výkres   | ks  | 1,000    | 642,00  | 642,00   |
| 239 | 221 |     | 268621610490 | Schéma zapojenia alarmu   | ks  | 1,000    | 321,00  | 321,00   |
| 240 | 222 |     | 268621610491 | Dopravné náklady - potrubie   | kpl | 1,000    | 3720,00 | 3720,00  |
| 241 | 223 | 271 | 894302130    | Steny šachiet armatúrnych zo železobetónu obyčajného C 25/30  | m3  | 5,739    | 125,00  | 717,38   |
| 242 | 224 | 271 | 894302131    | Stropy šachiet zo železobetónu obyčajného C 25/30   | m3  | 2,183    | 125,00  | 272,88   |
| 243 | 225 | 271 | 894502201    | Debnenie stien šachiet armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné  | m2  | 32,320   | 28,00   | 904,96   |
| 244 | 226 | 271 | 894503111    | Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov   | m2  | 12,574   | 32,00   | 402,37   |
| 245 | 227 | 271 | 894608112    | Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505   | t   | 0,135    | 1650,00 | 222,75   |
| 246 | 228 | 271 | 894609113    | Výstuž šachiet armatúrnych zo zvaraných sietí   | t   | 0,450    | 1650,00 | 742,50   |
| 247 | 229 | 271 | 899721121    | Signalizačný vodič na potrubí   | m   | 2458,000 | 0,33    | 811,14   |
| 248 |     |     | 89           | Šachty  |     |          |         | 1197,28  |
| 249 | 230 | 271 | 899102111    | Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg  | ks  | 7,000    | 23,01   | 161,07   |
| 250 | 231 | 552 | 552410001100 | Poklop liatinový okrúhly trieda zaťaženia D 400, priemer 600 mm typ rámu sklbovým uložením, uzamykatelný  | ks  | 7,000    | 148,03  | 1036,21  |



|     | A   | B   | C            | D  | E   | F        | G       | H               |
|-----|-----|-----|--------------|--|-----|----------|---------|-----------------|
| 251 |     |     | 9            | <b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>   |     |          |         | <b>64510,01</b> |
| 252 | 232 | 221 | 914812111-01 | Prenájom popravnej značky-cena za 1 mesiac - cca/eur   | ks  | 60,000   | 40,00   | 2400,00         |
| 253 | 233 | 221 | 914812211    | Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej  | ks  | 42,000   | 1,56    | 65,52           |
| 254 | 234 | 221 | 915911111    | Montáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m   | ks  | 6,000    | 2,02    | 12,12           |
| 255 | 235 | 221 | 915912221    | Montáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 3 dosky   | ks  | 4,000    | 4,42    | 17,68           |
| 256 | 236 | 221 | 915914111    | Dočasné obmedzenie platnosti zakrytie základnej dopravnej značky   | ks  | 20,000   | 1,12    | 22,40           |
| 257 | 237 | 221 | 915914112    | Dočasné obmedzenie platnosti odkrytie základnej dopravnej značky   | ks  | 20,000   | 0,89    | 17,80           |
| 258 | 238 | 221 | 916361112    | Osadenie cestného obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou                                   | m   | 73,000   | 12,56   | 916,88          |
| 259 | 239 | 592 | 592170002100 | <i>Obrubník cestný, lxšxv 1000x100x200 mm, skosenie 15/15 mm</i>   | ks  | 73,730   | 5,42    | 399,62          |
| 260 | 240 | 221 | 917732112    | Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 bez bočnej opory                                  | m   | 91,000   | 8,03    | 730,73          |
| 261 | 241 | 592 | 5922903030   | <i>Obrubník rovný 100/20/10 cm, sivá</i>   | ks  | 91,000   | 5,78    | 525,98          |
| 262 | 242 | 221 | 919731121    | Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie asfaltovej hr. do 50 mm   | m   | 101,600  | 1,28    | 130,05          |
| 263 | 243 | 221 | 919731122    | Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie asfaltovej hr. nad 50 do 100 mm   | m   | 794,600  | 1,78    | 1414,39         |
| 264 | 244 | 221 | 919735111    | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm   | m   | 929,500  | 3,01    | 2797,80         |
| 265 | 245 | 221 | 919735122    | Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm   | m   | 929,500  | 8,00    | 7436,00         |
| 266 | 246 | 221 | 966812211    | Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej  | ks  | 42,000   | 0,70    | 29,40           |
| 267 | 247 | 221 | 966821111    | Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m   | ks  | 6,000    | 0,90    | 5,40            |
| 268 | 248 | 221 | 966822221    | Demontáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 3 dosky   | ks  | 4,000    | 1,96    | 7,84            |
| 269 | 249 | 013 | 979081111    | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km  | t   | 835,479  | 13,17   | 11003,26        |
| 270 | 250 | 013 | 979081121    | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km-10 km  | t   | 8354,790 | 0,41    | 3425,46         |
| 271 | 251 | 013 | 979082111    | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m  | t   | 835,479  | 10,36   | 8655,56         |
| 272 | 252 | 013 | 979082121    | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m   | t   | 835,479  | 1,16    | 969,16          |
| 273 | 253 | 013 | 979089012    | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné   | t   | 835,479  | 25,00   | 20886,98        |
| 274 | 254 | 013 | 979089712    | Prenájom kontajneru 5 m3   | ks  | 2,000    | 320,00  | 640,00          |
| 275 | 255 | 013 | 9790911111   | Prenájom unimobunky  | kpl | 1,000    | 2000,00 | 2000,00         |
| 276 |     |     | 99           | <b>Presun hmôt HSV</b>   |     |          |         | <b>65603,54</b> |
| 277 | 256 | 271 | 998272201    | Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zvaraných v otvorenom výkope  | t   | 3859,032 | 8,50    | 32801,77        |
| 278 | 257 | 271 | 998272215    | Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie z oceľových rúr zvaraných nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m | t   | 3859,032 | 8,50    | 32801,77        |
| 279 |     |     |              |  |     |          |         |                 |
| 280 |     |     | PSV          | <b>Práce a dodávky PSV</b>   |     |          |         |                 |
| 281 |     |     | 713          | <b>Izolácie tepelné</b>  |     |          |         | <b>12947,95</b> |
| 282 | 258 | 713 | 713411122    | Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom dvojvrstvová   | m2  | 99,569   | 17,50   | 1742,46         |

|     | A   | B   | C            | D  | E   | F       | G       | H               |
|-----|-----|-----|--------------|--|-----|---------|---------|-----------------|
| 283 | 259 | 631 | 631450000200 | Rohož FM D80 CB GVN (R-NGR)<br>80x1000x3000 mm, čadičová minerálna<br>technická izolácia so sklenou rohožou do<br>100°C, | m2  | 101,582 | 22,85   | 2321,15         |
| 284 | 260 | 713 | 7134821311   | Montáž trubíc hr. do 30 mm, vnút. priemer do<br>38 mm  | m   | 15,000  | 5,30    | 79,50           |
| 285 | 261 | 713 | 713491111    | Izolácia tepelná - montáž oplechovania<br>pevného - potrubia   | m2  | 161,270 | 18,80   | 3031,88         |
| 286 | 262 | 194 | 194210003400 | Plech hladký hliníkový, hr. 0,60 mm  | m2  | 161,270 | 23,60   | 3805,97         |
| 287 | 263 | 713 | info.c.1     | Potrúbné púzdro 35 x 30 mm   | m   | 5,000   | 6,60    | 33,00           |
| 288 | 264 |     | info.c.2     | Potrúbné púzdro 42 x 30 mm   | m   | 10,000  | 7,00    | 70,00           |
| 289 | 265 | 713 | 7134821521   | Montáž trubíc hr. do 50 mm, vnút. priemer 39-<br>50 mm   | m   | 20,000  | 5,40    | 108,00          |
| 290 | 266 | 713 | info.c.3     | Potrúbné púzdro 48 x 40 mm   | m   | 20,000  | 8,50    | 170,00          |
| 291 | 267 | 713 | 7134821531   | Montáž trubíc hr. do 100 mm, vnút. priemer<br>54-90 mm   | m   | 11,000  | 7,50    | 82,50           |
| 292 | 268 | 713 | info.c.4     | Potrúbné púzdro 76 x 70 mm   | m   | 11,000  | 20,50   | 225,50          |
| 293 | 269 | 713 | 7134821541   | Montáž trubíc hr. do 100 mm, vnút. priemer<br>90-133 mm  | m   | 1,000   | 7,60    | 7,60            |
| 294 | 270 | 713 | info.c.5     | Potrúbné púzdro 108 x 100 mm   | m   | 1,000   | 40,00   | 40,00           |
| 295 | 271 | 713 | 7134821551   | Montáž trubíc hr. do 100 mm, vnút. priemer<br>133-169 mm   | m   | 1,000   | 7,80    | 7,80            |
| 296 | 272 | 713 | info.c.6     | Potrúbné púzdro 133-100 mm   | m   | 1,000   | 43,80   | 43,80           |
| 297 | 273 | 713 | 998713202    | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch<br>výšky nad 6 m do 12 m  | %   | 842,000 | 1,40    | 1178,80         |
| 298 |     |     | <b>733</b>   | <b>Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie</b>  |     |         |         | <b>29236,40</b> |
| 299 | 274 | 731 | 733111104    | Potrubie z rúrok závitových ocelových<br>bezšvových bežných nízkotlakových DN 20   | m   | 5,000   | 3,10    | 15,50           |
| 300 | 275 | 731 | 733111105    | Potrubie z rúrok závitových ocelových<br>bezšvových bežných nízkotlakových DN 25   | m   | 10,000  | 5,20    | 52,00           |
| 301 | 276 | 731 | 733111106    | Potrubie z rúrok závitových ocelových<br>bezšvových bežných nízkotlakových DN 32   | m   | 10,000  | 6,20    | 62,00           |
| 302 | 277 | 731 | 733111107    | Potrubie z rúrok závitových ocelových<br>bezšvových bežných nízkotlakových DN 40   | m   | 20,000  | 6,40    | 128,00          |
| 303 | 278 | 731 | 733111108    | Potrubie z rúrok závitových ocelových<br>bezšvových bežných nízkotlakových DN 50   | m   | 10,000  | 8,30    | 83,00           |
| 304 | 279 | 731 | 733121122    | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových<br>nízkotlakových priemer 76/3,2  | m   | 1,000   | 12,40   | 12,40           |
| 305 | 280 | 731 | 733121128    | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových<br>nízkotlakových priemer 108/4,0   | m   | 1,000   | 21,50   | 21,50           |
| 306 | 281 | 731 | 733121132    | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových<br>nízkotlakových priemer 133/4,5   | m   | 1,000   | 25,60   | 25,60           |
| 307 | 282 | 731 | 733121142    | Potrubie z rúrok hladkých nízkotlakových<br>priemer 273/7,0  | m   | 107,000 | 207,50  | 22202,50        |
| 308 | 283 | 731 | 733121144    | Potrubie z rúrok hladkých nízkotlakových<br>priemer 377/9,0  | m   | 5,000   | 121,20  | 606,00          |
| 309 | 284 | 731 | 733190107    | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok<br>závitových  | m   | 575,000 | 0,45    | 258,75          |
| 310 | 285 | 731 | 733190217    | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok<br>do priem. 89/5  | m   | 783,000 | 0,60    | 469,80          |
| 311 | 286 | 731 | 733190232    | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok<br>nad 89/5 do priem. 133/5, 0   | m   | 527,000 | 0,70    | 368,90          |
| 312 | 287 | 731 | 733190235    | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok<br>nad 133/5 do priem. 159/6, 3  | m   | 646,000 | 0,75    | 484,50          |
| 313 | 288 | 731 | 733190239    | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok<br>nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3  | m   | 810,000 | 0,80    | 648,00          |
| 314 | 289 | 731 | 733190244    | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok<br>nad 245/6 do priem. 273/7, 0  | m   | 947,000 | 0,85    | 804,95          |
| 315 | 290 | 731 | 7331902461   | Vypustenie systému do kanalizácie  | kpl | 474,740 |         | 0,00            |
| 316 | 291 | 731 | 733193944    | Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok<br>zaslepenie potrubia dĺžkou priemer 377                                      | ks  | 1,000   | 1364,00 | 1364,00         |
| 317 | 292 | 731 | 733194942    | Oprava rozvodov potrubí -privarenie odbočky<br>priem. 273/7, 0   | ks  | 1,000   | 524,00  | 524,00          |



|     | A   | B   | C            | D   | E   | F       | G       | H                |
|-----|-----|-----|--------------|---|-----|---------|---------|------------------|
| 318 | 293 | 731 | 998733201    | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m   | %   | 425,000 | 2,60    | 1105,00          |
| 319 |     |     | <b>734</b>   | <b>Ústredné kúrenie, armatúry.</b>  |     |         |         | <b>267984,50</b> |
| 320 | 294 | 731 | 734109215    | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65  | súb | 1,000   | 72,80   | 72,80            |
| 321 | 295 |     | 55118706006  | Dvojcestný regulačný ventil so zabudovaným obmedzovačom prietoku VFQ2 ,PN 16 DN 65,kvs 50, 2-cestný,prírub.prívod/spiatiočka, prípadne ekvivalent   |     | 1,000   | 3682,00 | 3682,00          |
| 322 | 296 |     | 55118706008  | Tlakový membránový pohon ku ventilu VFQ2, typ AFPQ, rozsah 0,15-1,5/2 bar   |     | 3,000   | 2846,00 | 8538,00          |
| 323 | 297 | 731 | 734109217    | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 100   | súb | 1,000   | 131,30  | 131,30           |
| 324 | 298 |     | 55118706007  | Dvojcestný regulačný ventil so zabudovaným obmedzovačom prietoku VFQ2 ,PN 16 DN 100,kvs 125, 2-cestný,prírub.prívod/spiatiočka, prípadne ekvivalent |     | 1,000   | 6732,00 | 6732,00          |
| 325 | 299 | 731 | 734109218    | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 125   | súb | 1,000   | 158,30  | 158,30           |
| 326 | 300 |     | 55118706008  | Dvojcestný regulačný ventil so zabudovaným obmedzovačom prietoku VFQ2 ,PN 16 DN 125,kvs 160, 2-cestný,prírub.prívod/spiatiočka, príp.ekvivalent     |     | 1,000   | 8813,00 | 8813,00          |
| 327 | 301 | 731 | 734109221    | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 250   | súb | 3,000   | 577,80  | 1733,40          |
| 328 | 302 | 422 | 422810002900 | Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 250, dl. 68 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, príp.ekvivalent        | ks  | 2,000   | 514,00  | 1028,00          |
| 329 | 303 |     | 484228461347 | Ventil regulačný GF DN 250 prírubový priamy s meracími ventilčekmi obj.č.1421877, príp.ekvivalent   | ks  | 1,000   | 5119,00 | 5119,00          |
| 330 | 304 | 731 | 734109222    | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 300   | súb | 1,000   | 663,40  | 663,40           |
| 331 | 305 |     | 484228461348 | Ventil regulačný GF DN 300 prírubový priamy s meracími ventilčekmi, príp.ekvivalent   | ks  | 1,000   | 6971,00 | 6971,00          |
| 332 | 306 | 731 | 734190818    | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100  | ks  | 2,000   | 16,80   | 33,60            |
| 333 | 307 | 731 | 734190822    | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150   | ks  | 1,000   | 22,80   | 22,80            |
| 334 | 308 | 731 | 734192135    | Montáž spätnéj klapky prírubovej DN 250   | ks  | 1,000   | 577,80  | 577,80           |
| 335 | 309 | 422 | 422820004400 | Klapka prírubová spätná - DN 250, dl. 600 mm, liatina GJL 250, GJS 40015, EPDM, príp.ekvivalent   | ks  | 1,000   | 4102,00 | 4102,00          |
| 336 | 310 | 731 | 734200822    | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t   | ks  | 18,000  | 6,90    | 124,20           |
| 337 | 311 | 731 | 734200823    | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t   | ks  | 49,000  | 7,60    | 372,40           |
| 338 | 312 | 731 | 734200824    | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t   | ks  | 13,000  | 8,40    | 109,20           |
| 339 | 313 | 731 | 734209115    | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1   | ks  | 81,000  | 35,20   | 2851,20          |
| 340 | 314 |     | 5511870000   | Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 1",niklovaná mosadz OT 58 ,príp.ekvivalent   | ks  | 1,000   | 24,60   | 24,60            |
| 341 | 315 |     | 551187060011 | Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ PN 16, DN 20,rozsah 0,2-1,0/0,2 bar,kvs 6,3,montáž do spiatiočky,príp.ekvivalent              |     | 4,000   | 1061,00 | 4244,00          |
| 342 | 316 |     | 55118706002  | Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ, PN 16, DN 25,rozsah 0,1-0,5/0,2 bar,kvs 8,montáž do spiatiočky,príp.ekvivalent               |     | 14,000  | 1173,00 | 16422,00         |

|     | A   | B   | C            | D   | E  | F        | G       | H               |
|-----|-----|-----|--------------|---|----|----------|---------|-----------------|
| 343 | 317 |     | 55118706003  | Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ ,PN 16, DN 32, rozsah 0,1-0,5/0,2 bar, kvs 12,5, montáž do spiatočky, príp. ekvivalent                                    |    | 14,000   | 2346,00 | 32844,00        |
| 344 | 318 |     | 55118706004  | Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ ,PN 16, DN 40, rozsah 0,2-1,0/0,2 bar, kvs 16, montáž do spiatočky, príp. ekvivalent                                      |    | 35,000   | 3162,00 | 110670,00       |
| 345 | 319 |     | 55118706005  | Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ ,PN 16 DN 50, rozsah 0,2-1,0/0,2 bar, kvs 20, montáž do prívodu, príp. ekvivalent   |    | 13,000   | 3856,00 | 50128,00        |
| 346 | 320 | 731 | 734213270    | Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou   | ks | 2,000    | 16,60   | 33,20           |
| 347 | 321 | 484 | 4848906830   | Automatický odvodušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2"   | ks | 2,000    | 21,20   | 42,40           |
| 348 | 322 | 731 | 734411122    | Teplomer technický rohový typ 250 prev. "B"   | ks | 3,000    | 27,30   | 81,90           |
| 349 | 323 | 731 | 734421130    | Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160   | ks | 3,000    | 62,20   | 186,60          |
| 350 | 324 | 731 | 734422130    | Tlakomer diferenčný č. 13353 priem. 160   | ks | 2,000    | 164,50  | 329,00          |
| 351 | 325 | 551 | 551240012200 | Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm  | ks | 4,000    | 9,90    | 39,60           |
| 352 | 326 | 731 | 734499211    | Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5   | ks | 6,000    | 4,80    | 28,80           |
| 353 | 327 | 388 | 3885000390   | Návarok priamy M20x1,5mm-19mm   | ks | 6,000    | 4,30    | 25,80           |
| 354 | 328 | 731 | 998734203    | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m  | %  | 488,000  | 2,15    | 1049,20         |
| 355 |     |     | <b>762</b>   | <b>Konštrukcie tesárske</b>   |    |          |         | <b>3025,51</b>  |
| 356 | 329 | 762 | 762222141    | Montáž zábradlia rovného, osovej vzdialenosti stĺpkov do 1500 mm  | m  | 191,750  | 7,04    | 1349,92         |
| 357 | 330 | 605 | 6051011300   | Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť I hr. 18-22mm x B=60-160mm  | m3 | 1,225    | 385,53  | 472,27          |
| 358 | 331 | 607 | 6072628000   | Doska drevotrieková hr. 25 mm, 2500x1250 mm   | m2 | 86,465   | 12,41   | 1073,03         |
| 359 | 332 | 762 | 998762202    | Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m  | %  | 28,952   | 4,50    | 130,28          |
| 360 |     |     | <b>767</b>   | <b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>   |    |          |         | <b>25863,93</b> |
| 361 | 333 | 136 | 1361235800   | Plech oceľový hrubý 25x1250x2500 mm ozn. 11 364.1.  | t  | 6,360    | 1625,43 | 10337,73        |
| 362 | 334 | 767 | 7679113011   | Montáž, demontáž a prenájom mobilného oplotenia výšky do 2 m  | m  | 2039,400 | 7,50    | 15295,50        |
| 363 | 335 | 767 | 998767201    | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m  | %  | 256,331  | 0,90    | 230,70          |
| 364 |     |     | <b>783</b>   | <b>Dokončovacie práce - nátery</b>  |    |          |         | <b>516,15</b>   |
| 365 | 336 | 783 | 783426370    | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 300 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základným náterom   | m  | 111,000  | 4,65    | 516,15          |
| 366 |     |     |              |   |    |          |         |                 |
| 367 |     |     | <b>M</b>     | <b>Práce a dodávky M</b>  |    |          |         |                 |
| 368 |     |     | <b>21-M</b>  | <b>Elektromontáže</b>   |    |          |         | <b>14349,72</b> |
| 369 | 337 | 921 | 210010046    | Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2448, príp. ekvivalent  | m  | 2458,000 | 0,73    | 1794,34         |
| 370 | 338 | 921 | 210111031    | Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie   | ks | 18,000   | 20,80   | 374,40          |
| 371 | 339 | 345 | 345540007700 | Zásuvka auto 24V IP44 v zemnej vodotesnej krabici s poklopom  | ks | 18,000   | 10,40   | 187,20          |
| 372 | 340 | 921 | 210111101    | Ukončenie potrubia KRABICA SIGNALIZÁCIE PORÚCH napr. BI XX (určí sa podľa typu potrubia a predpisou dodávateľa) vrátanie prepojavacieho kábla a utesnenia proti vniknutiu vody. | ks | 12,000   | 41,60   | 499,20          |



|     | A   | B   | C              | D   | E   | F        | G      | H              |
|-----|-----|-----|----------------|---|-----|----------|--------|----------------|
| 373 | 341 | 345 | 3450336700     | Materiál na ukončenie signalizačného vodiča na potrubí komplet v zemnej vodotesnej krabici s poklopom | ks  | 12,000   | 31,20  | 374,40         |
| 374 | 342 | 921 | 210800010      | Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2 vrátane uchytenia                                       | m   | 2300,000 | 0,42   | 956,80         |
| 375 | 343 | 341 | 341110011400   | Kábel medený CY 6 mm2 vrátane materiálu na uchytenie  | m   | 2300,000 | 1,04   | 2392,00        |
| 376 | 344 | 922 | 220261661      | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu  | m   | 1160,000 | 0,52   | 603,20         |
| 377 | 345 | 281 | 388795206      | Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm  | m   | 420,000  | 5,20   | 2184,00        |
| 378 | 346 | 341 | 3412600438     | Optická chránička HDPE – 40/32,6mm , vo vnútri so silikónovým povlakom, farba : čierna                | km  | 0,420    | 936,00 | 393,12         |
| 379 | 347 | 341 | 3412600471     | Chráničky pre optické káble, spojka pre HDPE CF 40mm  | ks  | 15,000   | 46,80  | 702,00         |
| 380 | 348 | 946 | 460420022      | Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm  | m   | 420,000  | 0,00   | 0,00           |
| 381 | 349 | 583 | 5831214500     | Drvina vápencová zmes 0 - 4 vrátane dopravy   | t   | 18,392   | 0,00   | 0,00           |
| 382 | 350 | 91  | 91010301010010 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516-16, uložená pevne vrátane prichytenia                     | m   | 12,000   | 5,20   | 62,40          |
| 383 | 351 | 286 | 2869100200     | Prichytka plastová PPR 16 mm  | ks  | 36,000   | 1,04   | 37,44          |
| 384 | 352 | 345 | 3457109100     | Rúrka inštalačná tuhá PVC 1516  | m   | 12,000   | 10,40  | 124,80         |
| 385 | 353 | 91  | 91089000001420 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm                                     | m   | 2458,000 | 0,52   | 1278,16        |
| 386 | 354 | 283 | 2830002000     | Fólia červená v m   | m   | 2458,000 | 0,21   | 511,26         |
| 387 | 355 | 94  | 94010702900050 | Vyvrátenie a vypilovanie otvoru do D 50 mm  | ks  | 10,000   | 0,00   | 0,00           |
| 388 | 356 | R   | HZS-006        | Kompletné vyskúšanie  | hod | 20,000   | 15,00  | 300,00         |
| 389 | 357 | R   | HZS-007        | Skúšobná prevádzka  | hod | 5,000    | 11,00  | 55,00          |
| 390 | 358 | R   | HZS-008        | Zabezpečenie pracoviska   | hod | 26,000   | 0,00   | 0,00           |
| 391 | 359 | R   | HZS-008        | Meracie protokoly poruchy potrubia  | pol | 1,000    | 300,00 | 300,00         |
| 392 | 360 | R   | HZS-009        | Koordinácia s inými profesiami  | hod | 20,000   | 21,00  | 420,00         |
| 393 | 361 | R   | HZS-009        | Vytíčenie inž. sieti  | pol | 1,000    | 800,00 | 800,00         |
| 394 | 362 | R   | M21-MV         | Murárske výpomoci   | %   |          | 0,00   | 0,00           |
| 395 | 363 | R   | M21-PM         | Podružný materiál   | %   |          | 0,00   | 0,00           |
| 396 | 364 | R   | M21-PPV        | Podiel pridružených výkonov   | %   |          | 0,00   | 0,00           |
| 397 |     |     | <b>23-M</b>    | <b>Montáže potrubia</b>   |     |          |        | <b>9507,87</b> |
| 398 | 365 | 923 | 230082020      | Demontáž potrubia do 50 kg, pripojovací rozmer: D x t 31.8 x 2.6                                      | ks  | 21,500   | 8,30   | 178,45         |
| 399 | 366 | 923 | 230082029      | Demontáž potrubia do 50 kg, pripojovací rozmer: D x t 44.5 x 2.6                                      | ks  | 3,500    | 10,20  | 35,70          |
| 400 | 367 | 923 | 230082038      | Demontáž potrubia do 50 kg, pripojovací rozmer: D x t 57 x 2.9  | ks  | 33,000   | 16,40  | 541,20         |
| 401 | 368 | 923 | 230083056      | Demontáž potrubia do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 89 x 3.6                                       | ks  | 55,500   | 33,50  | 1859,25        |
| 402 | 369 | 923 | 230083087      | Demontáž potrubia do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 159 x 4.5                                      | ks  | 0,667    | 66,40  | 44,29          |
| 403 | 370 | 923 | 230083100      | Demontáž potrubia do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 219 x 6.3                                      | ks  | 68,500   | 68,80  | 4712,80        |
| 404 | 371 | 923 | 230120041      | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32   | m   | 96,000   | 0,38   | 36,48          |
| 405 | 372 | 923 | 230120042      | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40   | m   | 36,000   | 0,42   | 15,12          |
| 406 | 373 | 923 | 230120043      | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50   | m   | 42,000   | 0,48   | 20,16          |
| 407 | 374 | 923 | 230120044      | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65   | m   | 84,000   | 0,53   | 44,52          |
| 408 | 375 | 923 | 230120045      | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80   | m   | 72,000   | 0,60   | 43,20          |
| 409 | 376 | 923 | 230120046      | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100  | m   | 138,000  | 0,65   | 89,70          |



|     | A   | B   | C            | D  | E     | F       | G       | H               |
|-----|-----|-----|--------------|--|-------|---------|---------|-----------------|
| 410 | 377 | 923 | 230120047    | Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 125   | m     | 156,000 | 0,70    | 109,20          |
| 411 | 378 | 923 | 230120048    | Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 150   | m     | 444,000 | 0,75    | 333,00          |
| 412 | 379 | 923 | 230120049    | Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 200   | m     | 372,000 | 0,80    | 297,60          |
| 413 | 380 | 923 | 230120050    | Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 250   | m     | 840,000 | 0,83    | 697,20          |
| 414 | 381 | 923 | 230120174    | Montáž upchávkov pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou do DN 500  | ks    | 2,000   | 225,00  | 450,00          |
| 415 |     |     | <b>35-M</b>  | <b>Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení</b>   |       |         |         | <b>297,00</b>   |
| 416 | 382 | 935 | 350120010    | Montáž čerpadla odstredivého špirálového   | ks    | 1,000   | 297,00  | 297,00          |
| 417 |     |     | <b>36-M</b>  | <b>Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení</b>  |       |         |         | <b>11128,00</b> |
| 418 | 383 | 921 | 210461050    | Montáž rozširovacej jednotky pre nadradený systém vrátane pripojenia a nakáblovania  | ks    | 1,000   | 156,00  | 156,00          |
| 419 | 384 | 541 | 541510003200 | Rozširovací modul nadradeného systému 2xDI + 1 x DO + 1xAO + 1xAI vrátane podružn. materiálu na pripojenie                           | ks    | 1,000   | 416,00  | 416,00          |
| 420 | 385 | 936 | 360410461    | Montáž snímača tlakovej diferencie pre vodu vrátane návarkov   | ks    | 1,000   | 52,00   | 52,00           |
| 421 | 386 | 389 | 389610009600 | Snímač tlakovej diferencie kvapalín a plynov, 0-1,0MPa, proudový 4 až 20 mA (dvouvodič)  | ks    | 1,000   | 260,00  | 260,00          |
| 422 | 387 | 936 | 360411111    | Montáž a zapojenie frekvenčného meniča do 75 kW  | ks    | 1,000   | 260,00  | 260,00          |
| 423 | 388 | 405 | 405110002300 | Frekvenčný menič vektorový 75 / 90 (HD/ND) kW; 140 / 160 A; 400 V; 50 Hz; IP23; EMC filtrácii kat. C2. (napríklad V810-4T0750G/900P) | ks    | 1,000   | 8840,00 | 8840,00         |
| 424 | 389 | 936 | 360411120    | Oživenie a nastavenie frekvenčného meniča technikom výrobca a synchronizácia s nadradeným systémom                                   | ks    | 1,000   | 520,00  | 520,00          |
| 425 | 390 |     | MAR02        | Úprava a oživenie v existujúcom nadradenom systéme   | nh od | 20,000  | 31,20   | 624,00          |
| 426 |     |     | <b>46-M</b>  | <b>Kotolňa</b>   |       |         |         | <b>6975,79</b>  |
| 427 | 391 | 921 | 210010002    | Rúrka ohybná elektroinštalačná typ 23-16, uložená pod omietkou   | m     | 56,000  | 3,12    | 174,72          |
| 428 | 392 | 345 | 3450527600   | Spojka PP 0216/1   | ks    | 16,000  | 2,08    | 33,28           |
| 429 | 393 | 345 | 3450704000   | I-Rúrka FX 20  | m     | 48,000  | 2,08    | 99,84           |
| 430 | 394 | 345 | 3450722200   | Rúrka VRM20  | m     | 8,000   | 1,25    | 9,98            |
| 431 | 395 | 154 | 1542452000   | Profil oceľový pozinkovaný 40x40 mm hr. steny vrátane montáže a kotvenia do steny  | m     | 4,000   | 5,20    | 20,80           |
| 432 | 396 | 921 | 210010006    | Rúrka ohybná elektroinštalačná typ 23-48, uložená pod omietkou   | m     | 24,000  | 3,12    | 74,88           |
| 433 | 397 | 345 | 3450704500   | I-Rúrka FX 50  | m     | 12,000  | 2,08    | 24,96           |
| 434 | 398 | 345 | 3450722800   | Rúrka VRM50  | m     | 12,000  | 2,08    | 24,96           |
| 435 | 399 | 921 | 210011303    | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva   | ks    | 80,000  | 2,08    | 166,40          |
| 436 | 400 | 311 | 311310007400 | Hmoždinka klasická štvorhranná, tmavosivá M 10x42 mm, typ TN10, príp.ekvivalent  | ks    | 80,000  | 0,31    | 24,96           |
| 437 | 401 | 921 | 210020304    | Káblový žlab, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm bez veka vrátane podpery  | m     | 25,000  | 10,40   | 260,00          |
| 438 | 402 | 345 | 345750008700 | Žlab káblový 125x50 mm   | m     | 25,000  | 10,40   | 260,00          |
| 439 | 403 | 345 | 345750012600 | Koleno 90° pre káblový žlab 125x50 mm  | m     | 4,000   | 20,80   | 83,20           |
| 440 | 404 | 345 | 345750043000 | Nosník pre káblový žlab 125 mm   | ks    | 35,000  | 9,36    | 327,60          |
| 441 | 405 | 345 | 345750054400 | Spojovacia sada pre káblový žlab M6  | sú b. | 2,000   | 5,20    | 10,40           |
| 442 | 406 | 920 | 210100007    | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm <sup>2</sup>  | ks    | 10,000  | 1,04    | 10,40           |
| 443 | 407 | 354 | 354310023400 | Káblové oko medené lisovacie CU 70x8 KU  | ks    | 10,000  | 1,04    | 10,40           |

|     | A  | B   | C                | D  | E   | F       | G         | H                   |
|-----|--|-----|------------------|--|-----|---------|-----------|---------------------|
| 444 | 408  | 921 | 210102218        | Ukončenie ťažkej gumenej šnúry na bankských strojoch a veľkstrojoch v rozvádzači do 4 x 50 mm <sup>2</sup>   | ks  | 2,000   | 104,00    | 208,00              |
| 445 | 409  | 354 | 354310022400     | Káblové oko medené lísovacie CU 50x8 KU  | ks  | 8,000   | 41,60     | 332,80              |
| 446 | 410  | 921 | 210120025        | Radové poistkové odpínače SPH 00 trojpólové do 160 Avrátane zprepojenia v existujúco rozvádzači  | ks  | 1,000   | 62,40     | 62,40               |
| 447 | 411  | 345 | 345290010700     | Odpínač poistkový FH1-3A/F vrátane zprepojenia v existujúco rozvádzači   | ks  | 1,000   | 114,40    | 114,40              |
| 448 | 412  | 921 | 210120102        | Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V  | ks  | 3,000   | 10,40     | 31,20               |
| 449 | 413  | 345 | 345210001300     | Poistka nožová 17055 HRC AM 160A   | ks  | 3,000   | 10,40     | 31,20               |
| 450 | 414  | 920 | 210190003        | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg  | ks  | 1,000   | 156,00    | 156,00              |
| 451 | 415  | 357 | 357130005800     | Rozvádzač skriňový oceľoplechový 800x600x300mm IP44 vrátane vypínača S250 JZ 01/R zberní prepojov priechodiek, atesta, vyhlásenia, návod na obsluhu montáž a údržbu + schémy | ks  | 1,000   | 850,00    | 850,00              |
| 452 | 416  | 921 | 210220301        | Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm <sup>2</sup>  | m   | 20,000  | 3,12      | 62,40               |
| 453 | 417  | 341 | 341310009400     | Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm <sup>2</sup> zel/žlt  | m   | 20,000  | 3,12      | 62,40               |
| 454 | 418  | 345 | 345720002300     | Dutinka KE 50018 bez izolácie 50/18 mm   | ks  | 8,000   | 2,08      | 16,64               |
| 455 | 419  | 921 | 210290745        | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 75kW + zapojenia  | ks  | 1,000   | 62,40     | 62,40               |
| 456 | 420  | 920 | 210810066        | Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x50   | m   | 8,000   | 31,20     | 249,60              |
| 457 | 421  | 341 | 341110006700     | Kábel medený tienený SLCM-JB 4x50 0,6/1kV  | m   | 8,000   | 21,84     | 174,72              |
| 458 | 422  | 920 | 210810067        | Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x70   | m   | 30,000  | 42,64     | 1279,20             |
| 459 | 423  | 341 | 341110006800     | Kábel medený 1-CYKY 5x70 mm <sup>2</sup>   | m   | 30,000  | 10,40     | 312,00              |
| 460 | 424  | 921 | 210872100        | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1  | m   | 180,000 | 0,35      | 63,65               |
| 461 | 425  | 341 | 3412150400       | Signálny kábel JYTY 2x1  | m   | 180,000 | 2,00      | 360,00              |
| 462 | 426  | 011 | 279100024        | Prestup v základoch z vláknozem. rúr PFR-Permur dĺžky do 500 mm, vn. pr. 125 mm, potrubie vonk.pr. 57-78 mm (bez sady PDE-Permur) práca a dodávka                            | ks  | 2,000   | 465,00    | 930,00              |
| 463 |  |     | <b>MaR a IRS</b> | <b>MaR a inteligentný riadiaci systém</b>  |     |         |           | <b>415655,16</b>    |
| 464 | 427  | R   | 0001             | MaR pre KOST (kompletné odovzdávacie stanice tepla) *  | kpl | 1,000   | 272040,16 | 272040,16           |
| 465 | 428  | R   | 0002             | Inteligentný riadiaci systém a centrálny dispečing *   | kpl | 1,000   | 143615,00 | 143615,00           |
| 466 |  |     |                  |  |     |         |           |                     |
| 467 |  |     | <b>HZS</b>       | <b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>  |     |         |           | <b>5569,20</b>      |
| 468 | 429  | HZS | HZS000112        | Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - prevádzkové skúšky a vyregulovanie                           | hod | 210,000 | 26,52     | 5569,20             |
| 469 |  |     |                  |  |     |         |           |                     |
| 470 |  |     |                  | <b>Celkom</b>  |     |         |           | <b>1 626 825,97</b> |
| 471 | * Detailné zadanie v súbore "H-výkaz výmer -MaR+IRS" |     |                  |  |     |         |           |                     |

|  | Začiatok  | Koniec     |
|--|-----------|------------|
| Prebratie staveniska                                 | 1.6.2022  |            |
| Objednanie materiálu po podpise ZoD                  |           |            |
| Príprava staveniska, inžinierska činnosť             | 7.6.2022  | 13.6.2022  |
| Nástup na kotolňu a vnútorné rozvody                 | 13.6.2022 |            |
| Ukončenie montážnych prác v kotolni                  |           | 31.8.2022  |
| Dodávka materiálu predizolovaných potrubí            | 22.6.2022 |            |
| Zemné práce  | 22.6.2022 | 30.11.2022 |
| Nástup na vonkajšie rozvody                          | 23.6.2022 |            |
| Zváranie vonkajších rozvodov                         |           | 31.8.2022  |
| Izolovanie vonkajších rozvodov a alarm               |           | 30.10.2022 |
| Meranie a regulácia, ovládanie, nastavovanie systému | 1.9.2022  | 30.1.2022  |
| Ostatné práce, dokončovacie práce                    | 1.9.2022  | 28.2.2022  |

Stavba: „Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS, Dolný Kubín – Bysterec“

Investor: TEHOS, s. r. o., Námestie slobody 1269/3, 026 01 Dolný Kubín

Zhotoviteľ: Oraving, s.r.o., M.R.Štefánika 1833, 026 01 Dolný Kubín

Zoznam subdodávateľov

| názov firmy                  | adresa firmy                          | profesia                 | podiel na zakázke v % |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| RUMIT SLOVAKIA, spol. s r.o. | Nad Medzou 6, 052 01 Spišská Nová Ves | dodávka a montáž potrubí | 49,84%                |
| IPECON, s.r.o.               | Dolné Rudiny 8209/43, 010 01 Žilina   | Meranie a regulácia      | 25,55%                |

Stavba: „Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS, Dolný Kubín – Bysterec“

Investor: TEHOS, s. r. o., Námestie slobody 1269/3, 026 01 Dolný Kubín

Zhotoviteľ: Oraving, s.r.o., M.R.Štefánika 1833, 026 01 Dolný Kubín

### Zoznam Expertov

| Expert č. | meno                  | funkcia  |
|-----------|-----------------------|--|
| 1         | Ing. Ivan Zimminkoval | stavbyvedúci   |
| 2         | Miloš Majerčík        | zvárač   |
| 3         | Ing. Peter Malcho     | elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky      |
| 4         | Michal Ďuračík        | Systémový IT inžegrátor  |
| 5         | Martin Riecky         | Programátor v programovacom jazyku vzťahujúcom sa k predmetu zákazky |



Poistovňa

**PRÍLOHA Č. 6 - POISTNÁ ZMLUVA****STAVEBNO-MONTÁŽNE POISTENIE****Union poisťovňa, a.s., Karadžičova 10, 813 60 Bratislava 1, Slovenská republika**

IČO 31 322 051 / DIČ 2020800353

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, odd. Sa, vl. č. 383/B

IBAN: SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX

(ďalej len „poisťovateľ“)

a

**Oraving, s.r.o., M.R.Štefánika 1833, Dolný Kubín 026 01**

IČO 31 637 965 / DIČ 2020425869

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd. Sro , vl. č. 2921/L

číslo účtu: IBAN SK46 1100 0000 0026 2570 6547, BIC: TATRSKBX

(ďalej len "poistník a poistený")

uzavierajú v zmysle § 788 a nasl. Občiankeho zákonníka č. 40/1964 Zb., v znení neskorších zmien a doplnkov **poisťnú zmluvu o stavebno-montážnom poistení** (ďalej len „zmluva“).**Spolupoistené osoby:**

- Investor a všetci ostatní dodávatelia a subdodávatelia podieľajúci sa priamo na výstavbe/montáži budovaného diela, pokiaľ dodávajú svoje výkony v súlade s právnymi a technickými predpismi na základe zmluvy s Poistníkom, majú riadne oprávnenie na výkon predmetných činností a pokiaľ hodnoty ich dodávok sú obsiahnuté v celkovej poisťnej sume budovaného diela.

**Článok 1  
Poistné podmienky**

Pre toto poistenie platia:

- Všeobecné poistné podmienky stavebno-montážneho poistenia VPPSM/0920,
- Doložky č. 121.

ktoré sú priložené k tejto zmluve a tvoria jej neoddeliteľnú súčasť.

Súčasťou poisťnej zmluvy je aj:

Príloha č. 1 (Dotazník),

Príloha č. 2 (Zmluva o dielo).

**Článok 2  
Prehľad poistených predmetov a rizík****Miesto poistenia:** Oprava – výmena existujúceho rozvodu tepla parc. č. 444/19, 790/1, 70/22, 70/18, 70/15, 70/16, 70/14, 390/79, 390/84, 390/98, 390/96, 390/99, 390/26, 390/106, 390/6, 390/113, 390/86, Nová trasa – 70/22, 790/1, 390/16, 390/79, 239/1, 390/84, 390/102, 390/98.**Predmet poistenia:** PRIMÁRNY ROZVOD CZT, DOLNÝ KUBÍN, SÍDLISKO BYSTEREC – podľa prílohy č. 2**Spoluúčasť:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| škody spôsobené živelnou udalosťou:                  | 1.000,00 €      |
| škody spôsobené inou udalosťou:                      | 1.000,00 €      |
| škody spôsobené z poistenia zodpovednosti:           | 1.000,00 €      |
| škody spôsobené z poistenia (002):                   | 1.000,00 €      |
| škody spôsobené z poistenia zodpovednosti na zdraví: | bez spoluúčasti |

**Poistná suma:**

| Časť I.   | Poistenie majetku                               | Poistná suma bez DPH | Poistné s daňou        |
|---|---|----------------------|------------------------|
| Budované dielo  |   | 1.626.825,97 €       | 1.450,00 €             |
| <b>Dojednané limity poistného plnenia (v zmysle čl. 24 ods. 2 VPPSM):</b> |   |                      |                        |
| <b>Riziko</b>   |   | <b>Výška limitu</b>  |                        |
| Povodeň a záplava   |   | 1.626.825,97 €       |                        |
| Víchrice, krupobitie a zosuv pôdy   |   | 1.626.825,97 €       |                        |
| Zemetrasenie  |   | 1.626.825,97 €       |                        |
| <b>Časť II</b>  | <b>Zodpovednosť za škody voči tretím osobám</b> | <b>Poistná suma</b>  | <b>Poistné s daňou</b> |
| Škody na zdraví a majetku   |   | 100.000,00 €         | 400,00 €               |
| Krížová zodpovednosť (CAR/EAR 002)  |   |                      |                        |
| <b>Poistné s daňou spolu</b>  |   |                      | <b>1.850,00 €</b>      |

**Článok 3****Zvláštne dojednania a doložky**

- V zmysle čl. 9 ods. 4 VPPSM, nemeniac pritom ostatné dojednania, výluky, doložky a podmienky poistnej zmluvy alebo prípadné dodatočne dojednané podmienky sa dojednáva, že poisťovateľ neposkytne poistenému poistné plnenie za škody spôsobené krádežou alebo lúpežou na materiáli, stavebnom/montážnom zariadení, stavebných/montážnych strojoch.
- (CAR/EAR 002)** Odchýlne od čl. 28 ods. 4 písm. d) VPPSM sa dojednáva, že poistenie v zmysle časti III. VPPSM (Poistenie zodpovednosti) sa vzťahuje na všetkých poistených uvedených v poistnej zmluve tak, ako keby boli pre nich vystavené samostatné poistné zmluvy. Poisťovateľ neposkytne poistené plnenie podľa tohto dojednania za:
  - škodu na veciach poistených alebo poisťiteľných podľa časti II VPPSM (Poistenie majetku), a to ani vtedy ak nemôže byť poskytnuté plnenie z dôvodu spoluúčasti alebo limitu plnenia;
  - úrazy, smrteľné úrazy, choroby z povolania zamestnancov a pracovníkov, na ktorých sa vzťahuje alebo by sa mohla vzťahovať osobná pôsobnosť zákonov o sociálnom a zdravotnom zabezpečení.
- (CAR/EAR 008)** V zmysle čl. 9 ods. 4 VPPSM sa dojednáva, že poisťovateľ vyplatí poistenému poistné plnenie za škody spôsobené zemetrasením za podmienok, že:
  - pri projektovej činnosti pre budované dielo bolo riziko zemetrasenia vzaté do úvahy,
  - materiál použitý pri budovanom diele bol použitý podľa projektu,
  - stavebné a montážne práce boli realizované v zmysle projektu.
- (CAR/EAR 102)** Dojednáva sa, že poisťovateľ poskytne poistné plnenie za škody spôsobené na existujúcich podzemných kábloch, potrubiach a iných podzemných zariadeniach len v prípade, ak poistený preukáže, že pred začiatkom prác sa oboznámil s presným položením týchto podzemných zariadení a vykonal všetky potrebné opatrenia na zabránenie vzniku škody na týchto zariadeniach. Poisťovateľ vyplatí poistné plnenie len za náklady spojené s uvedením podzemných káblov, potrubí a podzemných zariadení do pôvodného stavu; poisťovateľ nehradí akúkoľvek následnú škodu. Spoluúčasť na poistnom plnení za škody na podzemných kábloch, potrubiach alebo iných zariadeniach je:
  - 20%, min. 2.000,00 €, pokiaľ tie boli umiestnené na rovnakých pozíciách ako je zaznačené v podzemných mapách (nákresoch uloženia podzemných zariadení),
  - 2.000,00 €, ak tie boli chybné zaznačené v podzemných mapách.
- (CAR/EAR 106)** Dojednáva sa, že poisťovateľ vyplatí poistné plnenie za škody spôsobené na násypoch, valoch, výkopoch, priekopách, jamách, zákopoch a kanáloch iba ak tieto boli preukázateľne vykonávané po úsekoch, ktorých celková dĺžka bola maximálne 200 metrov, a to nezávisle od stavu dokončenosti stavebných prác na budovanom diele. Poisťovateľ nahradí len náklady na opravu poškodeného alebo zničeného úseku.
- (CAR/EAR 110)** Týmto sa dojednáva, že nemeniac dojednania, výluky, klauzuly a podmienky poistnej zmluvy alebo prípadné dodatočne dojednané podmienky, že poisťovateľ vyplatí poistné plnenie za škody spôsobené povodňou, záplavou alebo zrážkami, ak v projektoch a plánoch týkajúcich sa budovaného diela a pri jeho realizácii boli zobrať do úvahy hodnoty zrážok, povodní



a záplav s periódou opakovania 20 rokov, ktoré vyplývajú zo štatistík príslušných autorít. Poisťovateľ neposkytne poistenému poistné plnenie, ak poistený okamžite neodstráni prekážky (napr. piesok, stromy), ktoré bránia voľnému priechodu vody v mieste poistenia, bez ohľadu na to, či voda miestom poistenia momentálne preteká alebo nie.

7. **(CAR/EAR 112)** Dojednáva sa, že poisťovateľ poskytne poistenému poistné plnenie za škody spôsobené požiarom a/alebo výbuchom, iba keď sú splnené nasledovné podmienky:
- podľa aktuálneho stavu budovaného diela sú vždy k dispozícii hasiace zariadenia a hasiace prostriedky, pripravené na okamžité použitie a v množstve podľa platných právnych predpisov a stavebného povolenia.
  - funkčnosť ručných hasiacich prístrojov a hadíc je pravidelne kontrolovaná, v súlade s platnými právnymi predpismi.
  - v súlade s platnými právnymi predpismi sú bezodkladne po odstránení debnenia zriadené požiarne úseky.  
Šachty pre výťah a údržbu a iné otvory sú bezodkladne provizórne uzavreté, najneskôr však do začiatku dokončovacích prác.
  - všetky podlažia je potrebné na konci každého pracovného dňa vyčistiť od horľavého odpadu. Odpad musí byť pravidelne zo staveniska odvázaný.
  - práce so zvýšeným rizikom požiaru (napr. brúsenie, rezanie, zváranie, používanie opaľovacej lampy, práce s horúcim asfaltom) a iné teplo produkujúce práce vykonávajú všetci dodávatelia na základe príslušného povolenia. Pri vykonávaní týchto prác musí byť prítomná vždy aspoň jedna osoba vybavená hasiacim prístrojom a vyškolená na likvidáciu požiaru.
  - miesto so zvýšeným rizikom požiaru je potrebné skontrolovať jednu hodinu po ukončení práce.
  - ak je nevyhnutné skladovanie materiálu pre stavebné alebo montážne výkony, musí byť materiál rozdelený na skladovacie plochy, pričom hodnota materiálu na jednotlivom skladovacom mieste nesmie prevýšiť hodnotu 20.000,00 EUR. Všetky horľavé materiály, obzvlášť horľavé kvapaliny a plyny musia byť uskladnené v dostatočne veľkých odstupoch od stavebných/montážnych prác a prác so zvýšeným rizikom požiaru.
  - na stavenisku musí byť určený bezpečnostný technik.  
Požiarno-evakuačný plán, požiarny poriadok a požiarne smernice musia byť zverejnené a pravidelne dopĺňané o aktuálne informácie.  
Osoby činné na stavenisku musia byť vyškolené na likvidáciu požiaru.
  - na začiatku skúšobnej prevádzky musia byť všetky hasiace zariadenia určené na prevádzku zariadení nainštalované a pripravené na použitie.
  - najbližšia požiarňa jednotka musí byť oboznámená so situáciou na stavenisku a musí mať priamy prístup k stavenisku v každom čase.
  - stavenisko musí byť oplotené a vstup naň kontrolovaný.
8. **(CAR/EAR 114)** Ak nastanú opakovane a z rovnakej príčiny škody spôsobené chybným materiálom, chybnou prácou kráti poisťovateľ poistné plnenie o:
- 0% pri prvých dvoch škodách
  - 20% pri tretej škode
  - 40% pri štvrtej škode
  - 50% pri piatej škode
  - Pri šiestej a nasledujúcich škodách nie je poisťovateľ povinný vyplatiť poistné plnenie. Ustanovenie tohto zvláštneho dojednania sa použije len pre škody kryté podľa časti II. VPPSM.
9. **(CAR/EAR 117)** Dojednáva sa, že poisťovateľ poskytne poistné plnenie za náklady na odstránenie škôd spôsobených zaplavením, zabahnením, zanesením pieskom, závalom alebo vyplavením potrubí, výkopov a šácht iba keď sú splnené nasledovné podmienky:
- Maximálna dĺžka výkopu je 200 metrov,
  - potrubie je bezodkladne po položení zabezpečené proti zmene polohy spôsobenej prípadným zaplavením výkopu,
  - potrubie je bezodkladne po položení zabezpečené proti vniknutiu vody, bahna a pod.,
  - bezodkladne po ukončení tlakovej skúšky potrubia sú príslušné úseky výkopu opäť zasypané.

**Článok 4**  
**Poistná doba, poistné obdobia**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Poistná doba    | od 01.06.2022 podľa čl. 4 VPPSM najneskôr do 28.02.2023 vrátane na dobu určitú<br>v tom: doba výstavby / montáže: od 01.06.2022 do 28.02.2023 |
| Poistné obdobia | zhodné s poistnou dobou   |

**Článok 5**  
**Výška a splatnosť poistného**

|  |  |
|--|--|
| Druh poistného   | Jednorazové                                  |
| Poistné s daňou za dobu poistenia  | 1.850,00 €                                   |
| Dátum splatnosti   | 01.06.2022                                   |
| Prvé poistné zaplatené   | bezhotovostne                                |
| Druh avíza   | poštová poukážka                             |
| Účet pre úhradu  | SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX |
| Variabilný symbol  | 11422465                                     |
| Daň z poistenia vo výške 8% bol aplikovaná v zmysle zákona č. 213/2018 Z.z. o dani z poistenia a o zmene a doplnení niektorých zákonov účinného od 01.01.2019. |  |

**Článok 6**  
**Záverečné ustanovenia**

1. Práva a povinnosti poisteného, poistníka a poisťovateľa sú upravené vo vyššie uvedených všeobecných poistných podmienkach a doložkách, pričom tieto tvoria neoddeliteľnú súčasť poistnej zmluvy.
2. Poistník svojím podpisom potvrdzuje, že:
  - a) všetky poisťované veci sú v nepoškodenom a dobrom stave,
  - b) všetky ním vyššie uvedené údaje sú úplné a pravdivé,
  - c) mu boli pred uzavretím poistnej zmluvy odovzdané:
    - vyššie uvedené poistné podmienky,
    - Informačný dokument o poistnom produkte – Stavebno-montážne poistenie,
    - Základné informácie o ochrane osobných údajov pre dotknutú osobu.
3. Táto poistná zmluva sa vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, po jednom pre každú zmluvnú stranu.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto Zmluvy zodpovedá ich slobodnej a vážnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.

V Dolnom Kubíne dňa 31.05.2022

V Bratislave dňa 31.05.2022

\_\_\_\_\_  
Oraving, s.r.o  
Ing. Juraj Ratica  
konateľ

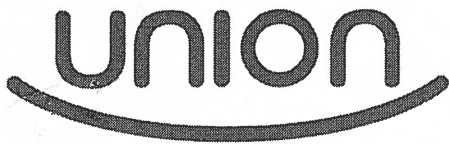
\_\_\_\_\_  
Union poisťovňa, a. s.  
Ing. Róbert Mlynčok  
upisovateľ korporátnych rizík

\_\_\_\_\_  
Oraving, s.r.o  
Jozef Laštík  
konateľ

Číslo obchodnej zmluvy: 11-MAK-15094

Meno sprostredkovateľa: Univerzálna maklérska spoločnosť, s.r.o. / Ing. Peter Šoltés

Upisovateľ poistného rizika: Ing. Róbert Mlynčok



Poistovňa

## POISTNÁ ZMLUVA

### STAVEBNO-MONTÁŽNE POISTENIE

**Union poisťovňa, a.s., Karadžičova 10, 813 60 Bratislava 1, Slovenská republika**  
IČO 31 322 051 / DIČ 2020800353  
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, odd. Sa, vl. č. 383/B  
IBAN: SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX  
(ďalej len „poisťovateľ“)

a

**Oraving, s.r.o., M.R.Štefánika 1833, Dolný Kubín 026 01**  
IČO 31 637 965 / DIČ 2020425869  
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd. Sro , vl. č. 2921/L  
číslo účtu: IBAN SK46 1100 0000 0026 2570 6547, BIC: TATRSKBX  
(ďalej len "poisťník a poistený")

uzavierajú v zmysle § 788 a nasl. Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb., v znení neskorších zmien a doplnkov **poistnú zmluvu o stavebno-montážnom poistení** (ďalej len „zmluva“).

#### Spolupoistené osoby:

- Investor a všetci ostatní dodávatelia a subdodávatelia podieľajúci sa priamo na výstavbe/montáži budovaného diela, pokiaľ dodávajú svoje výkony v súlade s právnymi a technickými predpismi na základe zmluvy s Poisťníkom, majú riadne oprávnenie na výkon predmetných činností a pokiaľ hodnoty ich dodávok sú obsiahnuté v celkovej poistnej sume budovaného diela.

#### Článok 1 Poistné podmienky

Pre toto poistenie platia:

- Všeobecné poistné podmienky stavebno-montážneho poistenia VPPSM/0920,
- Doložky č. 121.

ktoré sú priložené k tejto zmluve a tvoria jej neoddeliteľnú súčasť.

Súčasťou poistnej zmluvy je aj:

Príloha č. 1 (Dotazník),

Príloha č. 2 (Zmluva o dielo).

#### Článok 2 Prehľad poistených predmetov a rizík

**Miesto poistenia:** Oprava – výmena existujúceho rozvodu tepla parc. č. 444/19, 790/1, 70/22, 70/18, 70/15, 70/16, 70/14, 390/79, 390/84, 390/98, 390/96, 390/99, 390/26, 390/106, 390/6, 390/113, 390/86, Nová trasa – 70/22, 790/1, 390/16, 390/79, 239/1, 390/84, 390/102, 390/98 k.ú. Veľký Bysterec.

**Predmet poistenia:** PRIMÁRNY ROZVOD CZT, DOLNÝ KUBÍN, SÍDLISKO BYSTEREC – podľa prílohy č. 2

#### Spoluúčasť:

|  |                 |
|--|-----------------|
| škody spôsobené živelnou udalosťou:                  | 1.000,00 €      |
| škody spôsobené inou udalosťou:                      | 1.000,00 €      |
| škody spôsobené z poistenia zodpovednosti:           | 1.000,00 €      |
| škody spôsobené z poistenia (002):                   | 1.000,00 €      |
| škody spôsobené z poistenia zodpovednosti na zdraví: | bez spoluúčastí |

**Poistná suma:**

| Časť I.   | Poistenie majetku                               | Poistná suma bez DPH | Poistné s daňou        |
|---|---|----------------------|------------------------|
| Budované dielo  |   | 1.626.825,97 €       | 1.450,00 €             |
| <b>Dojednané limity poistného plnenia (v zmysle čl. 24 ods. 2 VPPSM):</b> |   |                      |                        |
| <b>Riziko</b>   |   | <b>Výška limitu</b>  |                        |
| Povodeň a záplava   |   | 1.626.825,97 €       |                        |
| Víchrice, krupobitie a zosuv pôdy   |   | 1.626.825,97 €       |                        |
| Zemetrasenie  |   | 1.626.825,97 €       |                        |
| <b>Časť II</b>  | <b>Zodpovednosť za škody voči tretím osobám</b> | <b>Poistná suma</b>  | <b>Poistné s daňou</b> |
| Škody na zdraví a majetku   |   | 100.000,00 €         | 400,00 €               |
| Krížová zodpovednosť (CAR/EAR 002)  |   |                      |                        |
| <b>Poistné s daňou spolu</b>  |   |                      | <b>1.850,00 €</b>      |

**Článok 3****Zvláštne dojednania a doložky**

- V zmysle čl. 9 ods. 4 VPPSM, nemeniac pritom ostatné dojednania, výluky, doložky a podmienky poistnej zmluvy alebo prípadné dodatočne dojednané podmienky sa dojednáva, že poisťovateľ neposkytne poistenému poistné plnenie za škody spôsobené krádežou alebo lúpežou na materiáli, stavebnom/montážnom zariadení, stavebných/montážnych strojoch.
- (CAR/EAR 002)** Odchýlne od čl. 28 ods. 4 písm. d) VPPSM sa dojednáva, že poistenie v zmysle časti III. VPPSM (Poistenie zodpovednosti) sa vzťahuje na všetkých poistených uvedených v poistnej zmluve tak, ako keby boli pre nich vystavené samostatné poistné zmluvy. Poisťovateľ neposkytne poistené plnenie podľa tohto dojednania za:
  - škodu na veciach poistených alebo poisťiteľných podľa časti II VPPSM (Poistenie majetku), a to ani vtedy ak nemôže byť poskytnuté plnenie z dôvodu spoluúčasti alebo limitu plnenia;
  - úrazy, smrteľné úrazy, choroby z povolania zamestnancov a pracovníkov, na ktorých sa vzťahuje alebo by sa mohla vzťahovať osobná pôsobnosť zákonov o sociálnom a zdravotnom zabezpečení.
- (CAR/EAR 008)** V zmysle čl. 9 ods. 4 VPPSM sa dojednáva, že poisťovateľ vyplatí poistenému poistné plnenie za škody spôsobené zemetrasením za podmienok, že:
  - pri projektovej činnosti pre budované dielo bolo riziko zemetrasenia vzaté do úvahy,
  - materiál použitý pri budovanom diele bol použitý podľa projektu,
  - stavebné a montážne práce boli realizované v zmysle projektu.
- (CAR/EAR 102)** Dojednáva sa, že poisťovateľ poskytne poistné plnenie za škody spôsobené na existujúcich podzemných kábloch, potrubiach a iných podzemných zariadeniach len v prípade, ak poistený preukáže, že pred začiatkom prác sa oboznámil s presným položením týchto podzemných zariadení a vykonal všetky potrebné opatrenia na zabránenie vzniku škody na týchto zariadeniach. Poisťovateľ vyplatí poistné plnenie len za náklady spojené s uvedením podzemných káblov, potrubí a podzemných zariadení do pôvodného stavu; poisťovateľ nehradí akúkoľvek následnú škodu. Spoluúčasť na poistnom plnení za škody na podzemných kábloch, potrubiach alebo iných zariadeniach je:
  - 20%, min. 2.000,00 €, pokiaľ tie boli umiestnené na rovnakých pozíciách ako je zaznačené v podzemných mapách (nákresoch uloženia podzemných zariadení),
  - 2.000,00 €, ak tie boli chybné zaznačené v podzemných mapách.
- (CAR/EAR 106)** Dojednáva sa, že poisťovateľ vyplatí poistné plnenie za škody spôsobené na násypoch, valoch, výkopoch, priekopách, jamách, zákopoch a kanáloch iba ak tieto boli preukázateľne vykonávané po úsekoch, ktorých celková dĺžka bola maximálne 200 metrov, a to nezávisle od stavu dokončenosti stavebných prác na budovanom diele. Poisťovateľ nahradí len náklady na opravu poškodeného alebo zničeného úseku.
- (CAR/EAR 110)** Týmto sa dojednáva, že nemeniac dojednania, výluky, klauzuly a podmienky poistnej zmluvy alebo prípadné dodatočne dojednané podmienky, že poisťovateľ vyplatí poistné plnenie za škody spôsobené povodňou, záplavou alebo zrážkami, ak v projektoch a plánoch týkajúcich sa budovaného diela a pri jeho realizácii boli zobrať do úvahy hodnoty zrážok, povodní



a záplav s periódou opakovania 20 rokov, ktoré vyplývajú zo štatistík príslušných autorít. Poisťovateľ neposkytne poistenému poistné plnenie, ak poistený okamžite neodstráni prekážky (napr. piesok, stromy), ktoré bránia voľnému priechodu vody v mieste poistenia, bez ohľadu na to, či voda miestom poistenia momentálne preteká alebo nie.

7. **(CAR/EAR 112)** Dojednáva sa, že poisťovateľ poskytne poistenému poistné plnenie za škody spôsobené požiarom a/alebo výbuchom, iba keď sú splnené nasledovné podmienky:
- podľa aktuálneho stavu budovaného diela sú vždy k dispozícii hasiace zariadenia a hasiace prostriedky, pripravené na okamžité použitie a v množstve podľa platných právnych predpisov a stavebného povolenia.
  - funkčnosť ručných hasiacich prístrojov a hadíc je pravidelne kontrolovaná, v súlade s platnými právnymi predpismi.
  - v súlade s platnými právnymi predpismi sú bezodkladne po odstránení debnenia zriadené požiarne úseky.  
Šachty pre výťah a údržbu a iné otvory sú bezodkladne provizórne uzavreté, najneskôr však do začiatku dokončovacích prác.
  - všetky podlažia je potrebné na konci každého pracovného dňa vyčistiť od horľavého odpadu. Odpad musí byť pravidelne zo staveniska odvázaný.
  - práce so zvýšeným rizikom požiaru (napr. brúsenie, rezanie, zváranie, používanie opaľovacej lampy, práce s horúcim asfaltom) a iné teplo produkujúce práce vykonávajú všetci dodávatelia na základe príslušného povolenia. Pri vykonávaní týchto prác musí byť prítomná vždy aspoň jedna osoba vybavená hasiacim prístrojom a vyškolená na likvidáciu požiaru.
  - miesto so zvýšeným rizikom požiaru je potrebné skontrolovať jednu hodinu po ukončení práce.
  - ak je nevyhnutné skladovanie materiálu pre stavebné alebo montážne výkony, musí byť materiál rozdelený na skladovacie plochy, pričom hodnota materiálu na jednotlivom skladovacom mieste nesmie prevýšiť hodnotu 20.000,00 EUR. Všetky horľavé materiály, obzvlášť horľavé kvapaliny a plyny musia byť uskladnené v dostatočne veľkých odstupoch od stavebných/montážnych prác a prác so zvýšeným rizikom požiaru.
  - na stavenisku musí byť určený bezpečnostný technik.  
Požiaro-evakuačný plán, požiarny poriadok a požiarne smernice musia byť zverejnené a pravidelne dopĺňané o aktuálne informácie.  
Osoby činné na stavenisku musia byť vyškolené na likvidáciu požiaru.
  - na začiatku skúšobnej prevádzky musia byť všetky hasiace zariadenia určené na prevádzku zariadení nainštalované a pripravené na použitie.
  - najbližšia požiarňa jednotka musí byť oboznámená so situáciou na stavenisku a musí mať priamy prístup k stavenisku v každom čase.
  - stavenisko musí byť oplotené a vstup naň kontrolovaný.
8. **(CAR/EAR 114)** Ak nastanú opakovane a z rovnakej príčiny škody spôsobené chybným materiálom, chybnou prácou kráti poisťovateľ poistné plnenie o:
- 0% pri prvých dvoch škodách
  - 20% pri tretej škode
  - 40% pri štvrtej škode
  - 50% pri piatej škode
  - Pri šiestej a nasledujúcich škodách nie je poisťovateľ povinný vyplatiť poistné plnenie. Ustanovenie tohto zvláštneho dojednania sa použije len pre škody kryté podľa časti II. VPPSM.
9. **(CAR/EAR 117)** Dojednáva sa, že poisťovateľ poskytne poistné plnenie za náklady na odstránenie škôd spôsobených zaplavením, zabahnením, zanesením pieskom, závalom alebo vyplavením potrubí, výkopov a šácht iba keď sú splnené nasledovné podmienky:
- Maximálna dĺžka výkopu je 200 metrov,
  - potrubie je bezodkladne po položení zabezpečené proti zmene polohy spôsobenej prípadným zaplavením výkopu,
  - potrubie je bezodkladne po položení zabezpečené proti vniknutiu vody, bahna a pod.,
  - bezodkladne po ukončení tlakovej skúšky potrubia sú príslušné úseky výkopu opäť zasypané.

**Článok 4**  
**Poistná doba, poistné obdobia**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Poistná doba    | od 01.06.2022 podľa čl. 4 VPPSM najneskôr<br>do 28.02.2023 vrátane na dobu určitú<br>v tom: doba výstavby / montáže: od 01.06.2022 do 28.02.2023 |
| Poistné obdobia | zhodné s poistnou dobou  |

**Článok 5**  
**Výška a splatnosť poistného**

|  |  |
|--|--|
| Druh poistného   | Jednorazové                                  |
| Poistné s daňou za dobu poistenia  | 1.850,00 €                                   |
| Dátum splatnosti   | 01.06.2022                                   |
| Prvé poistné zaplatené   | bezhotovostne                                |
| Druh avíza   | poštová poukážka                             |
| Účet pre úhradu  | SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX |
| Variabilný symbol  | 11422465                                     |
| Daň z poistenia vo výške 8% bol aplikovaná v zmysle zákona č. 213/2018 Z.z. o dani z poistenia a o zmene a doplnení niektorých zákonov účinného od 01.01.2019. |  |

**Článok 6**  
**Záverečné ustanovenia**

1. Práva a povinnosti poisteného, poistníka a poisťovateľa sú upravené vo vyššie uvedených všeobecných poistných podmienkach a doložkách, pričom tieto tvoria neoddeliteľnú súčasť poistnej zmluvy.
2. Poistník svojím podpisom potvrdzuje, že:
  - a) všetky poisťované veci sú v nepoškodenom a dobrom stave,
  - b) všetky ním vyššie uvedené údaje sú úplné a pravdivé,
  - c) mu boli pred uzavretím poistnej zmluvy odovzdané:
    - vyššie uvedené poistné podmienky,
    - Informačný dokument o poistnom produkte – Stavebno-montážne poistenie,
    - Základné informácie o ochrane osobných údajov pre dotknutú osobu.
3. Táto poistná zmluva sa vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, po jednom pre každú zmluvnú stranu.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto Zmluvy zodpovedá ich slobodnej a vážnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.

V Dolnom Kubíne dňa 31.05.2022

V Bratislave dňa 31.05.2022

**ORAVING, s.r.o.**  
M. R. Štefánika 1033  
026 01 Dolný Kubín  
IČO: 31837966, IČ DPH: SK2020425869

Oraving, s.r.o.  
Ing. Juraj Ratica  
konateľ

**UNION** UOOL  
Poisťovňa  
**Union poisťovňa, a. s.**  
Karadžičova 10, 813 60 Bratislava

Union poisťovňa, a. s.  
Ing. Róbert Mlynčok  
upisovateľ korporátnych rizík

Oraving, s.r.o.  
Jozef Laštík  
konateľ

Číslo obchodnej zmluvy: 11-MAK-15094

Meno sprostredkovateľa: Univerzálna maklérska spoločnosť, s.r.o. / Ing. Peter Šoltés

Upisovateľ poistného rizika: Ing. Róbert Mlynčok



Poisťovňa

**DOLOŽKA Č. 121****OSOBITNÉ PODMIENKY TÝKAJÚCE SA PILOTOVÝCH ZÁKLADOV  
A PRÁC NA OPORNÝCH MÚROCH**

S prihladnutím na podmienky, ustanovenia a výluky uvedené v Zmluvných dojednaniach poisťnej zmluvy alebo v klauzulách k nim doložených, sa týmto dojednáva, že poisťovňa neposkytne poistenému poistné plnenie za výdavky vynaložené:

- 1) na výmenu alebo opravu pilotov alebo oporných múrov alebo článkov stien stavebných jám:
  - a) ktoré sa počas ich stavania posunuli, postavili nakrivo alebo vzpriečili,
  - b) ktoré sa stali nepoužiteľnými alebo ktoré boli počas zatĺkania alebo ťahania poškodené,
  - c) ktoré už nie sú v dôsledku zaklinenej alebo poškodenej vrtej výstroje alebo zapaženia použiteľné,
- 2) na opravu neúspešných alebo uvoľnených zámkových spojov na štetovniciach,
- 3) na odstránenie trhlín alebo vniknutého materiálu akéhokoľvek druhu,
- 4) na vypĺňanie dutých priestorov alebo nahradzovanie akýchkoľvek strát bentonitu,
- 5) spôsobené skutočnosťou, že pilóty alebo základové články neprešli testom nosnosti alebo inak nedosiahli požadovanú nosnosť,
- 6) na opätovné vyhotovenie profilov alebo meraní.

Táto klauzula sa nevzťahuje na straty alebo škody spôsobené živelnými nebezpečenstvami. Dôkazná povinnosť, že takáto strata alebo škoda je krytá, prináleží poistníkovi.

V Dolnom Kubíne dňa 31.05.2022

V Bratislave dňa 31.05.2022

Oraving, s.r.o  
Ing. Juraj Ratica  
konateľ

**ORAVING, s.r.o.**  
M. R. Štefánika 1833  
026 01 Dolný Kubín  
IČO: 31637965, IČ DPH: SK2020425899

Oraving, s.r.o  
Jozef Laštík  
konateľ



U003

Poisťovňa

**Union poisťovňa, a. s.**  
Karadžičova 10, 813 60 Bratislava

Union poisťovňa, a. s.  
Ing. Róbert Mlynčok  
upisovateľ korporátnych rizík

Získateľ:

Získateľské číslo:

Tel. / Fax:

Poštová / E-mailová Adresa:

POTREBNÉ VYPLNIŤ VŽDY !!!

## Dotazník pre stavebné poistenie

V prípade nedostatku miesta, oznámte prosím potrebné údaje na listoch, ktoré pripojíte k tomuto dotazníku.

1. **Názov budovaného diela:** „PRIMÁRNY ROZVOD CZT, DOLNÝ KUBÍN, SÍDLISKO BYSTEREC“

2. **Miesto budovania diela:** - presná adresa, čísla parciel: Oprava – výmena existujúceho rozvodu tepla: 444/19, 790/1, 70/22, 70/18, 70/15, 70/16, 70/14, 390/79, 390/84, 390/98, 390/96, 390/99, 390/26, 390/106, 390/6, 390/113, 390/86,  
Nová trasa – 70/22, 790/1, 390/16, 390/79, 239/1, 390/84, 390/102, 390/98,

3. **Investor:** TEHOS, s.r.o., Námestie slobody 1269/3, Dolný Kubín

4. **Dodávateľ (resp. dodávateľia) a subdodávateľia:** Ipecon, s.r.o.  
RUMIT SLOVAKIA, spol. s r.o.

4. a) **Aké práce vykonávajú subdodávateľia:** Ipecon, s.r.o. – Meranie a regulácia  
RUMIT SLOVAKIA, spol. s r.o. – dodávka a montáž nových potrubných rozvodov

5. Kto **poistenie dojednáva** (v poistnej zmluve bude uvedený ako **poistník**). Uvedte adresu, IČO, telefónne / faxové spojenie a meno zodpovednej osoby:

**Oraving, s.r.o.,** M.R.Štefánika 1833, 026 01 Dolný Kubín

V prílohe pripojte **referenčnú listinu, t.j. ako dlho podniká v oblasti stavebníctva a najdôležitejšie diela, ktoré realizoval:**

6. Kto má byť v poistnej zmluve uvedený ako **poistený** (meno, adresa, IČO) a aká je jeho účasť na budovaní diela (investor, staviteľ, montážna firma apod.):

**Oraving, s.r.o.,** M.R.Štefánika 1833, 026 01 Dolný Kubín

### 7. **Charakteristika prác:**

a/ ide o (zaškrtnite jednu z možností):  **novú stavbu**  
 **rekonštrukciu,** ktorá nemá vplyv na nosný systém a/alebo základy stavby  
 **rekonštrukciu,** ktorá má vplyv na nosný systém a/alebo základy stavby

b/ **k akému účelu bude** objekt po dokončení prác **slúžiť:** dodávka tepla pre obyvateľov sídliska Bysterec, Dolný Kubín

c/ **počet podlaží:** podzemných 0., nadzemných 0

### d/ **hlavné technické charakteristiky prác:**

- rozmery: (dĺžka, šírka, hĺbka apod.) trasa o dĺžke cca 1,3 km
- maximálne rozpätie stĺpov:
- hĺbka / dĺžka výkopov: hĺbka do 2 metrov
- použité stavebné metódy:
- použité materiály:
- ďalšie dôležité charakteristiky:

V prílohe pripojte **kópiu tej časti technickej správy, kde sú špecifikované základné technické charakteristiky prác.**

**8. POISŤOVANÉ OBDOBIE:**

Začiatok poistenia od 1.6.2022

Začiatok skladovania pred zahájením prác: od .....

Doba trvania výstavby od 1.6.2022 do 28.2.2023, tj. 9 mesiacov

Garančné obdobie (vyplňte, pokiaľ si ho prajete poistiť) od..... do ....., tj. .... mesiacov  
v zmysle doložky 003 resp. 004V prílohe pripojte **nákladový a časový harmonogram prác.****9. Uvedte, či je dielo ohrozené zvýšeným rizikom z nasledujúcich dôvodov (a špecifikujte prečo):**- **požiar:**  X NIE  ÁNO- **výbuch:**  X NIE  ÁNO- **vichrica:**  X NIE  ÁNO (max. rýchlosť vetra)- **povodeň / záplava:**  X NIE  ÁNO- vzdialenosť od najbližšej rieky, jazera ( **je nutné vyplniť vždy !!!** ) :

- ako vysoko je stanovište nad priemernou hladinou vody:

- úroveň podzemnej vody:

- najvyššie dažďové zrážky (mm/24 hod):

- **zosuv pôdy:**  X  NIE  ÁNO

- stav podložia (skala, piesok, štrk atď.)

- príp. geologické vady v blízkosti diela

- **zemetrasenie**  X NIE  ÁNO (uvedte silu vetra a či je konštrukcia stavby odolná zemetraseniu)- **iné:**Zaškrtnite, pokiaľ  X  sa dielo nachádza v husto zastavanej oblasti dielo susedí s hustou premávkou ulíc, železníc, vodných ciest v blízkosti diela sú vodné, plynové, elektrické alebo iné rozvodné systémyV prílohe pripojte **kópiu tej časti kontraktu (zmluvy o dielo resp. iného), kde je stanovený rozsah poistenia.****10. Rozšírenie základného krytia:** (zaškrtnite, pokiaľ chcete kryť škody z uvedeného dôvodu) štrajk, vzbura, občianske nepokoje – doložka 001 X krytie krížovej zodpovednosti – doložka 002 škody, ku ktorým došlo v garančnom období – doložky 003, 004 náklady na prácu nadčas, vo sviatok a na expresnú dopravu (mimo leteckej) – doložka 006 náklady na leteckú prepravu – doložka 007 náklady na odstránenie sutín (uvedte limit plnenia v absolútnej hodnote alebo percentom z poistnej sumy):.....Ďalšie **požiadavky klienta na poistné krytie:**

11. Chcete **poistiť stavebné a montážne zariadenie?** (tj. lešenie, budy, kontajnery atď.)  NIE  ÁNO

Pokiaľ áno: - uveďte ich roky výroby a novú hodnotu (tj. náklad na znovuoobstaranie): .....

- uveďte ich stručný zoznam:

12. Chcete **poistiť stavebné a montážne stroje?**  NIE  ÁNO

Pokiaľ áno - uveďte ich roky výroby a novú hodnotu: .....

- uveďte menovite hlavné stavebné/montážne stroje

13. Chcete kryť **zodpovednosť** zo zákona **voči tretím osobám?**  NIE  ÁNO

Pokiaľ áno - do akého celkového limitu: 100.000 EUR

- do akého limitu a kde má poistený už uzatvorenú zodpovednostnú poisťku: .....

Krížová zodpovednosť  NIE  ÁNO

Poistenie v rámci rozsahu doložky 002.

14. **Údaje o existujúcom majetku, ktorý patrí, je v držbe opatere pod kontrolou poisteného,** ktorý by mohol byť prácami poškodený:

Existujúci majetok:

- Čo predstavuje už existujúci majetok, na (v) ktorom je stavba vykonávaná, akú má hodnotu a komu patrí:

Okolité majetok:

- Čo sa nachádza v bezprostrednej blízkosti diela (tj. budovy, komunikácie, infraštruktúrne siete), v akej vzdialenosti od diela sa tento okolitý majetok nachádza, aká je jeho približná hodnota a komu patrí:

V prílohe pripojte jednoduchý plánik, z ktorého je zrejmá poloha a vzdialenosti existujúceho/okolitého majetku.

15. Chcete, **aby bol existujúci / okolitý majetok poistený?**  NIE  ÁNO Poistenie v rámci rozsahu doložky 119.

ak áno, stanovte, do akého limitu:.....

a uveďte popis budov / stavieb, o ktoré sa jedná:



16. **POISTNÉ SUMY:**A/ **Poistenie vecí – v zmysle Oddielu I VPP:**

- Hodnota kontraktu (vrátane prác a zabudovaného materiálu): 1 626 825,97 EUR

- Materiály a ďalšie dodávky mimo hodnotu kontraktu: .....

**POISTNÁ SUMA PRE BUDOVANÉ DIELO:** 1 626 825,97 EUR

Z budovaného diela tvoria montážne práce .50 % hodnoty celého diela, stavebné práce 50 %.

**Limity plnenia pre:**

(limity sú zhodné s doteraz uvedenými limitmi na predošlých stranách!)

- zariadenie staveniska .....

- stavebné a montážne stroje .....

- okolitý majetok .....

- odstránenie sutín .....

- krádež vlámaním alebo lúpežou – v zmysle doložky 150! .....

- ..... .....

B/ **Poistenie zodpovednosti voči tretím osobám podľa Odd. II VPP:****Limit plnenia** (pre jednu a všetky poistné udalosti): .....

## ĎALŠIE POŽIADAVKY K VYSTAVENIU POISTNEJ ZMLUVY

17. Má byť **poistné plnenie vinkulované**?  NIE  ÁNO (uvedte v čí prospech)18. **Ďalšie požiadavky:**

## PRÍLOHY K DOTAZNÍKU:

Vyššie uvedené skutočnosti sa považujú za odpovede na písomné otázky poisťovne v zmysle zákonných ustanovení a poistných podmienok. Prehlasujeme týmto, že údaje uvedené v tomto dotazníku sú úplné a pravdivé a súhlasíme, aby tieto údaje boli použité v poistnej zmluve, pokiaľ bude uzatvorená. V prípade uzatvorenia poistnej zmluvy je poistený povinný oznámiť Allianz poisťovni bez zbytočného odkladu všetky zmeny vo vyššie uvedených skutočnostiach.

Allianz poisťovňa sa zaväzuje nakladať s informáciami uvedenými v tomto dotazníku ako s prísne dôvernými. Klient nemá námietky, aby ktorýkoľvek z týchto údajov bol oznámený ďalšiemu spolu poisťiteľovi, zaistiteľovi, alebo banke, v prospech ktorej je poistné plnenie vinkulované.

Miesto: *D. Kubín*Dátum: *31.05.2022*Pečiatka a podpis oprávnenej osoby:  
(za poistníka)