

60000215

č. zmluvy:

**ZMLUVA O DIELO**  
**Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla ZŠ Sokolíkova**  
**uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.**  
**v znení neskorších predpisov medzi**

Obchodné meno: MH Teplárenský holding a.s.

Sídlo: Turbínová 3, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

IČO: 36 211 541

DIČ: 2020048580

IČ DPH: SK 2020048580

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č.7386/B  
v mene spoločnosti konajú Ing. Marcel Vrátný, generálny riaditeľ a Ing. Viliam Mrvečka, výrobný  
riaditeľ

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Obchodné meno: sídlo: T.P.K. s.r.o.

Sídlo: Stará Vajnorská 39 831 04 Bratislava

IČO: 35778407

DIČ: 2020233193

IČ DPH: 2020233193

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 20785/B \_\_\_\_  
v mene spoločnosti koná Peter Motyčka, konateľ spoločnosti  
(ďalej len „zhotoviteľ“), (ďalej spolu len „zmluvné strany“)

takto:

## 1. PREDMET ZMLUVY

Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť riadne a včas pre objednávateľa dielo:

**„Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla ZŠ Sokolíkova (ďalej len „OST“)**  
**podľa vypracovanej Projektovej dokumentácie (ďalej len PD) „**

vrátane vykonania nasledovných činností:

- 1.1.1 Stavebné úpravy
- 1.1.2 Zdravotechnika
- 1.1.3 Ústredné vykurovanie
- 1.1.4 Požiarnobezpečnostné riešenie opravy
- 1.1.5 Meranie a regulácia (ďalej aj „MaR“), a „prevádzkový rozvod silnoprúdu (ďalej aj „PRS“)
- 1.1.6 Nízkonapäťová prípojka (ďalej aj „NN“)
- 1.1.7 Prenos dát do monitorovacieho systému na dispečing tepelných sietí (ďalej aj „DTS“) a vizualizáciu podľa podmienok určených v prílohe č. 5 zmluvy
- 1.1.8 Technológia OST
  - 1.1.9 demontáž častí pôvodnej OST v rozsahu podľa PD, s vytriedením zariadenia na šrot a na ďalšie použitie, odovzdanie šrotu do výkupu podľa dispozícií objednávateľa,
  - 1.1.10 montáž technologických častí OST podľa PD,
  - 1.1.11 vypracovanie dokumentácie zabezpečenia čistej montáže a preplachu potrubných rozvodov v jednom vyhotovení,

- 1.1.12 vykonanie preplachu potrubia,
- 1.1.13 vyznačenie pretekajúcich médií s označením smeru prúdenia a osadenie štítkov (podľa STN). Uzatváracie armatúry označiť závesnými štítkami,
- 1.1.14 vykonanie predpísaných skúšok podľa STN a vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „vyhláška č. 508/2009 Z. z.“) – odbornú skúšku a úradnú skúšku,
- 1.1.15 skúšky všetkých zvarov rtg. Prežiarením v mieste spojov, ktoré nebudú podrobené tlakovej skúške,
- 1.1.16 vykonanie komplexných skúšok v trvaní 72 hod.,
- 1.1.17 vypracovanie prevádzkového predpisu pre OST v 2 vyhotoveniach,
- 1.1.18 dodanie dokumentácie skutočného vyhotovenia v počte 2 sád v tlačenej papierovej forme a 2 krát v digitálnej forme (formát \*dgn Microstation verzia 7 v súradnicovom systéme S-JTSK s požadovanou presnosťou 3. triedy), vrátane dokladov vydaných v priebehu realizácie diela podľa príslušných STN (revízne správy, atesty, a i.) a jedno vyhotovenie v elektronickej podobe, ktoré bude obsahovať všetky dokumenty dokladovej časti, pričom pre textové časti dokumentácie sa môžu použiť formáty \*.doc, \*.xls, a \*.pdf., Súčasťou dokumentácie skutočného vyhotovenia bude 3D model, plnohodnotný vo formáte \*rvt, prípadne \*dwg.
- 1.1.19 protokolárne zaškolenie pracovníkov obsluhy budúceho prevádzkovateľa objednávateľa.

1.2 Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje vykonať dielo v súlade a za podmienok stanovených touto zmluvou a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť cenu za vykonanie diela.

1.3 Za riadne vykonané dielo sa považuje dielo, ktoré je vykonané v súlade s touto zmluvou a na ktorom boli úspešne vykonané všetky skúšky predpísané osobitnými predpismi, technickými normami a touto zmluvou.

1.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje takými odbornými znalosťami a kapacitami, ktoré sú k zhotoveniu predmetného diela potrebné a že dielo vykoná s odbornou starostlivosťou na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo. Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom diela podľa tejto zmluvy a že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky vykonania diela a je schopný ich dodržať v súlade s touto zmluvou.

1.5 Celková realizácia OST ZŠ Sokolíkova musí spĺňať požiadavky, ktoré sú definované v „Pripojovacích podmienkach“ objednávateľa uvedených na webovej adrese objednávateľa <https://www.batas.sk/wp-content/uploads/2018/08/PP-2018.pdf>.

## 2. MIESTO, ČAS A PODMIENKY VYKONANIA DIELA

2.1 Zhotoviteľ je povinný vykonávať dielo s odbornou starostlivosťou, riadne a včas a tak, aby bolo vykonané v súlade s touto zmluvou, pokynmi objednávateľa, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné.

2.2 Akákoľvek dokumentácia vyhotovená, resp. vydaná v súvislosti s vykonávaním diela podľa tejto zmluvy je vlastníctvom objednávateľa a zhotoviteľ ju nesmie použiť pre akúkoľvek tretiu osobu bez výslovného písomného súhlasu objednávateľa. Rovnako zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa zverejňovať akékoľvek informácie o diele alebo



č. zmluvy:

o prácach súvisiacich s vykonávaním diela, o ich postupe, o popisoch ich vykonávania, o výkazoch výmer, o nákladoch na vykonanie diela, o výkresoch a výpočtoch. Všetky zmluvné podklady, ktoré tvoria skutočnosti technickej povahy sú vlastníctve objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený podklady pre vykonanie diela použiť výhradne pre účely plnenia podľa tejto zmluvy. Akékoľvek softvérové a hardvérové vybavenie dodané a využívané pre vykonanie diela v rozsahu predmetu tejto zmluvy je po odovzdaní vlastníctvom objednávateľa a to vrátane licencií a. i. súčastí potrebných pre jeho trvalé užívanie. Za týmto účelom je súčasťou plnenia podľa tejto zmluvy aj odovzдание vytvorených softvérových riešení, výpisy parametrov a pod.

2.3 V prípade akejkoľvek dokumentácie, ktorú predkladá zhotoviteľ v súlade s touto zmluvou je objednávateľ povinný oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadné námietky k projektovej dokumentácii alebo ju schváliť v lehote pätnástich (15) dní od jej predloženia zhotoviteľom, pričom márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ predloženú projektovú dokumentáciu schválil. Prípadné námietky k projektovej dokumentácii (pokyny objednávateľa) je zhotoviteľ povinný do dokumentácie zapracovať a takto upravenú projektovú dokumentáciu predložiť objednávateľovi na schválenie do desiatich (10) dní od predloženia námietok objednávateľa zhotoviteľovi. Akékoľvek náklady spojené s vypracovaním a predkladaním projektovej dokumentácie vrátane jej prepracovania a opakovaného predkladania znáša zhotoviteľ, pričom platí, že o čas potrebný na schválenie projektovej dokumentácie sa lehoty na vykonanie diela nepredlžujú. Objednávateľom schválená projektová dokumentácia je pre zmluvné strany záväzná a môže byť zmenená len písomnou dohodou zmluvných strán, pokiaľ táto zmluva nestanovuje inak. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany výslovne dohodli, že akékoľvek prevzatie alebo súhlas objednávateľa s predloženou projektovou alebo inou obdobnou dokumentáciou nezbavuje zhotoviteľa akejkoľvek zodpovednosti za správnosť predmetnej dokumentácie. V prípade, ak v dôsledku chyby, nedostatku alebo inej vady projektovej dokumentácie bude nutné vynaložiť akékoľvek dodatočné náklady na plnenie predmetu diela, bude znášať tieto náklady výlučne zhotoviteľ.

2.4 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak akákoľvek plnenie poskytované v zmysle tejto zmluvy spĺňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“), zhotoviteľ udeľuje bezodplatne objednávateľovi dňom prevzatia autorského diela licenciu podľa § 65 autorského zákona, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia), v rozsahu uvedenom v § 19 ods. 4 autorského zákona (vrátane použitia diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela, spojenia diela alebo jeho časti s iným dielom) tak, aby objednávateľ mohol autorské dielo používať na vlastnú potrebu a za týmto účelom ho poskytovať aj tretím osobám. Objednávateľ je tiež oprávnený tieto predmety duševného vlastníctva poskytnúť orgánom a organizáciám štátnej správy a územnej samosprávy prípadne iným subjektom pre plnenie ich úloh vo všeobecnom verejnom záujme. Zhotoviteľ zároveň udeľuje dňom prevzatia autorského diela objednávateľovi súhlas na postúpenie licencie a súhlasu, aby objednávateľ udelil tretej osobe súhlas na použitie diela (sublicencia) v rozsahu udelenej licencie.

2.5 V prípade touto zmluvou a/alebo právnymi predpismi stanovenej povinnosti vydať o vykonaní diela alebo jeho časti osobitný protokol a/alebo správu a/alebo potvrdenie; zhotoviteľ sa zaväzuje nestranne a s odbornou starostlivosťou vypracovať a odovzdať takýto osobitný protokol a/alebo správu a/alebo potvrdenie objednávateľovi najmenej v dvoch (2) písomných vyhotoveniach tak, aby takýto protokol/správa/potvrdenie spĺňali všetky požiadavky stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzne.



č. zmluvy:

**2.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať v lehote do 30.11.2022.**

Zmluvné strany sa zároveň dohodli na nasledovných míľnikoch pre zhotovenie diela:

- a) Začatie realizácie opravy do 7 kalendárnych dní od doručenia písomnej výzvy objednávateľa na zahájenie prác, najneskôr **do 30.06.2022**
- b) Uvedenie OST do prevádzky: **do 31. 08. 2022**
- c) Ukončenie opravy a odovzdanie diela: **do 30. 11. 2022**

**Harmonogram vykonávania diela** vypracuje zhotoviteľ v listinnej a elektronickej forme (MS Project), pričom je povinný dodržať lehoty vykonávania diela vyplývajúce z ustanovení tejto zmluvy. Zhotoviteľom vypracovaný harmonogram vykonávania diela musí byť v súlade s podmienkami stanovenými touto zmluvou a s prevádzkovými podmienkami objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť harmonogram vykonania diela v lehote do 15 dní od účinnosti tejto zmluvy.

Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadne námietky k harmonogramu alebo tento harmonogram schváliť v lehote pätnástich (15) dní od jeho predloženia, pričom márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ predložený harmonogram vykonávania diela schválil, za predpokladu, že harmonogram vykonania diela nie je v rozpore s touto zmluvou. Prípadné námietky k harmonogramu vykonávania diela (pokyny objednávateľa) je zhotoviteľ povinný do harmonogramu zapracovať a takto upravený harmonogram predložiť objednávateľovi na schválenie do desiatich (10) dní od predloženia námietok objednávateľa zhotoviteľovi. Objednávateľom schválený harmonogram vykonávania diela je pre zmluvné strany záväzný a môže byť zmenený len písomnou dohodou zmluvných strán, pokiaľ táto zmluva nestanovuje inak. Neplnenie harmonogramu vykonávania diela sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

**Aktualizácie harmonogramu vykonávania diela**

Zhotoviteľ je plne zodpovedný za ním predložené časovanie a vykonávanie jednotlivých častí diela podľa ním schváleného harmonogramu vykonávania diela. Ak bude zrejmé, že sa dielo podľa ostatného harmonogramu vykonávania diela nebude dať v zmluvných termínoch vykonať, je zhotoviteľ povinný harmonogram vykonávania diela upraviť tak, aby bol plne v súlade so zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi, a predložiť takto aktualizovaný harmonogram vykonávania diela s písomným odôvodnením na schválenie objednávateľovi vždy do troch (3) dní, odkedy zhotoviteľ takúto skutočnosť zistil, vždy však, ak sa dostane do omeškania s vykonávaním jednotlivých častí diela. Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi svoje prípadne námietky k aktualizovanému harmonogramu alebo harmonogram schváliť v lehote do siedmich (7) dní od jeho predloženia; márnym uplynutím tejto lehoty sa má za to, že objednávateľ harmonogram schválil. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že ani prípadné schválenie aktualizácie harmonogramu vykonávania diela objednávateľom v žiadnom prípade nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie vykonávania diela, ak predmetné omeškanie je možné pričítať zhotoviteľovi v súlade s touto zmluvou.

**2.7** Podklady potrebné k vykonaniu diela objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi najneskôr do 15 dní od účinnosti tejto zmluvy. O odovzdaní a prevzatí podkladov spíšu zmluvné strany záznam. Povinnosť podľa predchádzajúcej vety sa nevzťahuje na tie podklady, ktoré boli súčasťou súťažných podkladov, prípadne boli obsiahnuté vo vysvetleniach poskytnutých podľa § 48 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní.

**2.8** Ak zhotoviteľ splní svoj záväzok vykonať celé dielo pred dohodnutou lehotou, objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať aj v skoršom termíne ponúkanom zhotoviteľom. Pokiaľ z tejto zmluvy vyplýva, že dielo bude odovzdávané po častiach, platí, že preberanie jednotlivých častí diela za účelom platenia ceny za dielo nemá vplyv na prípadnú zodpovednosť zhotoviteľa za vady diela a na plynutie reklamačných a záručných lehôt; reklamačné a záručné lehoty začínajú plynúť až odovzdaním a prevzatím celého diela.



č. zmluvy:

2.9 Zhotoviteľ je povinný ihneď písomne oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela s dôsledkom možného nedodržania lehôt odseku pre vykonávanie a vykonanie diela. Súčasťou oznámenia podľa prvej vety tohto odseku bude správa o predpokladanej dĺžke trvania prekážky vykonávania diela, príčinách a navrhovaných opatreniach na jej odstránenie.

2.10 Miestom vykonávania diela podľa tejto zmluvy je : ZŠ Sokolíkova 2, 841 01 Bratislava , Objekt: Na parcele registra C č.2248/1 LV 1381 k.ú. Bratislava Dúbravka vo vlastníctve hl. mesta SR Bratislava

2.11 Objednávateľ je povinný zhotoviteľovi poskytnúť pri plnení tejto zmluvy všetku rozumne požadovanú a nevyhnutne potrebnú súčinnosť. Objednávateľ je zároveň oprávnený v ktoromkoľvek štádiu vykonávania diela kontrolovať jeho vykonávanie. Objednávateľ na tento účel môže menovať aj technický dozor. Objednávateľ alebo technický dozor objednávateľa budú oprávnení vstupovať na pracovisko kedykoľvek podľa vlastného uváženia.

2.12 Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo vzniku škody na veciach, na ktorých sa dielo vykonáva, ako aj na ostatných veciach vo vlastníctve objednávateľa, ktorých sa vykonávanie diela podľa tejto zmluvy týka, a to od začatia vykonávania prác až do odovzdania a prevzatia diela, ktoré bolo predmetom tejto zmluvy. Podpisom protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa článku 4. tejto zmluvy prechádza nebezpečenstvo vzniku škody na veciach vo vlastníctve objednávateľa, ktorých sa vykonávanie diela podľa tejto zmluvy týkalo, na objednávateľa.

2.13 Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný/montážny denník od prevzatia pracoviska v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, do ktorého je povinný zapisovať všetky podstatné a rozhodujúce skutočnosti pre naplnenie predmetu tejto zmluvy, najmä údaje o časovom a technologickom postupe vykonávania prác a zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od tejto zmluvy.

2.14 Objednávateľ a/alebo jeho technický dozor je oprávnený kontrolovať obsah stavebného/montážneho denníka a k zápisom v ňom vykonaných pripájať svoje stanoviská, pripomienky a námietky (ďalej spoločne len „zápisy“).

2.15 Zhotoviteľ je povinný umožniť objednávateľovi kontrolovať obsah stavebného/montážneho denníka a vykonávať v ňom zápisy; za tým účelom je zhotoviteľ povinný zabezpečiť trvalý prístup objednávateľa k stavebnému/montážnemu denníku na pracovisku počas vykonávania prác.

2.16 Za objednávateľa je oprávnený zápisy v stavebnom/montážnom denníku vykonávať:

Objednávateľ si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť osobu podľa predchádzajúcej vety.

2.17 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať písomne objednávateľa, resp. jeho splnomocneného zástupcu, na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť v priebehu ďalšieho vykonávania diela zakryté alebo sa stanú neprístupnými, minimálne tri (3) pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, je zhotoviteľ oprávnený pokračovať vo vykonávaní diela aj bez vykonania tejto kontroly. Ak bude objednávateľ požadovať dodatočné odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný odkrytie týchto prác vykonať, za čo je oprávnený požadovať od objednávateľa náhradu nákladov s tým spojených. Ak sa však ukáže, že odkryté práce nie sú vykonané v súlade s touto zmluvou, náklady podľa predchádzajúcej vety tohto odseku zmluvy znáša výlučne zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný zhotovovať počas vykonávania diela preukaznú fotodokumentáciu sám a na vlastné náklady, pričom táto fotodokumentácia tvorí súčasť protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.



č. zmluvy:

2.18 Vlastnícke právo k dielu (zariadeniam a materiálom dodaným zhotoviteľom v rámci vykonávania diela) a k podkladovým materiálom k dielu (najmä projektová dokumentácia a ďalšia dokumentácia diela) a ostatné majetkové práva k dielu a/alebo k podkladovým materiálom k dielu, ak dovtedy nenáležali objednávateľovi, prechádzajú zo zhotoviteľa na objednávateľa ich zabudovaním alebo zamontovaním, resp. odovzdaním objednávateľovi, ak sa nemajú zabudovať alebo zamontovať, inak najneskôr prevzatím diela objednávateľom.

### 3. OSOBITNÉ USTANOVENIA

3.1 Pri plnení tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať právne predpisy a plniť úlohy na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany pred požiarmi na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov (ďalej len „PO“) v sídle, priestoroch, objektoch a na pracoviskách objednávateľa, v ktorých sa bude plniť táto zmluva, (ďalej len „pracovisko“). Zhotoviteľ je povinný ochraňovať a zlepšovať stav životného prostredia a všetkých jeho zložiek, najmä ovzdušia, vôd, hornín, pôdy a organizmov (ďalej len „ŽP“). Najmä je povinný predchádzať znečisťovaniu ŽP a poškodzovaniu ŽP a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti pri plnení tejto zmluvy na ŽP. Zhotoviteľ preberá vo vzťahu ku objednávateľovi plnú zodpovednosť za ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí.

3.2 Objávateľ je povinný odovzdať zhotoviteľovi pracovisko tak, aby zhotoviteľ mohol riadne a včas plniť túto zmluvu. O odovzdaní a prevzatí pracoviska spíšu zmluvné strany zápisnicu. V prípade, ak zhotoviteľ začne plniť túto zmluvu bez zápisničného prevzatia pracoviska, má sa za to, že pracovisko bolo objednávateľom odovzdané a zhotoviteľom prevzaté riadne.

3.3 Za vytvorenie podmienok na zaistenie BOZP, PO a ochrany ŽP, zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce za účelom plnenia tejto zmluvy a dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov, ako aj technických noriem (aj keď nie sú všeobecne záväzné) pri plnení tejto zmluvy na pracovisku zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne zhotoviteľ.

3.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že bude vykonávať činnosť podľa tejto zmluvy výlučne takými fyzickými osobami, ktorých zdravotný stav, schopnosti, vek, kvalifikačné predpoklady a odborná spôsobilosť zodpovedajú činnosti podľa tejto zmluvy, a to podľa právnych predpisov všeobecne, ako aj osobitne podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie BOZP, a to bez ohľadu na jeho právny vzťah k uvedeným fyzickým osobám (ďalej len „zamestnanci“). Zamestnancom sa na účely tohto článku rozumejú všetky fyzické osoby, ktoré sa budú podieľať na plnení tejto zmluvy, okrem zamestnancov objednávateľa, a to zhotoviteľ, ak je fyzickou osobou, a jeho spolupracujúce osoby, jeho zamestnanci, jeho subdodávatelia, ak sú fyzickými osobami, a ich spolupracujúce osoby a ich zamestnanci.

3.5 Zhotoviteľ je povinný preukázateľne informovať zamestnancov o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri plnení zmluvy môžu vyskytnúť, a o výsledkoch posúdenia rizika, o preventívnych opatreniach a ochranných opatreniach, ktoré vykonal zhotoviteľ alebo objednávateľ na zaistenie BOZP, PO a ochrany ŽP a ktoré sa vzťahujú všeobecne na zamestnancov a na nimi vykonávané práce na pracovisku pri plnení tejto zmluvy, o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci, ako aj o opatreniach a postupe v prípade zdolávania požiaru, záchranných prác a evakuácie, a preukázateľne ich poučiť o pokynoch na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platných pre pracovisko (ďalej len „preškolenie“). Za účelom preškolenia objednávateľ poskytol zhotoviteľovi písomné informácie a pokyny na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platné pre pracovisko, čo zhotoviteľ potvrdzuje podpisom tejto zmluvy.

3.6 Po prevzatí pracoviska zhotoviteľom platí, že pracovisko je náležite zabezpečené a vybavené na bezpečný výkon práce za účelom plnenia tejto zmluvy, zhotoviteľ dostal potrebné a dostatočné



č. zmluvy:

informácie a pokyny na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platné pre pracovisko a že plnenie žiadnych ďalších povinností na úseku BOZP, PO a ochrany ŽP sa zo strany objednávateľa nevyžaduje. Zhotoviteľ je povinný písomne uplatňovať u objednávateľa nedostatky týkajúce sa BOZP, PO a ochrany ŽP, ktoré sa vyskytnú neskôr pri plnení tejto zmluvy, za odstránenie ktorých zodpovedá objednávateľ.

3.7 Objedávateľ nie je povinný zabezpečovať zamestnancom sprevádzanie na pracovisku.

3.8 Zamestnanci nesmú na pracovisku požívať alkoholické nápoje, omamné látky, psychotropné látky alebo prípravky a plniť túto zmluvu pod ich vplyvom. Ďalej musia dodržiavať zákaz fajčenia a musia používať a nosiť osobné ochranné pracovné pomôcky a prostriedky.

3.9 Zhotoviteľ je povinný ihneď oznámiť objednávateľovi vznik každého pracovného úrazu zamestnanca, ku ktorému dôjde na pracovisku.

3.10 Ak pri plnení tejto zmluvy ide o činnosť so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, zhotoviteľ je povinný postupovať tak, aby bola zabezpečená PO, najmä vydáva písomný pokyn na zabezpečenie PO a písomné povolenie na činnosť, ak sa vyžaduje, zriaďuje protipožiarnu asistenčnú hliadku a zabezpečuje plnenie jej úloh a odbornú prípravu a zabezpečuje potrebné množstvo vhodných druhov hasiacich prostriedkov a iných vecných prostriedkov PO.

3.11 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu ohlásiť objednávateľovi ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí on alebo jeho subdodávateľa, najmä je povinný ohlásiť mimoriadne zhoršenie alebo ohrozenie kvality vôd alebo iných zložiek ŽP alebo únik znečisťujúcich látok pri manipulácii s nimi alebo pri ich preprave. Prípadi mimoriadneho zhoršenia alebo ohrozenia kvality vôd sú najmä úniky znečisťujúcich látok súvisiace s ich manipuláciou a prepravou (ropné látky, chemikálie, náterové hmoty a pod.) do voľnej pôdy a do prostredia súvisiaceho s povrchovou alebo podzemnou vodou, technické poruchy a chyby na strojných zariadeniach, dopravných prostriedkoch a strojných mechanizmoch, ktoré sú príčinou úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.

3.12 V rámci ochrany ŽP je zhotoviteľ povinný predchádzať vzniku odpadov a s prípadnými odpadmi vznikajúcimi pri plnení tejto zmluvy je povinný nakladať alebo inak zaobchádzať v súlade s právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (ďalej len „OH“) tak, aby bol naplnený jeho účel.

3.13 Ak pri plnení tejto zmluvy vznikne odpad, ktorý je stavebným odpadom, odpadom z vecí, ktoré nie sú vo vlastníctve objednávateľa (najmä z vecí vnesených na pracovisko zhotoviteľom, vrátane obalov), alebo komunálnym odpadom, zhotoviteľ je povinný plniť povinnosti držiteľa odpadu pre tieto odpady, pričom za plnenie týchto povinností zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne zhotoviteľ. So stavebnými odpadmi je zhotoviteľ povinný nakladať podľa pokynov oddelenia životného prostredia objednávateľa, najmä zabezpečiť ich pred nežiaducim únikom, zabezpečiť ich odvoz na miesto zhodnotenia alebo zneškodnenia určené oddelením životného prostredia objednávateľa a potvrdenie o zhodnotení alebo zneškodnení odovzdať objednávateľovi (najmä vážne lístky). Inak sa za pôvodcu odpadu považuje objednávateľ, pričom pred vznikom tohto odpadu je zhotoviteľ povinný oznámiť oddeleniu životného prostredia objednávateľa druh a predpokladané množstvo odpadu. Oddelenie životného prostredia objednávateľa zaradí odpad podľa Katalógu odpadov a určí zhotoviteľovi spôsob zhromažďovania a ďalšieho nakladania s odpadom. Zhotoviteľ je povinný s odpadom nakladať podľa pokynov objednávateľa, najmä zabezpečiť ho pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromaždiť odpad oddelene podľa druhov odpadov, nebezpečný odpad odovzdať do centrálného zhromaždiska nebezpečných odpadov objednávateľa, odpadové oleje odovzdať do centrálného zhromaždiska odpadových olejov objednávateľa a ostatný odpad do centrálného zhromaždiska ostatných odpadov objednávateľa. Náklady na plnenie povinností podľa tohto odseku zmluvy sú obsiahnuté v zmluvnej cene.



č. zmluvy:

3.14 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa preukázať splnenie svojich povinností na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH v lehote troch (3) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa, a to najmä predložením dokladov preukazujúcich preškolenie zamestnancov, predložením oprávnení zamestnancov na výkon činnosti podľa tejto zmluvy a predložením dokladov o určení bezpečných pracovných postupov pre činnosti vykonávané podľa tejto zmluvy.

3.15 Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za všetky škody spôsobené porušením akejkoľvek povinnosti na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH. Za škodu sa na účely tejto zmluvy považujú aj sankcie (pokuty) uložené príslušnými štátnymi orgánmi a orgánmi verejnej správy za porušenie povinnosti na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH, ak tieto povinnosti podľa tohto článku zaťažovali zhotoviteľa a nie objednávateľa, ktoré boli objednávateľovi po vyčerpaní opravných prostriedkov uložené, ak objednávateľ riadne a včas umožnil zhotoviteľovi uplatňovať v príslušných konaniach všetky dostupné návrhy, opravné prostriedky a námietky, o ktorých uplatnenie v týchto konaniach alebo za účelom začatia opravných konaní zhotoviteľ objednávateľa písomne požiadala, a ak náklady spojené s uplatňovaním týchto návrhov, opravných prostriedkov a námietok zhotoviteľ objednávateľovi na jeho žiadosť zaplatil.

3.16 Porušovanie pravidiel BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH zo strany zhotoviteľa oprávňuje objednávateľa bez ďalšieho kedykoľvek od tejto zmluvy odstúpiť. Ďalšie podmienky a povinnosti zhotoviteľa sú uvedené v Prílohe č. 2 Zásady dodržiavania BOZP a OPP v podmienkach MH Teplárenský holding, a.s., závod Bratislava a Prílohe č. 3 – Zásady dodržiavania ochrany ŽP v podmienkach MH Teplárenský holding, a.s., závod Bratislava

3.17 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení tejto zmluvy a počas jej trvania dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania v rozsahu stanovenom právnymi predpismi. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa objednávateľ môže spoľahnúť na to, že neporušuje a počas trvania tejto zmluvy neporuší zákaz nelegálneho zamestnávania, a objednávateľ sa na toto vyhlásenie zhotoviteľa spolieha. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahraďiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá by mohla vzniknúť objednávateľovi tým, že objednávateľ príjme od zhotoviteľa prácu alebo službu podľa tejto zmluvy, ktorú mu zhotoviteľ poskytne prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva alebo zamestná. Za škodu sa na účely tohto ustanovenia považujú aj pokuty, ktoré bude musieť objednávateľ zaplatiť za porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú mu na základe tejto zmluvy dodá alebo poskytne zhotoviteľ prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva alebo zamestná. Ustanovenie odseku 3.17 tohto článku sa použije primerane.

3.18 Objednávateľ je subjektom verejného sektora, a zároveň partnerom verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri“). Zhotoviteľ je povinný počas trvania tejto zmluvy byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), ak mu táto povinnosť vyplýva zo zákona o registri, a to spolu s oprávnenou osobou a v prípadoch uvedených v § 11 ods. 2 zákona o registri overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o výmaze zhotoviteľa z registra podľa § 12 zákona o registri alebo o uložení pokuty zhotoviteľovi z dôvodov podľa § 13 ods. 2 zákona o registri alebo ak je zhotoviteľ viac ako 30 dní v omeškaní s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu. Objednávateľ zároveň nie je v omeškaní s plnením povinností podľa tejto zmluvy, ak zhotoviteľ nie je alebo nebude zapísaný v registri alebo ak zhotoviteľ nesplní povinnosť overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod alebo ak je v omeškaní s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu.



č. zmluvy:

3.19 V prípade vykonávania činnosti podľa tejto zmluvy prostredníctvom tretích osôb (ďalej len „**subdodávateľov**“) v akomkoľvek stupni zodpovedá zhotoviteľ objednávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať činnosť podľa tejto zmluvy, akoby činnosť vykonával sám.

3.20 V prípade potreby vykonávania činnosti podľa tejto zmluvy prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov) je povinnosťou zhotoviteľa vopred písomne požiadať objednávateľa o súhlas na využívanie konkrétneho subdodávateľa. Zmeniť subdodávateľa môže zhotoviteľ len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

#### 4. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

4.1 Záväzok vykonať dielo podľa tejto zmluvy bude splnený protokolárnym odovzdaním a prevzatím celého diela zhotoviteľom objednávateľovi, ak:

- a) je dielo vykonané riadne a v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy,
- b) objednávateľ bude môcť dielo ako celok podľa tejto zmluvy užívať na účel, na ktorý je určené,
- c) zhotoviteľ odovzdal objednávateľovi všetku dokumentáciu diela,
- d) skúšky preukazujúce dohodnutú kvalitu vykonaného diela, a celkovú funkčnosť diela, ako aj funkčnosť jednotlivých samostatných celkov diela podľa tejto zmluvy, všeobecne záväzných predpisov a noriem STN boli úspešné.

4.2 O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany písomný protokol. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela bude obsahovať najmä údaje o vykonaní diela, súpis odovzdanej dokumentácie týkajúcej diela a prípadných zistených väd a nedorobkov, opatrenia a lehoty na odstránenie zistených väd diela, pričom bude datovaný a podpísaný zmluvnými stranami. Zhotoviteľ je povinný zistené vady diela odstrániť v dohodnutej lehote. Návrh protokolu je povinný vypracovať a predložiť zhotoviteľ aspoň 5 dní vopred a dokumentáciu skutočného vyhotovenia v troch sadách. Súčasťou protokolu o odovzdaní a prevzatí diela musí byť najmä:

- a) PD so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vrátane CD
- b) pokyny na prevádzku obsahujúce najmä návod na montáž, obsluhu a údržbu, podmienky uvedenia do prevádzky, požiadavky na odbornú spôsobilosť obsluhy,
- c) montážny denník,
- d) osvedčenie odborných pracovníkov na výkon odborných prehliadok a odborných skúšok, osvedčenie pracovníkov na kontrolu zvarových spojov,
- e) osvedčenie konštrukčnej dokumentácie vydané spoločnosťou Technickou inšpekciou, a.s. (ďalej len „TI“)
- f) osvedčenie o typovej skúške technického zariadenia,
- g) osvedčenie o úradnej skúške od TI (zariadenia skupiny „A“ podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z.) a o skúške vykonanej skúšobným technikom alebo odborným pracovníkom (napr. východisková revízia, výsledky revízií VTZ, ktoré sú súčasťou zariadenia),
- h) oprávnenie na činnosť v zmysle § 15 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci“) na montáž, rekonštrukcie a opravy VTZ,
- i) vyhlásenie výrobcu o zhode technického zariadenia s bezpečnostno-technickými požiadavkami,
- j) protokol o vykonaní predpätia potrubných vedení,
- k) protokol o kontrole vnútornej čistoty potrubia,
- l) protokol o vykonaní preplachovania alebo prefukovania potrubných vedení,
- m) protokol o ukončení náterov a izolácií,



č. zmluvy:

- n) protokol o individuálnych skúškach,
- o) protokoly z merania intenzity osvetlenia a merania hlučnosti,
- p) tlaková skúška pevnosti a tesnosti pripojených potrubných vedení,
- q) atesty a technická špecifikácia použitých armatúr a príslušenstva s príslúchajúcim číslom atestu doloženým v pasporte,
- r) atesty a technická špecifikácia použitých potrubných súčastí s príslúchajúcim číslom atestu,
- s) atesty použitých materiálov vrátane použitých prídavných materiálov pre zváranie,
- t) atesty a certifikáty zabezpečovacieho zariadenia (napr. osvedčenie o konštrukčnej dokumentácii a vyhlásenie o zhode poistnej armatúry), opisy schválených výnimiek,
- u) pasport alebo iný dokument technického zariadenia v rozsahu určenom bezpečnostnotechnickými požiadavkami, v pasporte tlakových zariadení musí byť potvrdená stavebná a prvá tlaková skúška s dátumom ich vykonania, údaje o poistnej a inej armatúre,
- v) zoznam zváračov, ktorí vykonávali zváračské práce, s vyznačením druhu a doby platnosti skúšky, s číslom priradenej raznice, certifikáty o úradných skúškach zváračov,
- w) zváracie postupy výrobcu, poverenie zváračského technológa,
- x) prevádzkové predpisy, predpisy pre údržbu a vykonávanie opráv potrubných vedení,
- y) dokumentácia o zvarových spojoch, výkresová dokumentácia s vyznačením zvarových spojov,
- z) záznamové listy o zvaroch, protokoly o prežiarení zvarových spojov, protokoly o vizuálnej kontrole zvarových spojov, protokol o kontrole zostavenia zvarových spojov, protokol o kontrole dodržiavania technologickkej disciplíny,
- aa) záznamy o vykonaných odborných prehliadkach a skúškach vyhradených technických zariadení.
- bb)
- cc) Podrobnejší rozsah technickej dokumentácie, ktorý je potrebné odovzdať pri preberacom konaní v zmysle vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. a príslušných noriem upravuje príloha č. 4.
- dd)

4.3 Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo ak je vykonané vadne, ak však prevezme dielo s vadou/vadami, jeho práva zo zodpovednosti za vady diela ostávajú v plnom rozsahu zachované. Ak sa však jedná o také vady diela ktoré ani vo vzájomnej spojitosti nebránia riadnemu užívaniu diela, tieto nie sú dôvodom pre neprevzatie diela, zhotoviteľ je však povinný ich odstrániť najneskôr v lehote 30 dní od podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, pokiaľ sa v protokole o odovzdaní a prevzatí diela zmluvné strany nedohodnú inak. O odstránení prípadných vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany osobitný písomný protokol o odstránení vád a nedorobkov.

4.4 Za objednávateľa je poverený prevziať dielo:

4.5 Protokol o odovzdaní a prevzatí a protokol o odstránení vád a nedorobkov diela budú vyhotovené v troch rovnopisoch.

## 5. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

5.1 Zmluvné strany dojednávajú pre dielo záručnú dobu v trvaní 24 mesiacov na technologickú časť a 60 mesiacov na stavebnú časť. V prípade, ak výrobca poskytuje na technologickú časť dlhšiu záruku,



č. zmluvy:

aplikuje sa táto dlhšia záruka. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela objednávateľom, resp., po úplnom odstránení všetkých prípadných väd a nedorobkov, na ktorých odstránení sa zmluvné strany dohodli pri odovzdaní a prevzatí diela v protokole o odovzdaní a prevzatí diela.

5.2 Zhotoviteľ preberá záruku, že počas záručnej doby:

- a) dielo bude vykonané presne v súlade so všetkými špecifikáciami podľa tejto zmluvy,
- b) použité materiály a náhradné diely budú najvyššej kvality a bezvadné,
- c) dielo bude bezpečné a vhodné na objednávateľom špecifikované účely a bude spĺňať podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, a touto zmluvou,
- d) objednávateľ získa vlastnícke právo k zariadeniam a materiálom dodaných zhotoviteľom diela, neobmedzené žiadnymi záložnými právami, bremenami alebo inými právami tretích osôb a skutočnými alebo uplatnenými porušeniami práv k predmetom duševného vlastníctva.

5.3 Zodpovednosť zhotoviteľa za vady nie je dotknutá tým, že objednávateľ neoznámil zhotoviteľovi vady, resp. vady materiálov a náhradných dielov použitých pri realizácii diela bez zbytočného odkladu potom, čo ich zistiť mal pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke alebo kedykoľvek neskôr. Objednávateľ teda môže reklamovať vady bez obmedzenia času počas celej záručnej doby. Uplatnenie vady musí obsahovať stručný opis vady alebo toho, ako sa vada prejavuje.

5.4 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne, najneskôr do 24 hodín od doručenia reklamácie dohodnúť s objednávateľom termín nástupu a odstránenia reklamovanej vady, ktoré potvrdí písomne alebo e-mailom. Objednávateľ môže zhotoviteľovi oznámiť vady aj formou e-mailu, a to na adrese [tpk@tpk.sk](mailto:tpk@tpk.sk). Ak k dohode nedôjde, je zhotoviteľ povinný nastúpiť na opravu bezodkladne, najneskôr do 48 hodín od doručenia reklamácie a vadu odstrániť bezodkladne, najneskôr do 5 dní od nastúpenia na opravu. V reklamácií objednávateľ uvedie kontaktnú osobu. O odstránení väd spíše zhotoviteľ protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.

5.5 Ak zhotoviteľ nenastúpi na opravu alebo nezabezpečí úplné odstránenie väd v lehotách uvedených v tomto článku zmluvy, je objednávateľ kedykoľvek oprávnený odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady na to vynaložené znáša zhotoviteľ. Možnosť uplatnenia iných nárokov z väd vyplývajúcich z Obchodného zákonníka alebo tejto zmluvy tým nie je dotknutá.

5.6 Dĺžka záručnej doby sa v prípade väd, ktoré bránia riadnemu užívaniu diela prerušuje po dobu existencie týchto väd a začína plynúť opätovne až dňom nasledujúcim po dni riadneho odstránenia týchto väd.

## 6. SANKCIE

6.1 V prípade, že sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením záväzku vykonať dielo v lehote stanovenej v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 350 (slovom: tristo päťdesiat) EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania.

6.2 V prípade, že sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením jednotlivých mílnikov v lehotách stanovených v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 350 (slovom: tristo päťdesiat) EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania.



č. zmluvy:

6.3 V prípade, ak zhotoviteľ v lehote podľa tejto zmluvy nenastúpi na opravu alebo je v omeškaní s odstránením väd nebrániacich riadnemu užívaniu diela (vrátane väd uvedených v preberacom protokole), je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 100 (slovom: jedensto) EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania.

6.4 V prípade ak zhotoviteľ v lehote podľa tejto zmluvy nenastúpi na opravu alebo je v omeškaní s odstránením reklamovanej vady v záručnej dobe, pričom táto vada bráni riadnemu užívaniu diela, je objednávateľ oprávnený od zhotoviteľa požadovať zmluvnú pokutu vo výške 350 (slovom: tristopäťdesiat) EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania.

6.5 Pri požití alkoholických nápojov a iných omamných a psychotropných látok zamestnanca a/alebo subdodávateľa alebo zamestnanca subdodávateľa zhotoviteľa, je objednávateľ oprávnený zakázať dotknutej osobe vstup do priestorov objednávateľa a zároveň bude uplatnená voči zhotoviteľovi zmluvná pokuta vo výške 333 (slovom: tristotridsaťtri) EUR. Rovnaký postup sa uplatní aj v prípade, ak dotknutý zamestnanec sa odmietne podrobiť dychovej skúške, odberu krvi, či lekárskemu vyšetreniu.

6.6 Nad rámec zmluvných pokút podľa odseku 6.5 tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 200 (slovom: dvesto) EUR, a to za každé iné porušenie povinnosti vyplývajúcej z pravidiel BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH podľa tejto zmluvy.

6.7 Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sú splatné na základe písomnej výzvy objednávateľa doručenej zhotoviteľovi.

6.8 Zaplatením akejkoľvek zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, pre prípad porušenia ktorej bola dohodnutá; a náhrada škody môže byť uplatňovaná objednávateľom voči zhotoviteľovi v plnej výške.

## 7. CENA ZA DIELO

7.1 Cena bola stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení ako cena pevná. Celková zmluvná cena za realizáciu predmetu zmluvy v rozsahu podľa článku I. tejto zmluvy je **128 190,44 EUR** (slovom **stodvadsaťosemtisícstodeväťdesiat euro a štyridsaťštyri eurocentov**) bez DPH.

7.2 V cenách jednotlivých výkonov, prác, dielov a materiálov ako aj v cene za dielo podľa odseku 7.1 tohto článku sú zahrnuté všetky náklady a výdavky zhotoviteľa, ktoré priamo či nepriamo súvisia s vykonaním diela podľa tejto zmluvy. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že v zmluvnej cene sú obsiahnuté aj náklady na všetky potrebné energie a médiá.

7.3 Ceny podľa odseku 7.1 tohto článku sú stanovené bez dane z pridanej hodnoty, ktorú zhotoviteľ vyúčtuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov účinných v čase vzniku daňovej povinnosti.

7.4 Na základe dohody zmluvných strán vzhľadom na spôsob zabezpečovania vykonania diela zo strany zhotoviteľa, zhotoviteľovi nevzniká právo na zvýšenie ceny za dielo z dôvodu zmien diela počas jeho vykonávania, ak takéto zmeny diela nevyplývajú z dodatočných požiadaviek objednávateľa na zmenu stavebnotechnického riešenia diela, a zhotoviteľ už v čase vypracovania svojej ponuky



č. zmluvy:

v procese obstarávania zákazky na vykonanie diela mal a mohol predpokladať s prihliadnutím na jeho odborné znalosti a kapacity a s vynaložením všetkej odbornej starostlivosti, že pre riadne vykonanie diela bude potrebné vykonať aj takéto plnenia.

7.5 Práce nad rámec rozsahu diela (naviac práce), ktorých potreba vyplynie dodatočne na základe okolností, ktoré neboli pri uzatváraní tejto zmluvy známe a zhotoviteľovi ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti známe byť nemohli, a je nevyhnutné ich vykonať, aby sa mohlo pokračovať v dokončení prác, budú zaznamenané zhotoviteľom do stavebného/montážneho denníka. Zhotoviteľ ich ocení v súlade s prílohou č.1 Objednávateľ ich posúdi a predloží na schválenie svojim odborným útvaram. Po ich predchádzajúcom písomnom schválení objednávateľom uplatní objednávateľ alebo jeho technický dozor požiadavku naviac prác u zhotoviteľa v montážnom denníku. Až následne zmluvné strany môžu uzatvoriť písomný dodatok k zmluve, ktorého predmetom bude realizácia naviac prác ocenených v súlade s vyššie uvedeným postupom. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že s vykonávaním naviac prác je zhotoviteľ oprávnený začať až po účinnosti príslušného dodatku k tejto zmluve, ak objednávateľ nerozhodne inak.

## 8. PLATOBNÉ PODMIENKY

8.1 Na základe dohody zmluvných strán bude zhotoviteľ oprávnený fakturovať cena diela v nasledovných fakturačných etapách:

Číslo platby	Etapa realizácie / čiastková fakturácia	Suma (EUR)/bez DPH
1	Po demontáži technologického zariadenia a dodávke technológie bloku novej OST (40% z celkovej ceny diela bez DPH)	51 276,18 EUR
2	Po dodaní, osadení a pripojení strojnej technológie bloku OST (25% z celkovej ceny diela bez DPH)	32 047,61 EUR
3	Po kompletnom ukončení montáže technologického zariadenia, osadení tepelných izolácií, ukončení elektročasti, spustení do prevádzky, po ukončení opráv vnútorných povrchov miestnosti OST (25% z celkovej ceny diela bez DPH)	32 047,61 EUR
4	Konečná faktúra po odovzdaní a prevzatí diela riadne bez väd a nedorobkov ( 10% z celkovej ceny diela bez DPH).	12 819,04 EUR

8.2 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a ich prílohou bude kópia protokolu o odozgdaní a prevzatí časti diela podľa článku 4 tejto zmluvy, prípadne kópia stavebného/montážneho denníka so samostatným zisťovacím protokolom potvrdeným objednávateľom preukazujúcim splnenie podmienok pre oprávnenosť fakturácie.

8.3 Lehota splatnosti faktúr je 45 dní od doručenia faktúry.

8.4 Na základe dohody zmluvných strán zhotoviteľ vystaví faktúru v elektronickej podobe vo formáte pdf a zašle ju na e-mailovú adresu objednávateľa: \_\_\_\_\_ z e-mailovej adresy zhotoviteľa \_\_\_\_\_ Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne informovať objednávateľa o akýchkoľvek



č. zmluvy:

zmenách, majúcich vplyv na zasielanie elektronických faktúr, najmä zmenu e-mailovej adresy, prostredníctvom ktorej bude zasielať elektronické faktúry.

8.5 V prípade prípadných námietok objednávateľa voči správnosti vystavenej faktúry je objednávateľ oprávnený:

a) faktúru, ktorá má chybu vyplývajúcu z nesprávne uvedeného predmetu, množstva alebo ceny, do 5 pracovných dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi reklamovať u Poskytovateľa spolu s vytknutím jej nesprávnosti, pričom zhotoviteľ je povinný buď chybnú faktúru opraviť a doručiť objednávateľovi takto riadne opravenú faktúru alebo vyhotoviť nový účtovný doklad – faktúru, ktorá dopĺňa pôvodnú faktúru s tým, že tento doklad musí okrem povinných údajov obsahovať aj poradové číslo pôvodnej faktúry; alebo

b) faktúru, ktorá nespĺňa formálne náležitosti podľa ustanovení § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátiť zhotoviteľovi spolu s vytknutím jej nesprávnosti.

V prípade oprávnených námietok objednávateľa podľa tohto odseku lehota splatnosti neplynie a lehota splatnosti faktúry začne plynúť až od doručenia riadne opravenej faktúry, resp. riadnej faktúry objednávateľovi.

8.6 V prípade reklamácie väd diela až do vyriešenia reklamácie pre zmluvné strany záväzným spôsobom (právoplatné ukončenie reklamačného konania) objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou ceny za dielo alebo akejkolvek jej časti.

8.7 Pre prípad omeškania objednávateľa s platením ceny za dielo si zmluvné strany dohodli platenie úrokov z omeškania vo výške 0,02% zo sumy, s ktorou je objednávateľ v omeškaní, za každý deň z omeškania.

8.8 Postúpenie pohľadávky na zaplatenie ceny za dielo vrátane jej príslušenstva alebo pohľadávky na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy zhotoviteľom na tretiu osobu je možné iba s písomným súhlasom objednávateľa.

8.9 Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke zhotoviteľa všetky svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi, vrátane svojich nesplatených pohľadávok voči splatným pohľadávkam zhotoviteľa.

8.10 Objednávateľ je oprávnený zadržať časť ceny vo výške zodpovedajúcej dani z pridanej hodnoty vyúčtovanej faktúrou v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty a/alebo Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky zverejní zhotoviteľa v zozname osôb, u ktorých nastali dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty vedenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky, a to až do času, keď zhotoviteľ hodnoverným spôsobom preukáže objednávateľovi, že u neho tieto dôvody pominuli.

8.11 Zhotoviteľ prehlasuje, že číslo(a) účtu(ov) uvádzané v záhlaví tejto zmluvy sú používané na podnikanie podľa ustanovení § 6 ods. 1 až 3 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, ak objednávateľ zistí nedodržanie tohto ustanovenia môže DPH uvedenú na faktúre, ktorú je z dodania tovaru alebo služby povinný platiť zhotoviteľ, zaplatiť priamo na číslo účtu správcu dane vedeného pre zhotoviteľa.

## 9. POISTENIE



č. zmluvy:

9.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje ku dnu začatia vykonávania diela uzatvoriť poistenie zodpovednosti za škody, ktoré by v súvislosti so zhotovením diela a touto zmluvou mohol objednávateľovi alebo tretím osobám spôsobiť sám zhotoviteľ, príp. tretie osoby na sumu minimálne do výšky hodnoty diela **128 190,44 €**. Uvedené neplatí, pokiaľ ma zhotoviteľ poistenie pre takýto prípad uzavreté.

9.2 Zhotoviteľ je povinný poistenie uvedené v odseku 9.1 tohto článku udržiavať po celý čas vykonávania diela, vinkulovať prípadné poistné plnenie v prospech objednávateľa, ako aj plniť všetky ďalšie podmienky zmluvne vyhradené poisťiteľom, pre prípad neplnenia ktorých poisťiteľ bude oprávnený znížiť alebo odmietnuť poistné plnenie v prípade vzniku poistnej udalosti, a riadne platiť poistné v zmysle uzatvorenej poistnej zmluvy.

9.3 V prípade vzniku poistnej udalosti týkajúcej sa majetku objednávateľa je zhotoviteľ povinný ihneď písomne alebo faxom informovať objednávateľa a poisťiteľa o poistnej udalosti a zabezpečiť všetky dôkazy a iné doklady nevyhnutné k zabezpečeniu poistného plnenia; ďalej je povinný poskytnúť objednávateľovi a poisťiteľovi všetku súčinnosť.

9.4 Ak zhotoviteľ nespĺní povinnosti podľa odsekov 9.1 až 9.3 tohto článku a dôjde k poškodeniu alebo zničeniu majetku objednávateľa, zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť objednávateľovi celú takto vzniknutú škodu bez ohľadu na prípadnú zodpovednosť tretích osôb. To platí aj v prípade odmietnutia alebo čiastočného odmietnutia poistného plnenia zo strany poisťiteľa, a to až do výšky, v ktorej škoda nebola pokrytá poistným plnením.

9.5 Zhotoviteľ je povinný kedykoľvek na požiadanie objednávateľa, v lehote troch (3) dní od doručenia tejto požiadavky zhotoviteľovi, preukázať objednávateľovi plnenie povinností podľa odseku 9.2 tohto článku.

## 10. MLČANLIVOSŤ

10.1 Zmluvné strany budú mať pri plnení tejto zmluvy prístup k informáciám týkajúcim sa druhej zmluvnej strany (ďalej len „dotknutá zmluvná strana“) a jej podnikania, najmä k akýmkoľvek informáciám obchodnej, výrobnjej, prevádzkovej, marketingovej, finančnej, majetkovej, organizačnej, personálnej, hospodárskej a/alebo technickej povahy. Tieto informácie alebo akékoľvek iné informácie verejne neprístupné a súvisiace s činnosťou dotknutej zmluvnej strany, ktoré druhá zmluvná strana získa ústne, písomne alebo v akejkoľvek inej forme pri plnení tejto zmluvy alebo v jej súvislosti, sú predmetom obchodného tajomstva dotknutej zmluvnej strany, alebo ich dotknutá zmluvná strana týmto označuje ako dôverné v zmysle ustanovenia § 271 Obchodného zákonníka (ďalej len „dôverné informácie“).

10.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že počas trvania tejto zmluvy, ako aj po jej skončení

- a) budú zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, najmä sa zaväzujú s dôvernými informáciami zaobchádzať ako s prísne tajnými, tieto dôverné informácie bez výslovného predchádzajúceho písomného súhlasu dotknutej zmluvnej strany priamo alebo nepriamo tretej osobe neoznamiť, nesprístupniť, nezverejniť alebo pre seba alebo iného nevyužiť,
- b) písomne oznámia dotknutej zmluvnej strane akékoľvek okolnosti, ktoré by mohli viesť k vzniku konfliktu záujmov s dotknutou zmluvou stranou,
- c) použijú dôverné informácie iba v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy a na dosiahnutie účelu podľa tejto zmluvy,



č. zmluvy:

- d) obmedzia zverenie dôverných informácií iba tým svojim zamestnancom, ktorí sú určení na plnenie predmetu tejto zmluvy a u ktorých zabezpečujú dodržiavanie dôvernosti týchto informácií a povinností s tým súvisiacich,
  - e) o každom sprístupnení dôverných informácií tretej strane v prípadoch stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi budú informovať dotknutú zmluvnú stranu,
- pričom sa uvedené povinnosti zaväzujú vykonávať so všetkou potrebnou odbornou starostlivosťou.

10.3 V prípade porušenia ktorejkoľvek povinnosti podľa odseku 10.2 tohto článku zmluvnou stranou je dotknutá zmluvná strana oprávnená požadovať od druhej zmluvnej strany zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3.320 (slovom: tritisícristodvadsať) EUR a to za každé jedno porušenie danej povinnosti s tým, že zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej prípadným porušením týchto povinností.

## 11. DORUČOVANIE

11.1 Všetky listiny, objednávky, dokumenty, požiadavky a oznámenia (ďalej len „oznámenia“) budú medzi zmluvnými stranami zabezpečované listami doručenými poštou alebo osobne alebo e-mailom. Ak bolo oznámenie zasielané poštou, považuje sa za doručené dňom, v ktorom ho adresát prevzal alebo odmietol prevziať, alebo na tretí deň odo dňa podania zásielky na pošte, ak sa uložená zásielka zaslaná na adresu podľa odseku 11.2 tohto článku vrátila späť odosielateľovi. Ak bolo oznámenie zasielané e-mailom alebo oznamované osobne v pracovný deň v čase do 14.00 hod., považuje sa za doručené v momente prenosu resp. oznámenia, inak v nasledujúci pracovný deň.

11.2 Pre **objednávateľa** budú všetky oznámenia doručované alebo oznamované na nižšie uvedené údaje:

adresa: MH Teplárenský holding a.s.,  
Turbínová 3, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

kontaktné osoby:

a pre **zhotoviteľa** budú všetky oznámenie doručované alebo oznamované na nižšie uvedené údaje:

adresa: T.P.K. s.r.o.,  
Stará Vajnorská 39 831 04 Bratislava

alebo na akúkoľvek inú adresu alebo e-mailovú adresu, ktoré budú druhej zmluvnej strane vopred písomne oznámené.

11.3 Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa uzavretej tejto zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie



č. zmluvy:

ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nespĺní túto povinnosť, nebude oprávnená namietiť, že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.

## 12. PROTIKORUPČNÉ OPATRENIA

### 12.1 Protikorupčný program

Objednávateľ sa snaží zabezpečiť, aby on a jeho dodávatelia tovaru a poskytovatelia služieb konali v súlade s literou a duchom zákona a s najprísnejšími etickými normami, rešpektujúc a ochraňujúc základné práva a slobody všetkých osôb, podporovali spravodlivé a rovné zaobchádzanie so všetkými osobami, poskytovali bezpečné a zdravé pracovné podmienky, rešpektovali a ochraňovali životné prostredie a prijímali vhodné systémy riadenia a podnikania etickým spôsobom. S cieľom zamedziť korupcii objednávateľ prijal protikorupčný program spoločnosti, ktorý vychádza z Protikorupčnej politiky Slovenskej republiky na roky 2019 – 2023 schválenej uznesením vlády Slovenskej republiky č. 585/2018 zo dňa 12. decembra 2018 a z normy ISO 37001:2016 Systém manažérstva proti korupcii. S víziou bojovať proti korupcii aj na úseku zmluvných vzťahov objednávateľ žiada od zhotoviteľa, aby v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou, čo pre účely tohto článku zahŕňa aj súvislosť s jej uzatvaraním, plnením, skončením a prípadným vymáhaním, aktívne prispel k napĺňaniu tohto cieľa implementáciou protikorupčných opatrení v zmysle tohto článku.

### 12.2 Zákaz korupcie

Zmluvné strany sa zaväzujú, že v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou oni, ich štatutárne orgány, členovia štatutárnych a iných orgánov, ich členovia, zamestnanci a spolupracujúce osoby, ich zástupcovia a ďalšie osoby konajúce v ich mene alebo za nich vrátane ich subdodávateľov nebudú konať tak, že by priamo alebo cez sprostredkovateľa pre seba alebo pre inú osobu prijali, žiadali alebo si dali sľúbiť úplatok na to, aby porušili svoje povinnosti vyplývajúce zo zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie alebo zneužili alebo umožnili zneužiť účasť na hospodárskej súťaži, alebo aby svojím vplyvom takto pôsobili na výkon zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie inej osoby, alebo za to, že už tak urobili, alebo že by priamo alebo cez sprostredkovateľa sľúbili, ponúkli alebo poskytli úplatok inému na to, aby porušil svoje povinnosti vyplývajúce zo zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie alebo zneužil alebo umožnil zneužiť účasť na hospodárskej súťaži, alebo za to, že bude svojím vplyvom takto pôsobiť na výkon zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie inej osoby, alebo za to, že už tak urobil, alebo z ktoréhokoľvek z týchto dôvodov priamo alebo cez sprostredkovateľa poskytli, ponúkli alebo sľúbili úplatok inej osobe, a to všetko aj v súvislosti s obstarávaním vecí súkromného záujmu, a potvrdzujú, že nevedia o tom, že by došlo k porušeniu tohto ustanovenia. **Úplatkom** sa na účely tohto článku rozumie vec alebo iné plnenie majetkovej či nemajetkovej povahy, na ktoré nie je právny nárok. Za úplatok sa nepovažuje dar, ktorý nepresahuje bežné chápanie čestnej obchodnej praxe, je v súlade s dobrými mravmi súťaže, nie je spôsobilý privodiť ujmu iným súťažiteľom alebo spotrebiteľom a je primeraný okolnostiam, kedy predstavuje bežný prejav zdvorilosti alebo pohostinnosti, pokiaľ nemôže za žiadnych okolností v obdarovanom vzbudiť pocit zaviazanosti a ani podozrenie, že darca očakáva určité správanie alebo sa snaží darom ovplyvniť rozhodnutie obdarovaného; v prípade pochybností, či sú splnené podmienky pre to, aby sa určité plnenie považovalo za takýto dar, platí, že tieto podmienky splnené nie sú a jedná sa o úplatok. **Konaním** sa na účely tohto článku rozumie aj opomenutie takého konania, na ktoré je osoba podľa okolností a svojich pomerov povinná.

### 12.3 Oznamovacia povinnosť

Zmluvné strany sa zaväzujú akékoľvek konanie zakázané podľa odseku 12.2 tohto článku alebo prípravu naň bez zbytočného odkladu potom, čo sa o ňom dozvedia, oznámiť orgánu činnému v trestnom konaní alebo Policajnému zboru.



#### 12.4 Účtovná evidencia

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky výnosy a príjmy získané v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou, všetky pohyby majetku v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou a všetky náklady a výdavky vynaložené v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou bude účtovne evidovať správne a úplne, že všetky účtovné záznamy, faktúry a iné dokumenty týkajúce sa uvedených účtovných prípadov budú verne odzrkadľovať charakter a množstvo uvedených účtovných prípadov a že žiadne plnenia neevidované v účtovnej evidencii nebudú realizované. Zhotoviteľ zároveň potvrdzuje, že nedošlo k porušeniu tohto ustanovenia.

#### 12.5 Konflikt záujmov

Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú prijať opatrenia na systémové riešenie možného konfliktu záujmov, najmä transparentné a dokumentované oznamovanie možného konfliktu záujmov, vystúpenie dotknutej osoby z rozhodovacieho procesu a jej nahradenie osobou, u ktorej konflikt záujmov nie je prítomný. Podrobnosti o povinnostiach v súvislosti s riešením konfliktu záujmov vrátane povinnosti viesť písomné záznamy o uplatňovaní týchto opatrení si upraví každá zmluvná strana podľa svojich podmienok tak, aby bol naplnený cieľ tohto ustanovenia. **Konfliktom záujmu** sa na účely tohto článku rozumie situácia, keď by obchodný, finančný, rodinný, politický alebo osobný záujem mohol zasahovať do úsudku osôb pri výkone ich zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie.

#### 12.6 Dotknuté osoby

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že povinnosti podľa odsekov 12.2 až 12.5 tohto článku uloží svojmu štatutárnemu orgánu, členom svojho štatutárneho a iných orgánov, svojim členom, zamestnancom a spolupracujúcim osobám, svojim zástupcom a ďalším osobám konajúcim v jeho mene alebo za neho vrátane svojich subdodávateľov, u ktorých identifikuje korupčné riziko alebo možnosť výskytu konfliktu záujmov postupom podľa odseku 12.7 tohto článku s prihliadnutím k úlohám, ktoré tá-ktorá osoba v danom prípade prevzala alebo prevezme, alebo ktoré sa podieľajú na plnení povinností podľa odseku 12.4 tohto článku. **Korupčným rizikom** sa na účely tohto článku rozumie príležitosť, pravdepodobnosť alebo možnosť konania zakázaného podľa odseku 12.2 tohto článku alebo existencia príčin alebo podmienok uľahčujúcich vznik situácie priaznivej pre konanie zakázané podľa odseku 12.2 tohto článku.

#### 12.7 Implementácia protikorupčných opatrení

Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu uskutoční individuálne vyhodnotenie korupčného rizika a možnosť výskytu konfliktu záujmov, identifikuje osoby, u ktorých je toto korupčné riziko prítomné alebo výskyt konfliktu záujmov možný, ako aj osoby, ktoré sa podieľajú na plnení povinností podľa odseku 12.4 tohto článku, overí bezúhonnosť takto identifikovaných osôb z hľadiska trestných činov proti poriadku vo verejných veciach s osobitným dôrazom na trestné činy korupcie a niektoré formy trestnej súčinnosti a z hľadiska trestného činu zneužitia účasti na hospodárskej súťaži podľa výpisu z registra trestov vedenom Generálnou prokuratúrou Slovenskej republiky a prípadne aj z registra trestov alebo obdobnej evidencie krajiny pobytu danej osoby a poučí danú osobu o povinnostiach vyplývajúcich z odsekov 12.2 až 12.6 tohto článku s následným preskúšaním, sústavným vyžadovaním plnenia týchto povinností a námatkovou kontrolou ich plnenia. V prípade trvania tejto zmluvy po dobu dlhšiu ako jeden rok je zhotoviteľ povinný periodicky zopakovať činnosť podľa tohto ustanovenia. O tejto činnosti je zhotoviteľ povinný viesť primeranú písomnú dokumentáciu, aby sa preukázalo jej plnenie v celej šírke, že pri tejto činnosti bola dodržaná potrebná starostlivosť a že všetky identifikované riziká boli zmiernené.

#### 12.8 Audit

Počas trvania tejto zmluvy a tri (3) roky od jej ukončenia je zhotoviteľ povinný umožniť objednávateľovi alebo ním písomne poverenej tretej osobe, ktorá prevezme záväzok mlčanlivosti, nahliadať do dokumentácie, záznamov a účtovnej evidencie podľa odsekov 12.4, 12.5 a 12.7 tohto článku za účelom preukázania a overenia dodržiavania povinností zhotoviteľa podľa tohto článku a poskytnúť



požadované vysvetlenia. Všetky osobné údaje zistené počas takého auditu sa budú považovať za dôverné. O výsledku auditu objednávateľ vypracuje primeraný písomný záznam, ktorý poskytne zhotoviteľovi.

#### **12.9 Zodpovednosť zhotoviteľa**

Žiadne zlyhanie alebo omeškanie objednávateľa pri uplatnení jeho práv uskutočniť audit podľa odseku 12.8 tohto článku alebo odhalení problémov, chýb alebo iných nezrovnalostí pri audite nezbavuje zhotoviteľa jeho zodpovednosti za porušenie ustanovení tohto článku, a to aj keby takýto audit mal alebo mohol odhaliť akékoľvek problémy, chyby alebo iné nezrovnalosti, ktoré vedú k zodpovednosti alebo porušeniu povinností zhotoviteľa podľa tohto článku.

#### **12.10 Nápravné opatrenia**

V prípade, že auditom uskutočneným podľa odseku 12.8 tohto článku objednávateľ zistí nesúlad na strane zhotoviteľa s povinnosťami vyplývajúcimi z tohto článku alebo nedostatočné implementovanie opatrení podľa tohto článku, zhotoviteľ bezodkladne prijme nápravné opatrenia, ktoré musia byť dostatočne účinné pre dosiahnutie súladu s povinnosťami vyplývajúcimi z tohto článku, predloží ich na pripomienkovanie objednávateľovi a nápravné opatrenia následne zrealizuje. Zmluvné strany budú spolupracovať za účelom nápravy nesúladu a pri implementácii nápravných opatrení.

#### **12.11 Spolupráca objednávateľa**

Objednávateľ bude poskytovať zhotoviteľovi odborné poradenstvo a usmernenia pri plnení jeho povinností podľa tohto článku. Ustanovenie odseku 11.9 tým nie je dotknuté.

#### **12.12 Následky neplnenia**

V prípade, ak zhotoviteľ neumožní objednávateľovi uskutočniť audit podľa odseku 12.8 tohto článku alebo ak odmietne vypracovať, predložiť alebo realizovať nápravné opatrenia podľa odseku 12.10 tohto článku alebo zlyhá v ich implementácii podľa výsledkov následného auditu, potom je objednávateľ oprávnený od tejto zmluvy bez ďalšieho odstúpiť.

### **13 ODSŤÚPENIE OD ZMLUVY**

13.1 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, a to aj v časti, ak:

- 13.1.1 zhotoviteľ je v omeškaní s plnením diela alebo mífniku o viac ako 30 (tridsať) dní;
- 13.1.2 predmet plnenia má vadu, ktorá zbavuje objednávateľa čo i len čiastočného prospechu z predmetu plnenia podľa tejto zmluvy;
- 13.1.3 na majetok zhotoviteľa je začatý alebo vyhlásený konkurz alebo iné konanie, ktorého cieľom je kolektívne uspokojenie veriteľov zhotoviteľa;
- 13.1.4 zhotoviteľ nenastúpi alebo neodstráni akékoľvek vady diela v lehotách stanovených v tejto zmluve;
- 13.1.5 zhotoviteľ bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa postúpi svoje práva a povinnosti z tejto zmluvy tretej osobe alebo zadá predmet tejto zmluvy ďalšiemu subdodávateľovi / subdodávateľom;
- 13.1.6 ak zhotoviteľ stratil akékoľvek oprávnenie na výkon podnikateľskej činnosti nevyhnutnej na riadne a včasné dokončenie diela v súlade s príslušnými právnymi predpismi;
- 13.1.7 ak zhotoviteľ neodstráni v dodatočnej lehote akýkoľvek nedostatok pri vykonávaní diela, na ktorý ho objednávateľ upozorní. Zmluvné strany sa dohodli, že dodatočná lehota je 14 kalendárnych dní, ak objednávateľ neurčí dlhšiu lehotu;



č. zmluvy:

- 13.1.8 ak sa ktorékoľvek vyhlásenie alebo ubezpečenie zhotoviteľa uvedené v tejto zmluve ukáže ako nepravdivé a nesprávne;
- 13.1.9 z iných dôvodov výslovne uvedených v tejto zmluve.
- 13.2 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, a to aj v časti, ak:
- 13.2.1 objednávateľ je v omeškaní s plnením jeho finančných povinností podľa zmluvy o viac ako 30 (tridsať) dní a takéto porušenie neodstránil ani v dodatočnej lehote 20 (dvadsiatich) dní od doručenia písomnej výzvy zhotoviteľa;
- 13.2.2 z iných dôvodov výslovne takto uvedených v zmluve.
- 13.3 Odstúpenie od tejto zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastanú v deň doručenia písomného odstúpenia. Odstúpením od zmluvy sa zmluva zrušuje od okamihu doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane. Právo na zmluvnú pokutu alebo náhradu škody zmluvných strán zostáva nedotknuté.
- 13.4 V prípade predčasného ukončenia zmluvy z akéhokoľvek dôvodu je zhotoviteľ povinný najneskôr do piatich (5) dní odo dňa účinnosti odstúpenia vypratať miesto plnenia a protokolárne odovzdať objednávateľovi všetky veci a doklady prevzaté od neho za účelom zhotovovania diela, ako aj atesty, revízie, potvrdenia a doklady týkajúce sa dovtedy vykonaných častí diela. Samotné prevzatie a odovzdanie dovtedy vykonaných častí Diela určí objednávateľ a termín tohto prevzatia vhodným spôsobom oznámi zhotoviteľovi, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľom stanovený termín rešpektovať. V prípade nesplnenia povinností uvedených v tomto odseku zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000 (slovom: jedentisíc) EUR za každý deň omeškania Zhotoviteľa so splnením jeho povinnosti.
- 13.5 Aj po skončení zhotovovania diela podľa zmluvy, sa zhotoviteľ zaväzuje poskytnúť objednávateľovi požadovanú súčinnosť tak, aby ďalší priebeh zhotovovania diela nebol žiadny spôsobom dotknutý a/alebo znemožnený. V opačnom prípade zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za škodu, ktorá mu tým vznikla.
- 13.6 Pri predčasnom ukončení zmluvy bude rozsah dovtedy vykonaných prác stanovený v súlade s ustanoveniami platnými pre riadne odovzdanie a prevzatie diela, pričom sa tieto ustanovenia použijú primerane. Zhotoviteľ bude pri predčasnom ukončení zmluvy oprávnený požadovať zaplatenie alikvótnej ceny diela, ktorá zodpovedá rozsahu skutočne vykonaných prác do času predčasného ukončenia zmluvy, pričom zároveň platí, že nároky objednávateľa z titulu náhrady škody a zmluvných pokút nie sú predčasným ukončením zmluvy dotknuté.
- 13.7 Predčasné ukončenie zmluvy, bez ohľadu na zmluvnú stranu, ktorá túto zmluvu ukončila, sa nedotýka zodpovednosti zhotoviteľa za vady a nedostatky dovtedy vykonaného diela a rovnako sa netýkajú plynutia záručných dôb podľa zmluvy.

#### **14. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 14.1 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a v jeho rámci ustanoveniami Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.



č. zmluvy:

14.2 Zmluvné strany berú na vedomie, že táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ustanovenia § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.

14.3 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv. Táto zmluva sa zverejňuje nepretržite počas existencie záväzkov vzniknutých z tejto zmluvy, minimálne však po dobu 5 rokov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

14.4 Táto zmluva sa môže meniť alebo zrušiť iba dohodou zmluvných strán v písomnej forme.

14.5 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto zmluvy, bude neplatnou len táto časť.

14.6 Táto zmluva tvorí úplnú dohodu medzi zmluvnými stranami týkajúcu sa predmetnej záležitosti. Podpisom tejto zmluvy zanikajú všetky predchádzajúce písomné a ústne dohody súvisiace s predmetom tejto zmluvy a žiadna zo zmluvných strán sa nemôže dovolávať zvláštnych v tejto zmluve neuvedených ústnych dojednaní a dohôd.

14.7 Prílohy k tejto zmluve sú:

Príloha č. 1 – Cenová ponuka

Príloha č. 2 – Zásady dodržiavania BOZP a OPP v podmienkach MH Teplárenský holding, a.s., závod Bratislava

Príloha č. 3 – Zásady dodržiavania ochrany ŽP v podmienkach MH Teplárenský holding, a.s., závod Bratislava

Príloha č. 4 – Obsah konštrukčnej a sprievodnej technickej dokumentácie

Príloha č. 5 – Monitorovací a odpočtový systém pre OST

14.8 Táto zmluva bola vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, po dvoch (2) pre každú zmluvnú stranu.

14.9 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.



č. zmluvy:

14.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že zmluvu neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah zmluvy dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

V Bratislave dňa 11.7.2022

V Bratislave dňa 11.7.2022

---

Ing. Marcel Vrátný  
generálny riaditeľ  
MH Teplárenský holding, a.s.

---

Peter Motyčka  
Konateľ  
T.P.K. s.r.o.

---

Ing. Viliam Mrvečka  
výrobný riaditeľ  
MH Teplárenský holding, a.s.



Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
	<b>REKAPITULÁCIA</b>					
	TECHNOLÓGIA OST SPOLU				41 972,00	4 038,00
	POTRUBIE SPOLU				24 395,50	18 877,20
	TEPELNÉ IZOLÁCIE SPOLU				2 335,70	1 627,08
	NÁTERY SPOLU					595,00
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY SPOLU					504,00
	<b>POTRUBNÁ ČASŤ CELKOM</b>				<b>68 703,20</b>	<b>25 641,28</b>
						<b>94 344,48</b>
	<b>TECHNOLÓGIA OST :</b>					



Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
732111405	Výmenníková stanica tepla WL H500W90 500 kW, 90 kW včítane expanznej nádoby 800 l a zásobníka teplej vody - 300 l	ks	1	31 400,00	31 400,00	0,00
	merač tepla UK , merač tepla TUV a vodomery	kpl	1	1 250,00	1 250,00	
	montáž rozdeľovača a zberača DN 200 na miesto osadenia	ks	2	100,00	200,00	
	zostava rozdeľovača a zberača				0,00	
	Rúry oceľové bezšvíkové, STN 425715.1, mat. P235GH	ks	7	56,00	392,00	
	DN 200 219,1x6,3	m	4	102,75	411,00	
	DN 125 139,7x4,5	m	1	68,00	68,00	
	DN 65 76,1x3,2	m	0,5	28,00	14,00	
	DN 50 60,3x2,9	m	1	21,00	21,00	
	DN 20 26,9x2,6	m	0,5	8,00	4,00	
	kľenuté dno DN 200	ks	4	39,00	156,00	
	vyrezanie diery odbočky DN125	ks	4	30,00	120,00	
	vyrezanie diery odbočky DN65	ks	2	20,00	40,00	
	vyrezanie diery odbočky DN50	ks	4	18,00	72,00	
vyrezanie diery odbočky DN20	ks	4	10,00	40,00		
230023101	Rúrové diely privarovacie pre rozdeľovač a zberač 219,1x6,3 - diely do 10 kg	ks	4	50,00		200,00
230023077	139,7x4,0 - diely do 10 kg	ks	4	40,00		160,00
230023047	76,1x3,2 - diely do 10 kg	ks	2	30,00		60,00
230023045	60,3x2,9 - diely do 10 kg	ks	4	30,00		120,00
230023014	26,9x2,6 - diely do 10 kg	ks	4	15,00		60,00
	objímka DN200 na zberače	kpl	4	10,00	40,00	40,00
	Doplňkové konštrukcie z profilového materiálu pre uloženie rozdeľovačov, ukotvenie do podlahy	kg	80	3,20	256,00	
230050031	Montáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu	kg	80	2,50		200,00
732219215r	montáž vyvažovacej nádoby TUV 300 l	súb	1	300,00		300,00
732330106r	montáž expanznej nádoby s membránou 800 l	súb	1	150,00		150,00
	tepelná izolácia WL H500W90 zrealizovaná na mieste stavby	kpl	1	2 800,00	2 800,00	
	tepelná izolácia 2 rozdeľovačov zrealizovaná na mieste stavby	kpl	1	1 800,00	1 800,00	
	montáž oddelených dodaných častí OST a tlaková skúška ost	%	15	180,00		2 700,00
	úprava existujúceho zberača odpadnej vody na rozmery v zmysle projektu	kpl	1	300,00	300,00	



Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
732199100	meranie hlučnosti vplyvom prevádzky OST	kpl	1	500,00	500,00	
	hydraulické doregulovanie sústavy	kpl	1	300,00	300,00	
	montáž orientačných štítkov včítane popisov vetiev	ks	16	3,00	48,00	48,00
	orientačný štítok	ks	16	15,00	240,00	
	demontáž existujúcej technológie	t	6	250,00	1 500,00	
998732201	presun hmôt pre strojovne v objektoch do výšky 6m	%	1,1			0,00
	<b>TECHNOLÓGIA OST SPOLU</b>				<b>41 972,00</b>	<b>4 038,00</b>
	<b>PRÍMÁR:</b>					
	Rúry oceľové bezšvíkové, STN 425715.1, mat. P235GH					
	DN 65 76,1x3,2	m	8	28,00	224,00	
	DN 20 26,9x2,6	m	7	8,00	56,00	
	Rúrový oceľ. ohyb R=3,0 DN 65, 76,1x3,2, 90°	ks	8	70,00	560,00	
	Rúrový oceľ. oblúk R=1,5DN					
	DN 20 26,9x2,6, 90°	ks	4	1,50	6,00	
	prechod 88,9/76,1	ks	2	5,00	10,00	
	prechod 76,1/60,3	ks	2	4,50	9,00	
	Guľový kohút prírubový Vexve 103, DN 20, PN 40	ks	4	120,00	480,00	
STN EN 1092-1	DN 50/PN40, prívarovacie príruby s krkom	ks	2	22,00	44,00	
STN EN 1092-1	DN 20/PN40 prívarovacie príruby s krkom	ks	8	11,00	88,00	
	Tlakomer s príslušenstvom podľa rozpisu s montážou	ks	2	95,00	190,00	
	Teplomer s príslušenstvom podľa rozpisu s montážou	ks	2	30,00	60,00	
	Guľový kohút prírubový Vexve 103, DN 20, PN 40 pred tlakomer	ks	2	89,00	178,00	
STN EN 1092-1	DN 20/PN40 prívarovacie príruby s krkom pred tlakomer	ks	4	11,00	44,00	
	uloženie Z- DN 65, zostava MP HI, MPSG, HKD a záv, tyč M10	kpl	4	30,00	120,00	
	uchytenie odvzdušnenia objímka MP HI DN20, záv tyč M10	kpl	4	20,00	80,00	
	Rúrové diely prívarovacie					
230023057	88,9x3,6 - diely do 10 kg	ks	2	30,00	60,00	60,00
230024048	76,1x3,6 - diely do 50 kg	ks	2	30,00	60,00	60,00
230023048	76,1x3,6 - diely do 10 kg	ks	15	30,00	450,00	450,00
230023014	26,9x2,6 - diely do 10 kg	ks	22	15,00	330,00	330,00
	Dodatočné osadenie rúrových dielov prívarovacích					
230020371	88,9x3,6	ks	2	80,00	160,00	160,00
	Zhotovenie vyrezania odbočky					
	26,9x2,6	ks	2	30,00	60,00	60,00

Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
230030001	Montáž prírubových armatúr vrátane tesnenia a spojovacieho do 5 kg	ks	4	40,00		160,00
	Prírubové spoje do PN 40					
230033027	DN 50	ks	2	5,00		10,00
230033023	DN 20	ks	8	5,00		40,00
	Montáž uloženia a podpery	kpl	8	15,00		120,00
230050031	Montáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu	kg	20	5,70		114,00
230082056	Demontáž do šrotu do 50 kg - potrubie 88,9x3,6	ks	50	15,00		750,00
	Štítky na značenie zvaru	ks	41	15,00		615,00
230120081	Montáž štítku na označenie zvaru	ks	41	3,00		123,00
230120001	fixácia a rektifikácia kompenzátorov DN 65	ks	2	10,00		20,00
	Čistenie potrubia preplachovaním					
230 120 045	DN 65	m	16	1,00		16,00
230161013	prežiarenie zvarov cez 2 steny IR 192 - DN 80	ks	3	120,00		360,00
230161011	prežiarenie zvarov cez 2 steny IR 192 - DN 65	ks	8	120,00		960,00
230161003	prežiarenie zvarov cez 2 steny IR 192 - DN 20	ks	2	120,00		240,00
	Príprava na skúšku tesnosti					
230170002	DN 65	úsek	2	50,00		100,00
	Skúška tesnosti					
230 170 012	DN 65	m	16	5,00		80,00
	príprava na ostrý prepój, požiadavky na manipuláciu a bezpečnosť práce počas ostrého prepója , dve odstávky	kpl	3	150,00		450,00
cena za vodu	Vypustenie a napustenie vody z horúcovodu 5 m3	kpl	2	100,00		200,00
	<b>POTRUBIE STUDENEJ VODY:</b>					
FERADO Šala	Rúry oceľové bezšvíkové nerezové, materiál EN 1.4301, mat.					
	Príruba s krkom závitová, 88,9x3, ušľachtilá oceľ, PN16	ks	1	26,00	26,00	
	Rúrové diely privarovacie z nehrdzavejúcej ocele					
230140178	88,9x3,0	ks	1	100,00		100,00
	Rúry plastové Uponor alebo podobné					
	63x6	m	15	34,00	510,00	
	20x2,25	m	5	5,00	25,00	
	Uponor RS3, prírubový spoj DN 80, PN16	ks	1	199,00	199,00	
	Uponor redukcia RS3/RS2	ks	1	50,00	50,00	
	Uponor T kus RS2	ks	1	60,00	60,00	



Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
	Uponor koleno RS2	ks	5	50,00	250,00	
	Uponor spojka RS3	ks	1	64,00	64,00	
	Uponor spacer RS2	ks	1	34,00	34,00	
	Uponor RS2, prechod s vonkajším závitom 1 1/2"	ks	1	42,00	42,00	
	Uponor RS2, lisovací adaptér 63	ks	10	44,00	440,00	
	Uponor RS2, lisovací adaptér na 20	ks	1	34,00	34,00	
	Uponor PPSU koleno 20	ks	4	8,00	32,00	
	Uponor mosadzný prechod s vonkajším závitom MLC 20 - 1/2 "	ks	1	9,00	9,00	
	skrátene potrubia a montáž lisovaných spojov	ks	20	20,00	400,00	400,00
	montáž dielov RS	ks	23	20,00	460,00	460,00
	uloženie Z- DN 65, zostava MP HI, MP SG, HKD a záv, tyč M10	kpl	4	30,00	120,00	
	uloženie Z- DN 65, zostava MP HI, MP SG, HKD a záv, tyč M10	kpl	1	30,00	30,00	
	uchytenie vodovodu objímka MP HI DN20, záv tyč M10	kpl	2	5,00	10,00	
	vodoměr s impulzným výstupom, dodáva BaT, 1/2"	ks	1		0,00	
	uzatvárací ventil s vypúšťaním, 1/2"	ks	1	8,00	8,00	
	Prírubové spoje do PN 16					
230032029	DN 80	ks	1	10,00		10,00
230 040 009	montáž závitových spojov 2"	ks	2	10,00		20,00
230 040 004	montáž závitových spojov 1/2"	ks	4	5,00		20,00
891 163 221	montáž vodovodných armatúr závitových DN 15	ks	2	5,00		10,00
892 273 111	preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 80	m	20	5,00		100,00
892 271 111	tlaková skúška potrubia vodou	m	20	5,00		100,00
230 082 066	demontáž vodovodného potrubia 88,9x3,6	ks	12	1,00		12,00
	Montáž uloženia	kpl	7	10,00		70,00
	prestup potrubia 63 stenou, úprava steny	kpl	1	150,00		150,00
	príprava na ostrý prepoj, požiadavky na manipuláciu a bezpečnosť práce počas ostrého prepoja	kpl	1	150,00		150,00
cena za vodu	Vypustenie a napustenie vody z vodovodu 0,5 m3	kpl	1	100,00		100,00
	<b>POTRUBIE ÚK:</b>					
	Rúry oceľové bezšvíkové, STN 425715.1, mat. P235GH					
	DN 150 168,3x4,5	m	4	86,00	344,00	
	DN 125 139,7x4,5	m	28	48,00	1 344,00	
	DN 100 114,3x4,0	m	0		0,00	
	DN 80 88,9x3,6	m	10	36,00	360,00	

Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
	DN 65 76,1x3,2	m	0		0,00	
	DN 50 60,3x2,9	m	18	21,00	378,00	
	DN 40 48,3x2,6	m	6	14,00	84,00	
	DN 25 33,7x3,2	m	0,5	9,00	4,50	
	DN 20 26,9x2,6	m	0,5	8,00	4,00	
	DN 15 21,3x2,6	m	24	6,00	144,00	
	Rúrový oceľ. oblúk R=1,5DN					
	DN 15 21,3x2,6, 90°	ks	16	1,00	16,00	
	DN 20 26,9x2,6, 90°	ks	0		0,00	
	DN 40 48,3x2,6 - 90°	ks	3	2,00	6,00	
	DN 50 60,3x2,9 - 90°	m	14	4,00	56,00	
	DN 80 88,9x3,6 - 90°	ks	6	12,00	72,00	
	DN 100 114,3x4,0 - 90°	ks	1	24,00	24,00	
	DN 125 139,7x4,0 - 90°	ks	18	34,00	612,00	
	automatický odzdušňovací ventil s montážou	ks	1	15,00	15,00	
	vypúšťací prírubový guľový kohút DN 50/ PN40	ks	2	180,00	360,00	
	odzdušňovací prírubový guľový kohút DN 15/ PN40	ks	8	50,00	400,00	
	vypúšťací kotút FFI/2", séria TAJO Antilime ARCO	ks	8	8,00	64,00	
	prírubový ventil Klinger KVN, DN125, PN16	ks	2	360,00	720,00	
	posúvač ARI EURO WEDY, typ 12.070, DN 50, PN16	ks	3	160,00	480,00	
	posúvač ARI EURO WEDY, typ 12.070, DN 125, PN16	ks	1	550,00	550,00	
	vyvažovací ventil ARI Astra, typ 12.020, DN 50, PN16	ks	1	350,00	350,00	
	vyvažovací ventil ARI Astra, typ 12.020, DN 125, PN16	ks	1	1 350,00	1 350,00	
STN EN 1092-1	DN 125/PN16 prívarovacie príruby s krkom	ks	8	40,00	320,00	
STN EN 1092-1	DN 100/PN16 prívarovacie príruby s krkom	ks	2	36,00	72,00	
STN EN 1092-1	DN 80/PN25 prívarovacie príruby s krkom	ks	2	23,00	46,00	
STN EN 1092-1	DN 65/PN16 prívarovacie príruby s krkom	ks	2	22,00	44,00	
	DN 65/PN16 zaslepovacie príruby	ks	2	28,00	56,00	
STN EN 1092-1	DN 50/PN16 prívarovacie príruby s krkom	ks	8	21,00	168,00	
STN EN 1092-1	DN 15/PN40 prívarovacie príruby s krkom	ks	16	8,00	128,00	
	prechod DN150/DN125	ks	2	20,00	40,00	
	prechod DN125/DN80	ks	2	17,00	34,00	
	prechod DN125/DN100	ks	2	14,00	28,00	
	T kus DN150/DN50	ks	2	85,00	170,00	
	T kus DN50	ks	2	11,00	22,00	
	preklad a uloženie U- 2x DN 125, 2x zostava MP-M, MRG D6 a D6.0, a záv, tyč M16, kotva HST	kpł	1	60,00	60,00	



Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
	preklad a uloženie uloženie U - 1x DN 100, zostava MP-M, MRG D6 a D6.0, a záv, tyč M16, kotva HST - 7 ks	kpl	4	50,00	200,00	
	uloženie U stena - DN 150, zostava MP-M, MRG D6 a D6.0, a záv, tyč M16, kotva HST	kpl	1	80,00	80,00	
	uloženie U stena - DN 125, zostava MP-M, MRG D6 a D6.0, a záv, tyč M16, kotva HST	kpl	2	50,00	100,00	
	uloženie U stena - DN 80, zostava MP HI, MPSG, HKD a záv, tyč M10	kpl	2	80,00	160,00	
	uloženie U stena - DN 50, zostava MP HI, MPSG, HKD a záv, tyč M10	kpl	2	30,00	60,00	
	záves Z - DN 50, zostava MP HI, MPSG, HKD a záv, tyč M10	kpl	3	30,00	90,00	
	uchytenie odvzdušnenia objímka MP HI DN20, záv tyč M10 - 8	kpl	16	5,00	80,00	
	Rúrové diely privarovacie					
230024088	168,3x4,5 - diely do 50 kg	ks	7	40,00		280,00
230024077	139,7x4,0 - diely do 50 kg	ks	10	40,00		400,00
230023077	139,7x4,0 - diely do 10 kg	ks	40	20,00		800,00
230023067	114,3x3,6 - diely do 10 kg	ks	2	35,00		70,00
230024057	88,9x3,6 - diely do 50 kg	ks	2	30,00		60,00
230023057	88,9x3,6 - diely do 10 kg	ks	16	30,00		480,00
230023047	76,1x2,9 - diely do 10 kg	ks	2	25,00		50,00
230023045	60,3x2,6 - diely do 10 kg	ks	46	25,00		1 150,00
230023029	48,3x2,6 - diely do 10 kg	ks	7	20,00		140,00
230023028	33,7x3,2 - diely do 10 kg	ks	1	15,00		15,00
230023014	26,9x2,6 - diely do 10 kg	ks	0	0,00		0,00
230023008	21,3x2,6 - diely do 10 kg	ks	64	15,00		960,00
	Zhotovenie odbočky do DN 20	ks	16	15,00		240,00
	Štítky na značenie zvaru	ks	213	0,50		106,50
230120081	Montáž štítku na označenie zvaru	ks	213	0,50		106,50
	Tlakomer s príslušenstvom podľa rozpisu s montážou	ks	3	95,00	285,00	285,00
	Teplomer s príslušenstvom podľa rozpisu s montážou	ks	2	30,00	60,00	60,00
	Montáž prírubových armatúr vrátane tesnenia a spojovacieho					
230030001	do 5 kg	ks	10	10,00		100,00
230030003	do 25 kg	ks	8	15,00		120,00
	Prírubové spoje					
230032031	DN 125/PN16	ks	8	8,00		64,00
230032030	DN 100/PN16	ks	2	7,00		14,00

Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
230032029	DN 80/PN25	ks	2	6,00		12,00
230032028	DN 65/PN16	ks	2	5,00		10,00
230032027	DN 50/PN16	ks	8	6,00		48,00
230032023	DN 15/PN40	ks	16	3,00		48,00
	montáž závitových dielov					
230040004	1/2"	ks	8	5,00		40,00
230040006	1"	ks	1	7,00		7,00
230040008	6/4"	ks	1	8,00		8,00
	Príprava na skúšku tesnosti					
230170002	DN 40-80	úsek	5	20,00		100,00
230170003	DN 100 - 125	úsek	4	25,00		100,00
	Skúška tesnosti					
230 170 012	DN 50-80	m	38	2,50		95,00
230 170 013	DN 100-125	m	35	2,50		87,50
	Preplachovanie potrubia					
230 120 041	DN 15	m	24	0,50		12,00
230 120 042	DN 40	m	6	0,60		3,60
230 120 043	DN 50	m	22	0,80		17,60
230 120 045	DN 80	m	10	1,00		10,00
230 120 046	DN 100	m	0	1,10		0,00
230 120 047	DN 125	m	30	1,20		36,00
230 120 048	DN 150	m	5	1,40		7,00
	Montáž uloženia	kpl	31	10,00		310,00
230050031	Montáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu	kg	20	3,20		64,00
230161011	prežiarenie zvarov cez 2 steny IR 192 - DN 125	ks	4	120,00		480,00
230161007	prežiarenie zvarov cez 2 steny IR 192 - DN 80	ks	4	120,00		480,00
	manipulácia pri vypúšťaní a napúšťaní potrubí ÚK	h	16	12,00		192,00
230 082 087	demontáž potrubia do šrotu do DN 150	ks	60	10,00		600,00
cena za vodu	Vypustenie a napustenie vody 5 m3	kpl	1	100,00		100,00
	<b>POTRUBIE TUV a cirkulácie:</b>					
	<b>teplá voda</b>					
	skrutkovanie 1 1/2"	ks	2	30,00		60,00
	Rúry plastové Uponor alebo podobné					
	63x6	m	15	34,00	510,00	
	20x2,25	m	8	10,50	84,00	



Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
	Uponor T kus RS2	ks	4	108,00	432,00	
	Uponor koleno RS2	ks	9	88,00	792,00	
	Uponor spojka RS2	ks	4	60,00	240,00	
	Uponor spacer RS2	ks	3	60,00	180,00	
	Uponor RS2, lisovací adaptér 63	ks	20	80,00	1 600,00	
	Uponor RS2, lisovací adaptér na 20	ks	2	32,00	64,00	
	Uponor RS2, prechod s vonkajším závitom 2"	ks	1	74,00	74,00	
	Uponor RS2, prechod s vonkajším závitom 1 1/2"	ks	5	74,00	370,00	
	Uponor RS2, prechod s vnútorným závitom 1/2"	ks	2	62,00	124,00	
	Unopor PPSU koleno 20	ks	4	14,00	56,00	
	Unopor mosadzný prechod s vonkajším závitom MLC 20 - 1/2 "	ks	2	14,00	28,00	
	montáž lisovaných spojov	ks	32	10,00	320,00	320,00
	montáž dielov RS	ks	52	10,00	520,00	520,00
	uloženie Z- DN 50, zostava MP HI, MSPG, HKD a záv, tyč M10	kpl	4	30,00	120,00	
	uloženie Z- rám, DN 50, zostava MP HI, MSPG, HKD a záv, tyč M10	kpl	1	30,00	30,00	
	uchytenie odvodu objímka MP HI DN20, záv tyč M10	kpl	4	5,00	20,00	
	Kohút guľový s odvodnením KE-261, DN 40, PN16	ks	1	45,00	45,00	
	vypúšťací/odvzdušňovací kotút FF1/2", séria TAJO Antilime	ks	2	8,00	16,00	
	vsuvka 1/2-3/4" FT206/15, víčko 3/4" FT208/20, tesnenie	ks	2	10,00	20,00	
230 040 009	montáž závitových spojov do 2"	ks	10	10,00		100,00
230 040 004	montáž závitových spojov 1/2"	ks	4	5,00		20,00
	Montáž uloženia	kpl	9	10,00		90,00
230050031	Montáž doplnkových konštrukcii z profilového materiálu	kg	20	3,20		64,00
	Príprava na skúšku tesnosti					
230 170 002	DN 40	úsek	2	50,00		100,00
	Skúška tesnosti					
230 170 012	DN 40	m	24	2,50		60,00
	Preplachovanie potrubia					
230 112 042	DN 40	m	24	1,00		24,00
230 081 044	demontáž potrubia do šrotu do DN 50	ks	20	10,00		200,00
cena za voľu	Vypustenie a napustenie vody 6,0 m3	kpl	1	50,00		50,00
	príprava na ostrý prepoj v odstávke, požiadavky na manipuláciu a bezpečnosť práce počas ostrého prepoja	kpl	1	150,00		150,00
	<b>cirkulácia</b>					

Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
	skrutkovanie 1 1/2"	ks	1	30,00		30,00
	Rúry plastové Uponor alebo podobné					
	63x6	m	15	34,00	510,00	
	20x2,25	m	4	11,00	44,00	
	Uponor T kus RS2	ks	1	108,00	108,00	
	Uponor koleno RS2	ks	7	88,00	616,00	
	Uponor spojka RS2	ks	1	60,00	60,00	
	Uponor RS2, lisovací adaptér 63	ks	16	80,00	1 280,00	
	Uponor RS2, lisovací adaptér na 20	ks	1	62,00	62,00	
	Uponor RS2, prechod s vonkajším závitom 1 1/2"	ks	2	74,00	148,00	
	Unopor PPSU koleno 20	ks	2	14,00	28,00	
	Unopor mosadzný prechod s vonkajším závitom MLC 20 - 1/2 "	ks	1	14,00	14,00	
	montáž lisovaných spojov	ks	22	10,00	220,00	220,00
	montáž dielov RS	ks	28	10,00	280,00	280,00
	uloženie Z- DN 50, zostava MP HI, MPSG, HKD a záv, tyč M10	kpl	4	30,00	120,00	
	uloženie Z- rám, DN 50, zostava MP HI, MPSG, HKD a záv, tyč M10	kpl	1	40,00	40,00	
	uchytenie odvodu objímka MP HI DN20, záv tyč M10 - 2	kpl	2	30,00	60,00	
	vypúšťací/odvzdušňovací kotút FF1/2", séria TAJO Antilime	ks	1	8,00	8,00	
	vsuvka 1/2-3/4" FT206/15, vičko 3/4" FT208/20, tesnenie	ks	1	10,00	10,00	
230 040 009	montáž závitových spojov do 2"	ks	2	10,00		20,00
230 040 004	montáž závitových spojov 1/2"	ks	1	5,00		5,00
230030003	Montáž prírubových armatúr vrátane tesnenia a spojovacieho do 25 kg	ks	0			0,00
230032027	Prírubové spoje DN 50/PN16	ks	0			0,00
230050031	Montáž uloženia	kpl	7	10,00		70,00
230170002	Montáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu	kg	20	3,20		64,00
230170002	Príprava na skúšku tesnosti DN 40	úsek	1	100,00		100,00
230 170 012	Skúška tesnosti DN 40	m	19	2,50		47,50
230 112 042	Preplachovanie potrubia DN 40	m	19	1,00		19,00
230 081 044	demontáž potrubia do šrotu do DN 50	ks	15	10,00		150,00
cena za vodu	Vypustenie a napustenie vody 4,0 m3	kpl	1	50,00		50,00



Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
	vnútorný priemer trubice do 76 mm, 50 mm	m	27	8,48		228,96
	vnútorný priemer trubice 76-99 mm, 50 mm	m	10	7,05		70,50
	vnútorný priemer trubice 76-99 mm, 100 mm	m	7	19,95		139,65
	vnútorný priemer trubice 114 mm, 50 mm	m	0,5	9,60		4,80
	vnútorný priemer trubice 140 mm, 50 mm	m	30	9,90		297,00
	vnútorný priemer trubice 168 mm, 50 mm	m	5	13,33		66,65
	montáž izolácie rozdeľovača, zberača, 50 mm	m	4	50,00		200,00
	Montáž izolácie snímateľnej armatúr spôsobom tkanivových vrstvených izolácií LDM	ks	6	20,00		120,00
	vrstvená izolácia LDM pre prírubový ARI EURO WEDY, DN	ks	1	130,00	130,00	
	vrstvená izolácia LDM pre prírubový ARI EURO WEDY, DN 50	ks	3	90,00	270,00	
	vrstvená izolácia LDM pre prírubový ARI Astra, DN 125	ks	1	130,00	130,00	
	vrstvená izolácia LDM pre prírubový ARI Astra, DN 50	ks	1	90,00	90,00	
	vrstvená izolácia LDM pre prírubový Klínger KVN, DN 125	ks	2	120,00	240,00	
713400811	Odstránenie oplechovania	m <sup>2</sup>	60	1,50	90,00	90,00
713400841	Odstránenie tepelnej izolácie z vlákнитých materiálov	m <sup>2</sup>	120	1,00	120,00	120,00
	Medzisúčet				2 335,70	1 457,08
998 713 201	Presun hrôt do výšky 6m	%	1,3	100,00		130,00
998 713 292	Príplatok za zväčšený presun do 100m	%	0,4	100,00		40,00
	<b>TEPELNE IZOLÁCIE SPOLU</b>				<b>2 335,70</b>	<b>1 627,08</b>
	<b>NÁTERY</b>					
783422710	Syntetické nátery potrubí základný náter	m	110	1,50		165,00
783422320	dvójnásobný s emailovaním	m	110	3,00		330,00
783125730	náter dolnkových konštrukcií syntetický - základný	m <sup>2</sup>	10	4,00		40,00
783125130	náter dolnkových konštrukcií syntetický - dvójnásobný	m <sup>2</sup>	10	6,00		60,00
	<b>NÁTERY SPOLU</b>					<b>595,00</b>
	Prevádzková skúška v trvaní 72 h	h	72	7,00		504,00
	<b>HODINOVÉ ZÚCTOVACIE SADZBY SPOLU</b>					<b>504,00</b>

Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Náklady (EUR)	
					dodávka	montáž
721 290 111	příprava na ostrý prepoj v odstavke, požiadavky na manipuláciu a bezpečnosť práce počas ostrého prepoja	kpl	1	50,00		50,00
	<b>ostatné položky</b>					
	riešenie odchýlok po kontrole dimenzíí potrubia po odstránení izolácie na všetkých trasách	kpl	1	150,00	150,00	
	<b>POTRUBIE KANALIZÁCIE - zriadi'ovacie predmety:</b>					
	prepláchnutie kanalizácie					
	Ostatné - skúška tesnosti starej kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	30	2,50		75,00
	<b>Potrubie spolu</b>				<b>24 395,50</b>	<b>18 487,20</b>
	Potrubie medzisúčet				24 395,50	18 487,20
	Murárska výpomoc	%	1	150,00		150,00
	Prídružené výkony	%	1,6	150,00		240,00
	<b>POTRUBIE SPOLU</b>				<b>24 395,50</b>	<b>18 877,20</b>
	<b>TEPELNÉ IZOLÁCIE</b>					
	Potrubné púzdra kašmírované hliníkovou fóliou					
	primár					
	ROCKWOOL 800 priemer 76 hrúbka 50 mm	m	7	8,38	58,66	
	ROCKWOOL 800 priemer 76 hrúbka 80 mm	m	7	13,03	91,21	
	sekundár					
	ROCKWOOL 800 priemer 228 hrúbka 50mm	m	4	18,10	72,40	
	ROCKWOOL 800 priemer 168 hrúbka 50mm	m	5	13,33	66,65	
	ROCKWOOL 800 priemer 140 hrúbka 50mm	m	30	9,90	297,00	
	ROCKWOOL 800 priemer 114 hrúbka 50mm	m	0,5	7,60	3,80	
	ROCKWOOL 800 priemer 90 hrúbka 50mm	m	10	8,90	89,00	
	ROCKWOOL 800 priemer 60 hrúbka 50mm	m	20	7,43	148,60	
	teplá voda a cirkulácia					
	ROCKWOOL 800 priemer 64 hrúbka 50 mm	m	46	7,55	347,30	
	vodovod					
	Armaflex priemer 64 hrúbka 13 mm	m	20	3,86	77,20	
	Armaflex priemer 22 hrúbka 6 mm	m	4	3,47	13,88	
	Montáž tepelnoizolačných trubíc na potrubie					
713482123	vnútorný priemer trubice do 64 mm, 15 mm	m	24	4,98		119,52





Stavba : Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla Sokolíkova  
 Objekt :SO-01 OST

Ing. Anton Plavčan

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmery	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>													
<b>1 - ZEMNE PRÁCE</b>													
1	221	11310-7131r	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, do 200 m2 podlahá hr. 5 cm pod OST - 7,132	7,132	m2	39,81	283,92			283,92			
2	221	97908-2212	Vodorovná doprava sutiny s naložením a zložením do vzdialenosti 50 m "odpad po základoch a podlahe a inej suti"	1,832	t	9,83	18,01			18,01			
3	221	97908-2219	Priplatok k cene za každý aj načatý km, 1 km	1,832	t	0,39	0,71			0,71			
							<b>1 - ZEMNE PRÁCE spolu :</b>	302,65	0,00	<b>302,65</b>			
<b>2 - ZÁKLADY</b>													
4	011	278 381 165	prah v miestnosti Mar a pod OST z betónu tr. C25/30 1,85*1,0*0,12 = 0,222 - základ rozvádzača mar	0,222	m3	201,55	44,74			44,74			
							<b>2 - ZÁKLADY spolu :</b>	44,74	0,00	<b>44,74</b>			
<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>													
5	011	31127-3550	Murivo nosné z tváric Ytong P+D na MC-5 a tenkovrstvovú maltu Ytong stena na -2,5 (9+4,2)2,2-2*1,2=26,64 stena na 0,0 (9+3)2,75=33,0 zamurovanie otvoru kanála 0,6*0,5=0,3	59,940	m2	42,94	2 573,82			2 573,82			
6	MAT	5953172406	Ytong prekladový trámec 150x124x1500	2,000	kus	34,75	69,50			69,50			
7	014	31712-1251r	Zhotovenie prekladov nad 1050 do 1800 mm vrátane ich úpravy na menší rozmer	2,000	kus	30,49		60,98					
8	015	38032-1442	Kompletné konštr. bet. žel. obyčajného C 25/30 hr. 15- 30 cm 3,855*1,85*0,15 = 1,07 - základová doska pod OST	1,070	m3	131,49	140,69			140,69			
9	015	38035-6231	Debnenie kompl. konštr. neomiet. plôch z betónu zhotov. (3,855+1,85)*2*0,1 + (1,85+1)*2*0,1 = 1,711 - základová doska pod OST a MaR	1,711	m2	17,49	29,93			29,93			
10	015	38035-6232	Debnenie kompl. konštr. neomiet. plôch z betónu odstrán.	1,711	m2	3,09	5,29			5,29			
11	MAT	cena je v položke 11	Kari sieť KH 30, 100x100 mm, hr 6 mm, 2x3m	8,520	m2	8,69	74,04			74,04			
12	015	38036-1006r	Výstuž komplet. konstr. zväranou sieťovinou	0,047	t	2 581,00	121,31			121,31			
							<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :</b>	3 014,58	60,98	<b>3 075,56</b>			
<b>4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>													
13	011	PC	Úprava podlahy po búraní základov tlakovým čistením a frézovaním pod úroveň okolitej podlahy "po vybúraní základov" 7,13 + 1,85 + 3*0,161 = 9,5 "okolitá poškodená podlaha" = 3,0	12,500	m2	7,32	91,50			91,50			
14	011	63245-1032r	vyrovnávací poter z cementovej malty zhotovený v ploche na stropoch od 10 do 50 mm	2,000	m2	39,02	78,04			78,04			
							<b>4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :</b>	169,54	0,00	<b>169,54</b>			



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>													
15	014	61142-1221	Oprava vápenej omietky stropov a klenieb hladkých 5-10% 10,8 = 10,8	10,800	m2	3,22	34,78		34,78				
16	MAT		Vysprávková malta na betón, napr. Weber rep. povrch	25,000	kg	4,32		108,00	108,00				
17	014	61140-1111	Oprava omiet. stropov do plochy 0,09 m2	2,000	kus	22,14	44,28		44,28				
18	014	61140-1311	Oprava omiet. stropov do plochy 1 m2	2,000	kus	22,14	44,28		44,28				
19	014	61242-1321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien hladkých 10-30% 1,2*2,4+12,0*5 = 62,88	62,880	m2	9,81	616,85		616,85				
20	014	61742-1232r	Vnútorná omietka stien - vysprávková malta na betón	2,000	m2	31,58	63,16		63,16				
21	011	61247-4101	Omietka vnút. stien zo suchých zmesí na tvárnice Ytong hr. 8mm	120,000	m2	10,40	1 248,00		1 248,00				
22	014	61240-9991	Začistenie omietky okolo okien, dverí a podláh	36,000	m	2,41	86,76		86,76				
23	011	77699-2111	Penetrácia podkladu s očistením "podlaha OST" 29	29,000	m2	3,19	92,51		92,51				
24	011	77699-2111r	Spojovací mostík	29,000	m2	4,21	122,09		122,09				
25	011	63245-0489	Spádový poter Cemix Rapid 10 až 50 mm "podlaha OST"	29,000	m2	40,98	1 188,42		1 188,42				
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :</b>							<b>3 541,13</b>	<b>108,00</b>	<b>3 649,13</b>				
<b>8 - RÚROVÉ VEDENIA</b>													
<b>kanalizácia</b>													
26	271	PC	Prepláchnutie kanalizácie po ukončení stavebných činností	1,000	kpl	50,00	50,00						
<b>8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :</b>							<b>50,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>				
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>													
27	011	95290-1111	Výčistenie OST a demontáž nepotrebných závesov a kábel.lišt 150 = 150	150,000	m2	2,01	301,50		301,50				
28	272	91973-5124	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 20 cm 11,41 = 11,41	11,410	m	16,21	184,96		184,96				
29	003	94195-5002	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m 24*1,5 = 36	36,000	m2	4,54	163,44		163,44				
30	003	94195-5004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m 24*1,5 = 36	36,000	m2	8,60	309,60		309,60				
31	013	96105-1111	Búranie základov zo železobetónu 3*0,7*0,23*0,58 = 0,28	0,280	m3	331,77	92,90		92,90				
32	015	93631-1111	Zabet. potrubia vo vynech. otvor. bet. V8 T0 B 20 do 0,25m2 0,1 = 0,1 opravy	0,100	m3	851,24	85,12		85,12				
33	013	97404-9167	Vysekanie rýh v betón. murive hl. do 15 cm š. do 30 cm -pre potrubia	4,000	m	21,04	84,16		84,16				
34	013	97303-1324	Vysekanie káps v murive plochy do 0,1 m2, uloženia	6,000	ks	33,76	202,56		202,56				
35	013		Vypálenie podporných konštrukcií, zábradlí a plošín	100,000	kg	1,50	150,00		150,00				
36	013	97802-2161	Otlčenie omietok stien a stropov pri svetlej výške nad 1,4 m 10,00 = 10,000	10,000	m2	3,58	35,80		35,80				
37	013	97801-1191	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 %	8,000	m2	3,10	24,80		24,80				
38		PC	zhotovenie zábradlia zvaraním z rúroviny v zmysle detailu, dodávka a montáž	0,000	kpl		0,00		0,00				

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
			zámočnícka úprava kovového okna tak aby malo pánty a ovládaci mechanizmus zatvárania				150,00		150,00				
39		PC	zatvárania	1,000	ks	150,00							
40		PC	vybavenie kovových dverí zatváracím mechanizmom a zámkom	1,000	ks	150,00	150,00		150,00				
41		PC	na okno z rozbitým sklom namontovač vetraciu mrežu	1,000	ks	30,00	30,00		30,00				
42		PC	osadenie pletivového ohradenia v úrovni oceľových priehradových nosníkov strechy	1,000	kpl	150,00	150,00		150,00				
43	211	93196-2112r	Oddielovanie OST pružnou gumovou doskou hr.30 mm	7,200	m2	20,00	144,00		144,00				
44	MAT		antivibračná podložka Elaston Eltec GR850, 30 mm	8,000	m2	30,00	240,00	240,00	480,00				
45			Prenosný práškový hasiaci prístroj 6 kg, montáž na stenu	1,000	komplet	50,00	50,00		50,00				
46			Meranie intenzity osvetlenia	1,000	komplet	250,00	250,00		250,00				
47	013	97908-1111	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku do 1 km	1,762	t	14,53	25,60		25,60				
48	013	97908-1121	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	52,860	t	0,47	24,84		24,84				
49	272	97908-2213	Vodor. doprava sute po suchu do 1 km	1,832	t	14,53	26,62		26,62				
50	272	97908-2219	Priplatok za každý ďalší 1 km sute	36,640	t	0,47	17,22		17,22				
51	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	1,762	t	41,50	73,12		73,12				
52	272	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	1,832	t	60,00	109,92		109,92				
53	221	99822-5111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živičný	11,845	t	2,36	27,95		27,95				
			<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>				3 104,12	240,00	<b>3 344,12</b>				
			<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>				10 226,76	408,98	<b>10 635,74</b>				
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>										
			<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>										
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>										
54	767	76799-5103	Demontáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 20 kg "zábradlie" 45 = 45, demontáž a odstránenie	45,000	kg	1,78	80,10		80,10				
55	553	553410690	Dvere kovové pravé 1100x197 s uholníkovou zárubňou so zámkom Fab	1,000	ks	201,55	201,55		201,55				
56	767	76764-4110	Montáž oceľových dverí jednokridlových so zárubňou	1,000	ks	74,55	74,55		74,55				
57	767	99876-7101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,045	t	47,15	2,12		2,12				
			<b>767 - Konštrukcia doplnk. kovové stavebné spolu :</b>				358,32	0,00	<b>358,32</b>				
			<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>				636,54	0,00	<b>636,54</b>				
			<b>77 - PODLAHY</b>										
			<b>776 - Podlahy povlakové</b>										
			<b>776 - Podlahy povlakové spolu :</b>				0,00	0,00	<b>0,00</b>				
			<b>77 - PODLAHY spolu :</b>				0,00	0,00	<b>0,00</b>				
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>										
			<b>783 - Nátery</b>										
58	783	78322-5100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnas.+1x email "vetracie mreže"	2,000	m2	9,44	18,88		18,88				
59	783	78322-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	2,000	m2	3,25	6,50		6,50				
60	783	78327-1001	Nátery kov. stav. dopln. konšt. polyuret. jednon.+2x email	0,000	m2		0,00		0,00				
61	783	78327-1007	Nátery kov. stav. dopln. konšt. polyuret. základné	0,000	m2		0,00		0,00				
62	783	78381-1130r	Ochranný náter povrchu betónu a stien epoxidový podlaha 37,8 = 37,8 steny do 1,5 m 39,6 = 39,6	77,400	m2	1,50	116,10		116,10				
63	783	78381-1130r	Bezpečnostný žltá čierna náter povrchu betónu a stien základ OST, prah do MAR 0,85 = 0,85	0,850	m2	30,00	25,50		25,50				



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
64	783	78322-5100	Nátery kov. okien syntet. dvojnás.+1x email	2,500	m2	2,50	6,25		6,25				
65	783	78322-6100	Nátery kov. okien. konštr. syntet. základné	2,500	m2	2,50	6,25		6,25				
66	783	78399-2000	Nátery bezpečnostnými farbami šrafovaním "potrubie a iné" = 1,0	1,000	m2	30,00	30,00		30,00				
			<b>783 - Nátery spolu :</b>				209,48	0,00	<b>209,48</b>				
			<b>784 - Maľby</b>										
67	784	78445-1913	Opr. maľba zmes prášk. 1 far. dvojn.na podklad hrubozrnný do 3,8m 229,6 = 229,6	182,880	m2	2,50	457,20						
			<b>784 - Maľby spolu :</b>				457,20	0,00	<b>457,20</b>				
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>				666,68	0,00	<b>666,68</b>				
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>				1 303,22	0,00	<b>1 303,22</b>				
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>										
			<b>M21 - 155 Elektromontáže</b>										
68	921	21001-0001r1	Montáž a dodávka MaR, prenosy, elektro, osvetlenie	1,000	komplet	21 907,00	21 907,00						
			<b>M21 - 155 Elektromontáže spolu :</b>				21 907,00	0,00	<b>21 907,00</b>				
			<b>M23 - 157 Montáž potrubia</b>										
69	923	23001-0254r	Montáž a dodávka potrubia	1,000	komplet	94 344,48	94 344,48						
			<b>M23 - 157 Montáž potrubia spolu :</b>				94 344,48	0,00	<b>94 344,48</b>				
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>				116 251,48	0,00	<b>116 251,48</b>				
			<b>Rozpočet celkom :</b>						<b>128 190,44</b>				

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla ZŠ Sokolíkova

Objekt: Meranie a regulácia

Objednávateľ: Bratislavská tepleňská, a. s.

Miesto: Bratislava m.č. Dúbravka

Dátum: 30.5.2022

Č.	Kód položky	Popis	Mj	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

### DDC Dodávka riadiaceho systém DDC

**5 045,00**

1	Ajfabox	AjfaBox +, dátový koncentrátor	ks	1,000	700,00	700,00
2	GSM	AjfaModul GSM, rozširujúci modul GSM/GPRS pre AjfaBox+	ks	1,000	145,00	145,00
3	MBusXG	AjfaModul MBusXG, rozširujúci modul rozhrania M-Bus pre AjfaBox+	ks	1,000	280,00	280,00
4	PKC50-E-D	Modulárna automatizačná stanica pre 52 I/O bodov.; Rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus	ks	1,000	1 657,20	1 657,20
5	PXM10	Ovládací panel (HMI) malý pre design PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	ks	1,000	350,20	350,20
6	PXA-C2	Prepojovací kábel	ks	1,000	21,30	21,30
7	TXA1.X12	Adresné kľúče 1-12 Mlčovaci kľúč 2x	ks	1,000	11,10	11,10
8	TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	1,000	192,10	192,10
9	TXM1.8R	Modul výstupných relé	ks	1,000	280,50	280,50
10	TXM1.8X	Super univerzálny modul	ks	1,000	413,10	413,10
11	TXM1.8U	Univerzálny modul	ks	2,000	374,00	748,00
12	TXM1.16D	Modul binárnych výstupov, 16 výstupov	ks	1,000	246,50	246,50

### PER Periférie

**143,00**

13	QAC22	Snímač vonkajšej teploty LG NI1000, -50...70°C	ks	1,000	30,90	30,90
14	QAA24	Snímač priestorovej teploty LG NI 1000	ks	1,000	38,10	38,10
15	MAVE 251-DIN	Regulátor hladiny, napájanie 230V AC, výstup 1 prepínací kontakt	ks	1,000	52,50	52,50
16	PS2	Ponorná vodivostná sonda	ks	1,000	21,50	21,50

### DTC Škrinka DTC

**360,00**

17	686431	Scabox 686 431, inštalovaná škrinka plastová IP65, 452x380x180	ks	1,000	105,00	105,00
18	210100351	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	4,000	7,65	30,60
19	345710033200	Vývodka s PG závitom PG-13.5, -5 až 60 °C, IP66	ks	1,000	0,39	0,39
20	345710033000	Vývodka s PG závitom PG-9, -5 až 60 °C, IP66	ks	2,000	0,38	0,76
21	345710032900	Vývodka s PG závitom PG-7, -5 až 60 °C, IP66	ks	1,000	0,36	0,36
22	210110202	Vypínač vstavaný	ks	1,000	4,73	4,73
23	Y7-276258	Hlavný vypínač, 3-pól, In=20A, IS-20/1	ks	1,000	7,41	7,41
24	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlika, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	2,000	6,54	13,08
25	Y7-266876	Zásuvka na DIN lištu s clankami a koľkami, Z-SD230-B5	ks	2,000	11,55	23,10
26	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	1,000	4,73	4,73
27	Y7-262674	Istič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A, PL7-810/1	ks	1,000	6,49	6,49
28	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	1,000	7,28	7,28
29	Y7-158309	Zvodič prepätia triedy B+C, 2-pól sada pre TN-S, SPBT12-280/2	ks	1,000	84,20	84,20
30	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štítku pre vodič do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	7,000	1,22	8,54
31	1608510000	Modulárna svorka pružinová ZDU 2,5	ks	5,000	0,52	2,60
32	1608520000	Modulárna svorka pružinová modrá ZDU 2,5BL	ks	1,000	0,84	0,84
33	1608640000	Modulárna svorka pružinová selenožltá ZPE 2,5	ks	1,000	2,79	2,79
34	210192722	Označovací štítky pre prístroje + nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu lepený	ks	6,000	0,91	5,46
35	5489511000	Štítk pre rozvádzače lepený	ks	6,000	0,54	3,24
36	210800610	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 1,5	m	25,000	0,27	6,75
37	341310008000	Vodič medený flexibilný H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup>	m	26,250	0,27	7,09
		25 * 1,05			26,250	
38	MD	Mimoslavenisková doprava	%	3,600	3,26	11,74
39	PD	Presun dodávok	%	1,000	3,26	3,26
40	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	3,26	19,56

### RDS Rozvádzač RDS

**2 740,00**

41	1280000	Škrinka AX 800x1200x300	ks	1,000	275,00	275,00
42	2514500	Držlak na dokumentáciu	ks	1,000	10,00	10,00
43	210100351	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	46,000	3,50	161,00
44	345710033400	Vývodka s PG závitom PG-21, -5 až 60 °C, IP66	ks	2,000	0,56	1,12
45	345710033200	Vývodka s PG závitom PG-13.5, -5 až 60 °C, IP66	ks	10,000	0,38	3,80
46	345710033100	Vývodka s PG závitom PG-11, -5 až 60 °C, IP66	ks	7,000	0,32	2,24
47	345710033000	Vývodka s PG závitom PG-9, -5 až 60 °C, IP66	ks	20,000	0,37	7,40
48	345710032900	Vývodka s PG závitom PG-7, -5 až 60 °C, IP66	ks	7,000	0,33	2,31
49	210110404.5	Modulárne vypínače 4P do 63 A na DIN lištu	ks	1,000	7,98	7,98
50	Y7-248266	Vypínač, 3+N pól, In=40A, ZP-A40/3N	ks	1,000	44,93	44,93
51	Y7-248291	Vypínacia súprša na podpätie s oneskorením 0.4s 230V, Z-USO/230	ks	1,000	33,61	33,61
52	210110507.5	Prepínač do 63A	ks	1,000	11,04	11,04
53	Y7-81438	Hlavný vypínač, 3-pól, 32A, PT-32/EA/SVB	ks	1,000	40,34	40,34
54	210161011.5	Elektromer trojfázový na priame pripojenie	ks	1,000	21,40	21,40
55	Y7-999201869	Elektromer ochovaný MILO 3 x 230/400V, priamy do 65A, M-BU/5 1-sadzba, KW2481-M	ks	1,000	344,60	344,60
56	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlika, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	2,000	6,06	12,12
57	Y7-266876	Zásuvka na DIN lištu s clankami a koľkami, Z-SD230-B5	ks	2,000	10,69	21,38
58	210120005	Odpínače valcových poistkových vložiek 10 x 38 trojpólové do 32 A	ks	1,000	5,22	5,22
59	Y7-112223	Poistkový odpínač pre pre valcové poistky C10 do 32A, 3-pól, C10-S15/32/3	ks	1,000	11,26	11,26
60	C10G20	Valcová poistka GG 500V AC 20A C10(10,3x38mm), C10G20	ks	3,000	0,47	1,41



## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla ZŠ Sokolíkova

Objekt: Meranie a regulácia

Objednávateľ: Bratislavská teplárenská, a.s.

Miesto: Bratislava m. č. Dúbravka

Dátum: 30.5.2022

Č.	Kód položky	Popis	Mj	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
61	2101200311	Poistkový spádok pre prístrojové poistky vrátane zapojenia	ks	10,000	3,25	32,50
62	3450661300	Svarka ZSi 2,5	ks	10,000	2,75	27,50
63	3450110100	Paistka sklenená	ks	10,000	0,15	1,50
64	210120401	htič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	5,000	4,38	21,90
65	Y7-262699	htič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=2A, PL7-C2/1	ks	1,000	13,83	13,83
66	Y7-264839	htič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=2A, PL7-B2/1	ks	1,000	12,13	12,13
67	Y7-262674	htič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=30A, PL7-B10/1	ks	1,000	6,01	6,01
68	Y7-262676	htič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A, PL7-B16/1	ks	2,000	5,23	10,46
69	210120403.5	htič vzduchový dvojpólový do 63 A	ks	1,000	5,22	5,22
70	Y7-263356	htič PL7, char C, 2-pólový, Icn=10kA, In=6A, PL7-C6/2	ks	1,000	18,48	18,48
71	210120404	htič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	2,000	5,90	11,80
72	Y7-263386	htič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A, PL7-B6/3	ks	1,000	27,80	27,80
73	Y7-263389	htič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A, PL7-B16/3	ks	1,000	19,11	19,11
74	210120410	Prúdové chrániče dvojpólove 16 - 100 A	ks	2,000	6,23	12,46
75	Y7-263534	Chránič s nadprúdovou ochranou, Ir=750A, AC, 1+N, 10kA, char B, Idn=0.03, In=16A, PF17-16/1N/B/003	ks	2,000	72,32	144,64
76	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B+C	ks	1,000	8,43	8,43
77	Y7-158331	Zvodič prepätia triedy B+C, 4-pól sada pre TN-S, SPB112-280/4	ks	1,000	185,52	185,52
78	210130120	Pomocné kontakty	ks	4,000	7,25	29,00
79	Y7-131785	Jednotka pom.kontaktov pre zvodiče prepätia, 1p.kont, ASALXSC-SPM	ks	1,000	7,16	7,16
80	Y7-286052	Jednotka pomocných kontaktov prichodná 1x1v, pre PL, PEL, ZP-A, Z-MS, ZP-IHK	ks	3,000	12,77	38,31
81	210130201	Motorové spúšťače jednopólové resp. trojpólové do 32 A	ks	4,000	12,97	51,88
82	Y7-248394	Spínač motorov 2-pól (pre 1-fáz. motory), Ir=1.00-1.60, Z-MS-1,6/2	ks	1,000	31,80	31,80
83	Y7-248397	Spínač motorov 2-pól (pre 1-fáz. motory), Ir=4.00-6.30, Z-MS-6,3/2	ks	2,000	31,82	63,64
84	Y7-248410	Spínač motorov 3-pól, Ir=4.00-6.30, Z-MS-6,3/3	ks	1,000	37,09	37,09
85	210140001	Ovládacia alebo signálna hlavica rady TITAN	ks	4,000	5,39	21,56
86	Y7-216520	Ovládacia otočná hlavica, s aretáciou, kompletný prístroj, Z2, M22-WRK3/K20	ks	3,000	19,62	58,86
87	Y7-216925	Ovládacia hlavica tlačidla, presvetlené, zapustené, bez aretácie, krúžok titán, červená, M22-DL-R	ks	1,000	7,95	7,95
88	210140011	Spínacia jednotka 380 V, 6 A, 4B V, 1 A vč. zap.	ks	7,000	3,50	24,50
89	Y7-216376	Kontaktný prvok, skrutkové svorky, čelné upevnenie, 1Z, M22-K10	ks	7,000	3,50	24,50
90	210140031	Objímka so šiarovkou pre ovládače TITAN, vrátane zap.	ks	1,000	2,00	2,00
91	Y7-216538	Prvok LED, skrutkové svorky, čelné upevnenie, 12-30VAC/DC, B-15mA, červená, M22-LED-R	ks	1,000	7,95	7,95
92	210140033	Spojovací diel, montáž	ks	4,000	2,00	8,00
93	Y7-279437	Upevňovací adaptér, čelná montáž, 4.kont./LED prvky, M22-A4	ks	4,000	3,20	12,80
94	210150003.5	Pomocné relé do päťice vrátane zapojenia	ks	3,000	3,50	10,50
95	405280240000	Relé Zp kontakty 250 V/8 A, cievka Un=24 V AC	ks	3,000	2,50	7,50
96	9565	Päťica so skrutkovými svorkami	ks	3,000	4,13	12,39
97	210150011.5	Časové relé jednofunkčné, kontakty 1P	ks	1,000	9,37	9,37
98	Y7-110405	Časové relé, 1 prep.kont., ZRER/W	ks	1,000	78,42	78,42
99	210150102	Monitorovacie relé kontrola sledu a výpadku fáz	ks	1,000	13,95	13,95
100	Y7-148598	Podpaťové relé 230/400, 1prep.kontakt, REUVM	ks	1,000	93,86	93,86
101	210170001	Jednofázový transformátor 1 primár - 1 sekundár	ks	1,000	6,35	6,35
102	1P602020	Transformátor 230V/24V, 200VA	ks	1,000	55,17	55,17
103	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štítku pre vodič do 2,5 mm2	ks	121,000	1,10	133,10
104	1608510000	Modulárna svarka pružinová ZDU 2.5	ks	103,000	0,48	49,44
105	1608520000	Modulárna svarka pružinová modrá ZDU 2.5Bt	ks	9,000	0,78	7,02
106	1608540000	Modulárna svarka pružinová zelená ZPE 2.5	ks	9,000	2,58	23,22
107	210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štítku pre vodič do 6 mm2	ks	10,000	1,48	14,80
108	1632050000	Modulárna svarka pružinová ZDU 4	ks	6,000	1,24	7,44
109	1632060000	Modulárna svarka pružinová modrá ZDU 4Bt	ks	2,000	1,33	2,66
110	1632080000	Modulárna svarka pružinová zelená ZPE 4	ks	2,000	3,09	6,18
111	210192722	Ornáčovací štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu lepený	ks	60,000	0,84	50,40
112	5489511000	Štítok pre rozvádzače lepený	ks	60,000	0,50	30,00
113	210800610.5	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 1,5	m	55,000	0,25	13,75
114	341310008900.5	Vodič medený flexibilný H07V-K 1,5 mm2	m	57,750	0,26	15,02
		55 * 1,05		57,750		
115	210800611.5	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 2,5	m	45,000	0,32	14,40
116	341310008900.5	Vodič medený flexibilný H07V-K 2,5 mm2	m	47,250	0,42	19,85
		45 * 1,05		47,250		
117	210800612.5	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	20,000	0,37	7,40
118	341310009000.5	Vodič medený flexibilný H07V-K 4 mm2	m	21,000	0,66	13,86
		20 * 1,05		21,000		
119	220511026	Montáž konektoru (zastrčky)	ks	4,000	3,86	15,44
120	SXKJ-DIN-GY	Modul dátový pre 1xRJ45 keystone na DIN	ks	4,000	2,24	8,96
121	SXKJ-10G-STP-BK	Keystone RH45	ks	4,000	4,00	16,00
<b>36-M Montáž prev., mer. a regul.zariadení</b>						<b>572,00</b>
122	360190082	Uloženie dielektrického koberca	m2	4,000	5,78	23,12
123	2725571500	doska gumová pružná stavebná hrúbka 10 mm	m2	4,200	19,30	81,06
		4 * 1,05		4,200		



## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla ZŠ Sokolškova

Objekt: Meranie a regulácia

Objednávateľ: Bratislavská teplotárska, a.s.

Miesto: Bratislava m. č. Dúbravka

Dátum: 30.5.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
124	360270314	Montáž a zapojenie ovládacieho panela	ks	1,000	10,00	10,00
125	360270316	Montáž a zapojenie modulu riadiaceho systému	ks	6,000	5,00	30,00
126	360270340	Montáž riadiacej stanice	ks	1,000	15,00	15,00
127	360410176	Montáž vyhodnocovacieho zariadenia	ks	1,000	15,91	15,91
128	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	1,000	6,40	6,40
129	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000	7,32	7,32
130	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000	5,55	5,55
131	360410410.5	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	1,000	6,36	6,36
132	360410420.5	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	6,000	5,55	33,30
133	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	6,000	19,17	115,02
134	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	2,000	9,50	19,00
135	360413061.5	Uvedenie a zablombovanie merača tepla	ks	2,000	24,35	48,70
136	360413062.5	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	3,000	5,10	15,30
137	360413064.5	Uvedenie a zablombovanie elektromera	ks	1,000	13,30	13,30
138	360430091.5	Montáž solenoidového ventilu	ks	2,000	5,38	10,76
139	360430140	Montáž a zapojenie servopohonu	ks	2,000	11,09	22,18
140	361410308	Montáž a zapojenie motora	ks	3,000	17,50	52,50
141	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	5,31	5,31
142	PM	Podružný materiál	%	5,000	0,61	4,05
143	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	5,31	31,86

### 21-M Elektromontáže

4 977,00

144	210010014	Rúrka ohybná elektroinstalačná z PVC typ 1416, uložená voľne	m	72,000	1,28	92,16
145	286120017200	Rúra ohybná MONDIFLEX EN 1416E, PVC, svetlo šedá 72 * 1,05	m	75,600	0,44	33,26
146	210010057	Rúrka tuhá elektroinstalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	44,000	1,30	57,20
147	345710000100	Rúrka tuhá hrdláková PVC 1516E KA, D 16 44 * 1,05	m	46,200	0,63	29,11
148	210010351	Krabíková rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	7,000	12,39	86,73
149	8595057655980	Krabica pancierová KA - sv. šedá/RAL7035 6107 KA	ks	7,000	2,55	17,85
150	210020305	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	22,000	10,21	224,62
151	345750008700	Žlab káblový MARS 125x50 mm	m	22,000	7,63	167,86
152	345750011500	Kryt káblového žlabu MARS 125 mm	m	22,000	3,97	87,34
153	345750012600	Koleno 90° pre káblový žlab MARS 125x50 mm	m	2,000	10,59	21,18
154	345750031500.5	T-kus pre káblový žlab 3x125x50 mm, z pozinkovanej ocele	ks	1,000	12,30	12,30
155	345750034500.5	Kryt T-kusu pre káblový žlab šírky 3x125 mm, z pozinkovanej ocele	ks	1,000	5,38	5,38
156	345750026100	Kryt kolena 90° pre káblový žlab MARS 125 mm	ks	2,000	3,98	7,96
157	345750051000	Zakončenie žlabu MARS 125x50 mm	ks	3,000	1,25	3,75
158	345750043000	Nosník pre káblový žlab MARS 125 mm	ks	22,000	3,42	75,24
159	345750047600	Spojka pre káblový žlab MARS 50 mm	ks	22,000	0,50	11,00
160	345750054400	Spojovacia sada pre káblový žlab MARS M6	súb.	0,550	15,00	8,25
161	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Döckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	46,000	2,59	119,14
162	2457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zvaraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,023	5 500,00	126,50
163	2457436800	Profil oceľový 50x2 mm zvaraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,023	5 500,00	126,50
164	2462153500	Farba syntetická sursková S 2005	kg	0,258	9,00	2,33
165	2464203000	Riedidlo do olejova-syntetickej farby S 6006	kg	0,086	3,00	0,26
166	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	20,000	6,03	120,60
167	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	5,53	22,12
168	210100301	Príplatek za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	54,000	2,68	144,72
169	210100351.5	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	46,000	7,08	325,68
170	210100501	Ukončenie celoplastových káblov páskou St alebo zmršťovacou zátkou do 2 x 1 mm <sup>2</sup>	ks	38,000	5,07	192,66
171	210100503	Ukončenie celoplastových káblov páskou St alebo zmršťovacou zátkou do 4 x 1 mm <sup>2</sup>	ks	16,000	7,58	121,28
172	210100505.5	Ukončenie celoplastových káblov páskou St alebo zmršťovacou zátkou do 12 x 1 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	11,29	22,58
173	210110001.5	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný IP 44, vrátane zapojenia	ks	1,000	4,85	4,85
174	345340003000.5	Spínač jednopólový nástenný IP 44	ks	1,000	3,90	3,90
175	210140431	Ovládač pomocných obvodov v Al skrini vrátane zapojenia jednotlačidlový	ks	1,000	7,42	7,42
176	M178311	Zásuvková skriňa M1-78311	ks	1,000	250,00	250,00
177	Y7-229748	Ovládač bezpečnostný, komplet, 1V 12, s aretáciou, červená hlávica, povrchová montáž, FAK-RV/KC11/Y	ks	1,000	40,20	40,20
178	210190001.5	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	14,65	14,65
179	210190054	Montáž rozvádzača skriňového, panelového do váhy 500 kg	ks	1,000	121,80	121,80
180	210200119	Svietidlá žiarivkové pre priemysel, núdzový režim. IP 65	ks	1,000	16,60	16,60
181	3480723350	Núdzové svietidlo IH/1W/E/3/SE/K/OP (3ho, 1x1 W)	ks	1,000	37,50	37,50
182	210201905.5	Montáž svietidla interierového na stenu do 1,5 kg	ks	6,000	7,25	43,50
183	210203040.5	Montáž a zapojenie LED svietidla 3-18 W	ks	6,000	12,30	73,80
184	A2587PM	Svietidlo priemyselné PRIMA LED TUBE 2x120 PC	ks	6,000	47,50	285,00
185	210220001.5	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôt zvodový O 8-10	m	25,000	2,53	63,25
186	354410054700.5	Drôt bleskozvodový FeZn, d 8 mm 10 * 1,05	kg	10,500	2,85	29,93
187	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS	ks	1,000	19,88	19,88
188	10007282.00	Svorka ekvipotenciálna EVP2-SK s krytom	ks	1,000	8,85	8,85



## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia odovzdávacej stanice tepla ZŠ Sokoľkova

Objekt: Meranie a regulácia

Objednávateľ: Bratislavská teplárenská, a.s.

Miesto: Bratislava m. č. Dúbravka

Dátum: 30.5.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
189	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	1,000	1,97	1,97
190	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s prílohou	ks	1,000	0,68	0,68
191	210220301.S	Ochranné pospájanie, pevne uložené Cu	m	51,000	1,53	78,03
192	341110012500.S	Vodič medený HD7V-U 16 mm <sup>2</sup>	m	3,150	2,59	8,16
		3 * 1,05		3,150		
193	341110012300.S	Vodič medený HD7V-U 6 mm <sup>2</sup>	m	50,400	0,97	48,89
		48 * 1,05		50,400		
194	210220431.S	Svorka ECu 57F25 krížová SK	ks	11,000	2,82	31,02
195	354410006900.S	Svorka CU krížová označenie SK CU	ks	11,000	1,29	14,19
196	210220435.S	Svorka ECu 57F25 pripojovacia SP	ks	10,000	1,97	19,70
197	354410008300.S	Svorka CU pripojovacia označenie SP 1 CU	ks	10,000	0,90	9,00
198	210220438.S	Svorka ECu 57F25 na potrubie ST	ks	10,000	3,87	38,70
199	354410009000.S	Svorka CU potrubia označenie ST	ks	10,000	1,44	14,40
200	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	118,000	0,81	95,58
201	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	123,900	0,75	92,93
		118 * 1,05		123,900		
202	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	22,000	0,91	20,02
203	341110000800.S	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	23,100	1,25	28,88
		22 * 1,05		23,100		
204	210800159.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	3,000	1,05	3,15
205	341110002000.S	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,150	2,04	6,43
		3 * 1,05		3,150		
206	210860235	Kábel UFTP pevne uložený 4x2x0,6 mm	m	3,000	0,91	2,73
207	3410300101	Diátový kábel Cat 6 4x2x0,58	m	3,150	0,60	1,89
		3 * 1,05		3,150		
208	210860261	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 1x2x0,8mm	m	329,000	0,64	210,56
209	3410351715	Kábel pevný tienový J-YSTJY 1x2x0,8	m	345,450	0,38	134,36
		329 * 1,05		345,450		
210	210860262	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 2x2x0,8mm	m	92,000	0,72	66,24
211	3410351716	Kábel pevný tienový J-YSTJY 2x2x0,8	m	96,600	0,55	53,13
		92 * 1,05		96,600		
212	210881102.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kv 5x4	m	30,000	1,48	44,40
213	341610017000.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x4 mm <sup>2</sup>	m	31,500	4,41	138,92
		30 * 1,05		31,500		
214	210950101	Označovaci štítky na kábel	ks	74,000	1,26	93,24
215	345840002600	Označovací kábel	ks	74,000	0,35	25,90
216	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	45,61	45,61
217	PM	Podružný materiál	%	5,000	19,59	97,95
218	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	45,61	273,66

HZS	HZS				8 070,00	
219	DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice na 1 I/O bod	I/O	33,000	15,00	495,00
220	DDC-M	Vypracovanie softvéru podstanice pre merač tepla M-Bus	I/O	2,000	15,00	30,00
221	DDC-SW	Vypracovanie softvéru podstanice na 1 I/O bod	I/O	33,000	15,00	495,00
222	DDC-E	Vypracovanie softvéru podstanice pre elektromer - M-Bus	I/O	1,000	15,00	15,00
223	DI-SW/OZIV	Vypracovanie softvéru centrál vrátane oživenia na 1 I/O bod	I/O	33,000	15,00	495,00
224	HZS000111	Stavebno - montážne resp. demontážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	48,000	15,00	720,00
225	HZS000113	Stavebno - montážne práce náročnejšie na odbornosť - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	15,00	600,00
226	HZS000114	Stavebno - montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracovišťa a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	36,000	15,00	540,00
227	HZS-003	Komplexné skúšky	hod	72,000	15,00	1 080,00
228	HZS-005	Individuálne skúšky zariadení	hod	38,000	15,00	570,00
229	HZS-006	Meranie intenzity osvetlenia vrátane vystavenia protokolu	hod	20,000	15,00	300,00
230	PROJ-DOKU	Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	I/O	42,000	15,00	630,00
231	SW-003	Rozšírenie licencie o pripojenie 1x PCCL	ks	1,000	300,00	300,00
232	SW-004	Rozšírenie licencie o pripojenie meračov energií	ks	6,000	300,00	1 800,00

**Celkom**

**21 907,00**