

Reg. č. objednávateľ'a:105...../2023

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v.z.n.p.
(ďalej len „zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany

Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Púčik, predseda predstavenstva a.s.
Ivan Šiška, podpredseda predstavenstva a.s.

Osoba oprávnená konať v mene objednávateľ'a:

- vo veciach technických (technický dozor): Ing. Juraj Hošťák (hostak@tavos.sk)
- vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL.M

IČO: 36 252 484

DIČ: 2020172264

IČ DPH: SK2020172264

Bankové spojenie: VÚB, a.s.

Číslo účtu IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212

SWIFT (BIC): SUBASKBX

Telefón: 033/59 66 101

Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sa, vložka č.10263/T.
(ďalej ako „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ: Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

So sídlom/

miestom podnikania: Vysoká 42/6785, 919 34 Biely Kostol

Štatutárny zástupca: Ján Reisinger- konateľ spoločnosti

Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľ'a:

- vo veciach technických: Ing. Martin Brázdovič (mbrazdovic@termomont.eu)

IČO : 36 229 709

DIČ : 2020163981

IČ DPH : SK2020163981

Bank. spojenie : VÚB, a.s.

Číslo účtu IBAN: SK34 0200 0000 0016 7305 7954

SWIFT (BIC): SUBASKBX

Tel.: 033/55 04 652

E mail : termomont@termomont.eu

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel Sro, vložka číslo 11211/T /*

~~Zapísaný v Živnostenskom registri vedenom OÚ, číslo živ. reg.~~

*(nehodiace sa prečiarknúť)

(ďalej ako „zhotoviteľ“ a objednávateľ a zhotoviteľ spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo pre objednávateľa zhotoví a dodá dielo: **„Rekonštrukcia strojovne v objekte kotolne na čistiarni odpadových vôd Trnava, k.ú. Zelenec“** (ďalej len „dielo“). Realizácia diela pozostáva z poskytnutia plnenia smerujúceho k realizácii navrhovaných opatrení pre zvýšenie efektívnosti a úspornosti prevádzky kotolne v mieste realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy (v súlade s technologickou schémou realizácie diela podľa Prílohy č. 3 zmluvy). Realizáciou diela objednávateľ sleduje dosiahnutie energeticky efektívnejšej prevádzkovej činnosti. Realizácia diela je rozdelená do 2 častí:

Prvá časť (E1) diela pozostáva z rekonštrukcie vykurovania – zariadení a potrubí, najmä s ohľadom na úpravu hydraulického zapojenia primárnych okruhov (KGJ, kotly), akumuláciu tepla vyrobeného v KGJ a kotloch z kalového plynu, automatického riadenia prevádzky kotolne a komplexnej rekonštrukcie strojovne tepla v rozsahu: čerpadlá, armatúry, potrubné prepojenia pre jednotlivé vetvy (technológia, vykurovanie), nový ohrev teplej úžitkovej vody (cirkulačné čerpadlo, čerpadlo vykurovacej vody, potrubné prepojenia a armatúry, s výnimkou zásobníkového ohrievača, ktorý je nový a preto sa jeho rekonštrukcia v rámci diela nepožaduje.)

V rámci tejto časti diela si zmluvné strany dohodli nasledujúcu koncepciu riešenia tepelného zdroja v mieste realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy:

a) *Úprava hydraulického zapojenia primárnych okruhov* (potreba zmenenia súčasného technického nedostatku, keď tepelný výkon KGJ s inštalovaným obehovým čerpadlom KGJ je vyvedený priamo do rozdeľovača tepla v strojovni, kým v spoločnom potrubí okruhu kotlov (inštalované kotlové čerpadlá) je vradený hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov). Zmenové technické riešenie spočíva v tom, že potrubie primárneho okruhu KGJ a potrubie primárneho okruhu kotlov sa napoja do spoločného rozdeľovača a zberača tepla (zmena oproti PD). Primárny rozdeľovač a zberač sú oddelené od sekundárnych okruhov novým HVDT (zmena oproti PD). V rámci tejto časti diela objednávateľ požaduje odstrániť akumulačné nádrže pre ich zlý technický stav a amortizovanosť (zmena oproti PD), pričom ich funkcia sa zabezpečí novým HVDT, ktorý bude vložený medzi primárne a sekundárne okruhy (v súlade s Prílohou č. 3 zmluvy). Vývody HVDT zhotoviteľ zaústi do nového rozdeľovača. Tento rozdeľovač bude rozšírený o jednu rezervnú vetvu (zmena oproti PD).

b) *Akumulácia tepla vyrobeného v KGJ a kotloch z kalového plynu;*

Akumuláciou tepla v akumulačných nádržiach sa umožní plynulá (pomalá) regulácia primárneho okruhu s cieľom dosiahnuť optimálnu a efektívnu prevádzku zdrojov tepla (kotlov, KGJ) a tiež pružná (rýchla) regulácia sekundárnych okruhov s cieľom dodávať do sústavy iba aktuálne potrebné množstvo tepla. V rámci tejto časti diela objednávateľ požaduje odstrániť expanzné nádoby z dôvodu ich zlého technického stavu a amortizovanosti.

c) *Rekonštrukcia strojovne tepla*

Komplexná výmena dôležitých technických zariadení a armatúr – obehové čerpadlá, zmiešavacie a uzatváracie armatúry pre pre vetvy technológie aj vykurovania, cirkulačné čerpadlo, čerpadlo vykurovacej vody, potrubné prepojenia a armatúry, okrem zásobníkového ohrievača, primárny rozdeľovač vykurovacej vody a potrubné prepojenia, zariadenie na udržiavanie prevádzkového tlaku namiesto tlakových expanzných nádob, úprava vody zmäkčovaním, a dávkovaním chemikálií s automatickou regeneráciou náplne.

Druhá časť (E2) diela pozostáva z rekonštrukcie riadiaceho systému pre technológiu vykurovania a ohrevu teplej vody. Pre riadenie technológie sa zrealizuje riadiaci systém zo skupiny voľne programovateľných kontrolérov. Technologické procesy budú vizualizované na ovládacom paneli o veľkosti 10“, ktorý sa umiestni na novom rozvádzači MaR. Riadiaci systém sa pripraví pre budúce prepojenie s jestvujúcim dispečingom. Cez ovládací panel bude možné

sledovať a meniť žiadané parametre kotolne. PD v tejto časti upravuje problematiku riadenia technológie, vykurovania a ohrevu teplej úžitkovej vody s dôrazom na:

- riadenie primárneho okruhu, technológie, vykurovania, ohrevu TÚV vrátane motorickej inštalácie
- káblové vedenia a trasy
- pripojenie jestvujúcich hlásičov úniku plynov
- výmena rozvádzača DTK
- elektrický prívod na kombinovaný zásobníkový ohrievač TÚV
- budúce prepojenie na dispečing (protokol IEC104 alebo Modbus TCP), všetky adresy meracích veličín vrátane zdrojového kódu SW
- 10" dotyková a zobrazovacia jednotka

PD v tejto časti diela neupravuje hlavný prívod pre rozvádzač DTK (tento je jestvujúci a vyhovujúci aj pre budúcu prevádzku).

Súčasťou diela je aj vyhotovenie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia, uvedenie inštalovaných zariadení do prevádzky, vykonanie zaškolenia poverených zamestnancov objednávateľa a tiež vykonanie odbornej prehliadky a odbornej skúšky. Plnenie poskytované zhotoviteľom v rámci realizácie diela je špecifikované v Prílohe č. 1 zmluvy.

2. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne a včas vyhotovené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu v súlade s článkom IV. zmluvy.
3. Rozsah diela a špecifikácia jednotlivých prác a materiálov sú uvedené v technologickej schéme realizácie diela vyhotovenej spol. RACEN, spol. s r.o., Mlynská 5139/10, 921 01 Piešťany podľa Prílohy č. 3 zmluvy, ako neoddeliteľnej súčasti zmluvy (ďalej len „PD“) a v Cenovej ponuke zhotoviteľa zo dňa 19.04.2023 (ďalej len „cenová ponuka“), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako jej príloha č. 1. Zhotoviteľ podpisom zmluvy vyhlasuje, že má PD na účely realizácie diela k dispozícii a zaväzuje sa vyhotoviť dielo v súlade s PD. V prípade, ak zhotoviteľ ponúkol v CP dodanie tovaru rovnocenného tomu, ktorý je špecifikovaný (napr. názvom, druhom materiálu, výrobcom a pod.) v PD, tak kvalita dodávaného tovaru a materiálov uvedená v CP má prednosť pred tou, ktorá je špecifikovaná v PD, nakoľko ju objednávatel' v rámci obstarania plnenia dohodnutého zmluvou posúdil za rovnocennú. Skratka „PD“ sa na účely zmluvy uplatňuje aj na ods. 1-2 tohto článku zmluvy.
4. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v súlade s PD a v súlade so záväznými pokynmi technického dozora objednávateľa. Pred začatím realizácie diela špecifikovaného v ods. 1 tohto článku zmluvy je zhotoviteľ povinný si nechať tieto pokyny technického dozora písomne odsúhlasiť, inak nesie v plnej výške zodpovednosť za vznik prípadnej škody, ako aj za to, že dielo prepracuje podľa pokynov zhotoviteľa na vlastné náklady. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť riadnu prevádzku miesta realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy (resp. technologických zariadení tam umiestnených) len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu technického dozora objednávateľa. V prípade prerušenia prevádzky tohto objektu bez súhlasu technického dozora alebo v rozpore s týmto súhlasom je zhotoviteľ zodpovedný za akúkoľvek škodu spôsobenú objednávateľovi alebo tretím osobám. Realizácia diela musí byť vykonaná tak, aby boli minimalizované odstávky miesta realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy potrebné na zrealizovanie diela.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si je vedomý podmienok, za ktorých bude dielo realizované a s realizáciou diela za týchto podmienok súhlasí. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo v zmysle platných noriem, smerníc a v zmysle ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
6. Zhotoviteľ berie na vedomie a akceptuje, že dielo je oprávnený realizovať v subdodávke prostredníctvom iného odborne spôsobilého subjektu len do rozsahu 50 % plnenia spadajúceho pod rozsah diela a len za splnenia podmienky, že subdodávateľ a zhotoviteľ písomne odsúhlasí objednávateľ, pričom na realizáciu diela prostredníctvom konkrétneho subdodávateľa nemá zhotoviteľ právny nárok, nakoľko je výlučným oprávnením objednávateľa posúdiť a rozhodnúť, či navrhovaný subdodávateľ je odborne spôsobilý na realizáciu diela a či jeho participáciou na realizovanom diele nehrozia objednávateľovi akékoľvek ujmy na jeho právach alebo záujmoch.

Zhotoviteľ zodpovedá za plnenie poskytnuté subdodávateľom v rámci realizácie diela rovnako, ako by toto plnenie v rámci realizácie diela poskytol sám a objednávateľ nie je a nebude subjektom zodpovednostných vzťahov medzi zhotoviteľom a jeho subdodávateľmi. Zoznam subdodávateľov zhotoviteľa, ktorí sú známi v čase uzatvorenia zmluvy (v rozsahu obchodné meno (názov), adresa sídla alebo miesta podnikania, identifikačné číslo, identifikačné číslo pre daň a špecifikácia plnenia, ktoré bude v rámci realizácie diela poskytovať), je obsiahnutý v prílohe č. 2 zmluvy, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy. V prípade, ak objednávateľ zistí akúkoľvek skutočnosť, na základe ktorej bude možno mať obavy, či plnenie poskytované konkrétnym subdodávateľom v rámci realizácie diela bude poskytnuté riadne alebo včas alebo či neohrozí práva a záujmy objednávateľa, je objednávateľ oprávnený určiť a oznámiť zhotoviteľovi, že predmetný subdodávateľ nie je oprávnený pokračovať v poskytovaní plnenia smerujúceho k realizácii diela a objednávateľ sa v tomto prípade (bez nároku na akúkoľvek kompenzáciu) zaväzuje nahradiť dotknutého subdodávateľa iným odborne spôsobilým subdodávateľom (odsúhlaseným objednávateľom) do 10 dní od doručenia predmetného oznámenia objednávateľa zhotoviteľovi.

Článok III.

Termín a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo do **3 mesiacov** odo dňa platnosti zmluvy, pričom začatie realizácie diela sa zhotoviteľ zaväzuje uskutočniť do 10 dní odo dňa platnosti zmluvy.
2. Miestom plnenia je *Čistiareň odpadových vôd Zeleneč*;; Loka odpočívadlo 9502 Zeleneč (zapísaná na LV č. 993 pre Okres Trnava, Obec: Zeleneč, k. ú. Zeleneč); objekt kotolňa - strojoňa (bližšie vid' PD).
3. V prípade, ak zhotoviteľ ukončí dielo pred termínom podľa ods. 1 tohto článku zmluvy, objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené dielo od zhotoviteľa prevziať aj v tomto skoršom termíne.
4. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zrealizovať dielo jeho riadnym zhotovením v súlade s PD a so záväznými pokynmi technického dozora a odovzdaním celého diela objednávateľovi - podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. V prípade, že zhotovené dielo bude mať vady, nebude vyhotovené v súlade s PD alebo so záväznými pokynmi technického dozora objednávateľa alebo cenovou ponukou, objednávateľ je oprávnený odovzdávané dielo neprevziať a požadovať od zhotoviteľa, aby uviedol dielo na vlastné náklady do stavu súladného s PD alebo do stavu špecifikovaného v písomných záväzných pokynoch technického dozora objednávateľa. V prípade výskytu drobných väd a nedorobkov odovzdávaného diela v čase jeho odovzdania objednávateľovi sa tieto uvedú v protokole o odovzdaní a prevzatí zhotoveného diela.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa s príslušnými písomnosťami vzťahujúcimi sa k realizácii diela riadne oboznámil pred uzatvorením zmluvy a objednávateľ sa zhotoviteľovi zaväzuje poskytnúť súčinnosť nevyhnutne potrebnú na zrealizovanie diela.

Článok IV.

Cena diela a platobné podmienky

1. Zmluvné strany dohodli na rozsah diela uvedený v článku II. zmluvy, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách, pevnú cenu zahŕňajúcu všetky náklady zhotoviteľa na zrealizovanie diela, vrátane splnenia povinností podľa zmluvy (najmä podľa čl. V ods. 1 zmluvy) a dopravných nákladov, vo výške:

Cena celého diela spolu bez DPH: 119.282,71 €

DPH 20% 23.856,54 €

Cena celého diela spolu s DPH: 143.139,25 €

Slovom : stoštyridsaťtritisícstotridsaťdeväť Eur, 25 centov

Prenesenie daňovej povinnosti - dodanie stavebných prác a dodanie tovaru s inštaláciou alebo montážou podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v.z.n.p. (ďalej len „zákon o DPH“).

2. Zmluvné strany sa dohodli, že cena celého diela podľa odseku 1. tohto článku zmluvy je konečná a nemenná a jej navýšenie je možné iba na základe písomne uzatvoreného dodatku k zmluve z dôvodu preukázateľne vykonaných navyšiac prác nad rámec cenovej ponuky, odsúhlasených objednávateľom v takto uzatvorenom dodatku.
3. Zmluvné strany berú na vedomie prenesenie daňovej povinnosti - dodanie stavebných prác podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona o DPH. V prípade dodania tovarov alebo služieb v rámci realizácie diela, ktoré nepodliehajú preneseniu daňovej povinnosti, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávateľovi aj DPH.
4. V prípade zmeny sadzby DPH počas realizácie diela, bude táto účtovaná v zmysle právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných a účinných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia, pričom v prípade prenosu daňovej povinnosti podľa § 69 zákona o DPH, nie je zhotoviteľ oprávnený účtovať spolu s cenou diela aj DPH, ale ním vystavená faktúra musí obsahovať slovnú informáciu „prenesenie daňovej povinnosti“, pričom objednávateľ ako platiteľ, ktorý je príjemcom plnenia, je v takomto prípade osobou povinnou platiť DPH. V prípade zmeny právnej úpravy týkajúcej sa povinnosti platiť DPH, sú zmluvné strany povinné postupovať podľa právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu zmluvy nie je dlžníkom správcu dane a neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa objednávateľ mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona o DPH a nie je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR a zverejnenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky. Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že bezodkladne po tom, ako bude mať vedomosť, že je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, túto skutočnosť písomne oznámi objednávateľovi.
6. Objednávateľ je oprávnený zadržať z fakturovanej ceny diela bez DPH, príp. jej časti, sumu zodpovedajúcu sume DPH v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 3 písm. b) druhého bodu zákona o DPH, alebo ak zhotoviteľ bude zverejnený v príslušnom zozname osôb na zrušenie registrácie vedenom Finančným riaditeľstvom SR, alebo ak bude daná dôvodná obava, že zhotoviteľ príslušnú DPH alebo jej časť v rozpore so zákonom o DPH nezaplatí. Objednávateľ je oprávnený takto zadržanú sumu použiť na úhradu neuhradenej DPH z faktúr vystavených zhotoviteľom objednávateľovi.
7. Objednávateľ, ktorému bola podľa § 69b zákona o DPH ako ručiteľovi uložená rozhodnutím daňového úradu povinnosť uhradiť nezaplatenú DPH alebo jej časť za zhotoviteľa, alebo ak daňový úrad vydá rozhodnutie o tom, že použije na úhradu zhotoviteľom nezaplatenej DPH alebo jej časti nadmerný odpočet objednávateľa alebo jeho časť, je oprávnený požadovať od zhotoviteľa náhradu za takto uhradenú nezaplatenú DPH alebo jej časť.
8. Ak sa naplnia podmienky podľa § 69 a 69b zákona o DPH, zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť objednávateľovi všetky finančné náklady, ktoré v tejto súvislosti objednávateľovi vzniknú.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať.
10. Z priebežne fakturovanej ceny celého diela spolu uvedenej v ods. 1 tohto článku zmluvy je objednávateľ oprávnený zadržať čiastku vo výške 10 % z fakturovanej sumy bez DPH. Polovica z celej zadrživanej čiastky bude zhotoviteľovi vyplatená po prevzatí celého diela objednávateľom v súlade s čl. III ods. 4 zmluvy, pri splnení podmienky, že dielo bude prevzaté bez väd a nedorobkov. V prípade, že v Protokole o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela budú uvedené drobné vady a nedorobky, ktoré nebránia prevzatiu diela, vyplatí sa táto polovica z celej zadrživanej čiastky až po ich odstránení, pričom objednávateľ je povinný túto zadržanú čiastku uhradiť na účet zhotoviteľa do 15 dní po podpísaní zápisu o ich odstránení oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Sumu zádržného podľa prvej vety tohto odseku tohto článku zmluvy (v dohodnutej percentuálnej výške) je zhotoviteľ povinný špecifikovať vo vystavovaných faktúrach podľa ods. 12 tohto článku zmluvy, inak sa účtovný

doklad nepovažuje na účely zmluvy za riadne vystavený (nakoľko špecifikácia zádržného je obligatórnou podmienkou riadnosti vystavovaného účtovného dokladu).

11. Zvyšná časť zo zadrživanej čiastky (t.j. 5 % z ceny celého diela spolu bez DPH) sa zhotoviteľovi vypláti až po uplynutí záručnej doby podľa čl. VII ods. 2 zmluvy, pokiaľ budú všetky v záručnej dobe objednávateľom reklamované vady zhotoviteľom riadne odstránené. Zadrživanú sumu je objednávateľ oprávnený použiť na úhradu nákladov na realizáciu opráv diela v prípade, ak odstránenie väd diela nezabezpečí zhotoviteľ.
12. Platby budú realizované bezhotovostným spôsobom na základe faktúr priebežne vystavovaných zhotoviteľom na základe reálne poskytnutého plnenia, pričom zhotoviteľ jej oprávnený vystaviť faktúru najviac raz za kalendárny mesiac.
13. Podkladom pre vystavenie faktúry bude zhotoviteľom vyhotovený a k faktúre priložený súpis vykonaných prác a dodávok schválených technickým dozorom objednávateľa a musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a tiež mesačná správa o postupe realizácie diela, obsahujúca popis zrealizovaných prác po stránke finančnej aj vecnej, prípadne aj fotodokumentáciu. Konečnú - zúčtovaciu faktúru sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť do 5 pracovných dní po písomnom (protokolárnom) prevzatí zhotoveného diela objednávateľom podľa čl. III ods. 4 zmluvy. Prílohou konečnej faktúry je aj Protokol o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Spolu s Protokolom sa objednávateľovi odovzdá aj stavebný denník, projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia, celkový súpis vykonaných prác a dodávok schválených technickým dozorom objednávateľa, potvrdenia, rozhodnutia a iné doklady vydané počas realizácie diela, fotodokumentáciu na DVD/USB nosiči, revízná správa, certifikáty a atesty od zabudovaných materiálov, prehlásenie o zhode na dodávaný materiál, záručné listy, protokol o vykonaných skúškach a tiež iné dokumenty, ktoré objednávateľ poskytol zhotoviteľovi na účely plnenia zmluvy alebo ktoré sú nevyhnutne potrebné na riadne užívanie zhotoveného diela alebo uplatnenie prípadnej reklamácie diela.
14. Zhotoviteľ sa zaväzuje vystaviť objednávateľovi faktúry v elektronickej forme, pričom je povinný elektronické faktúry doručiť na emailovú adresu efaktury@tavos.sk.
15. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona o DPH a číslo zmluvy podľa evidencie objednávateľa ako aj ďalšie podklady – prílohy k faktúre ktoré sú uvedené v ods. 13 tohto článku zmluvy, pri splnení podmienky podľa ods. 10 tohto článku zmluvy. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej vystavenia, pričom musí byť doručená objednávateľovi najneskôr 20 dní pred termínom jej splatnosti. Dňom doručenia faktúry je deň zaevidovania faktúry na podateľni objednávateľa (v súlade s jeho internými predpismi). V prípade, že vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky náležitosti a podmienky uvedené v zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie. Zhotoviteľ nemá za daných okolností právo fakturovať sankciu z omeškania úhrady faktúry. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť až po doručení novej faktúry objednávateľovi.
16. V prípade vrátenia faktúry je objednávateľ povinný písomne informovať zhotoviteľa o dôvodoch jej vrátenia, pričom zhotoviteľ je povinný vystaviť novú opravenú faktúru s novou lehotou splatnosti a prípadne aj doplniť požadované chýbajúce prílohy.
17. V prípade, ak pri realizácii diela nebude nutné zrealizovať všetky položky podľa Cenovej ponuky alebo bude postačovať ich vykonanie v menšom rozsahu, zhotoviteľ bude fakturovať objednávateľovi iba skutočne realizované práce a dodávky. Súpis týchto nevykonaných prác (plnení), odsúhlasených technickým dozorom objednávateľa, predloží zhotoviteľ objednávateľovi ako prílohu k zúčtovacej faktúre podľa ods. 13 tohto článku zmluvy.

Článok V.

Podmienky vykonania diela

1. Povinnosti zhotoviteľa:

- a) Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo riadne, s náležitou odbornou starostlivosťou, v rámci dohodnutého rozsahu a dohodnutých termínov, v súlade s platnými normami,

smernicami a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR.

- b) Za riadenie prác, ktoré súvisia s realizáciou diela zodpovedá osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa vo veciach technických podľa čl. I zmluvy, ktorá je oprávnená vykonávať zápisy do stavebného denníka, podpisovať a odovzdávať objednávateľovi dielo, ktorého realizácia je predmetom zmluvy, a s ním súvisiacu technickú a sprievodnú dokumentáciu.
- c) Stavebný denník založí zhotoviteľ.
- d) Zhotoviteľ je povinný zaslať oznámenie na príslušný inšpektorát práce v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v.z.n.p., ak realizácia diela podlieha tejto oznamovacej povinnosti.
- e) Zhotoviteľ diela je povinný na pracovisku dodržiavať predpisy BOZP a PO v zmysle zákonov a vyhlášok platných na území SR, a to tak na úseku „Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ ako aj na úseku „Požiarnej ochrany“. V rámci plnenia uvedených povinností zhotoviteľ zodpovedá u svojich zamestnancov, vrátane pracovníkov subdodávateľských prác a činností pre zhotoviteľa, v celom rozsahu za plnenie povinností na úseku BOZP, ktoré vyplývajú zo zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zo súvisiacich predpisov z danej oblasti (oboznamovanie - školenie, zdravotná starostlivosť, určenie rizík, odborná spôsobilosť, vybavenosť OOPP, kontrola dodržiavania zásad BP, pracovné úrazy, poskytovanie prvej pomoci, výstražné označenia, zábrany, zákazy fajčenia, požívania alkoholických nápojov a iné).
- f) Zhotoviteľ bude pri svojej činnosti v celom rozsahu dodržiavať a plniť ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších zmien a doplnení a ustanovenia vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších zmien a doplnení vrátane ustanovení súvisiacich predpisov pre danú oblasť a zabezpečí školenie svojich pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov v rámci dotknutých predpisov.
- g) Zhotoviteľ sa zaväzuje po celú dobu realizácie diela udržiavať v mieste realizácie diela čistotu a poriadok.
- h) Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela likvidovať ostatný aj nebezpečný odpad v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle príslušných vykonávacích predpisov a doložiť pri odovzdaní a preberaní konaní predpísaný doklad o jeho likvidácii na predpísanej skládke TKO, prípadne inej skládke, ktorá zodpovedá príslušným predpisom.
- i) Zhotoviteľ sa zaväzuje vybaviť si na vlastné náklady všetky súhlasy a povolenia potrebné k vykonávaniu diela.
- j) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovení diela použije len materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v.z.n.p.
- k) Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi porušením povinností pri realizovaní diela. Zhotoviteľ zodpovedá aj za škodu, ktorú pri vykonávaní diela pre objednávateľa podľa ustanovení zmluvy spôsobí svojim konaním tretím osobám.
- l) Zhotoviteľ sa zaväzuje nespevnené ako aj spevnené plochy, do ktorých zasiahne v rámci realizácie diela, uviesť do pôvodného stavu.
- m) Spolu so zhotoveným dielom je zhotoviteľ povinný odovzdať aj projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia (aj v elektronickej forme), zápis o odovzdaní a prevzatí stavby, potvrdenia, rozhodnutia a iné doklady vydané počas realizácie diela, stavebný denník, revíziu správu, záručné listy, certifikáty a atesty od zabudovaných materiálov, prehlásenie o zhode na dodávaný materiál a sprievodnú dokumentáciu podľa vyhlášky MPSVaR 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. Odovzdávacia dokumentácia sa odovzdá v štyroch písomných vyhotoveniach a elektronicky na USB nosiči.

- n) Drobné zmeny a doplnky vyplývajúce z operatívnych potrieb pri zabezpečovaní realizácie diela, ktoré sú v súlade s vymedzením právomoci zástupcov oboch zmluvných strán oprávnených konať vo veciach technických, budú realizované formou zápisov do stavebného denníka.
- o) Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať právne predpisy na úseku ochrany pred nelegálnym zamestnávaním a nelegálnou prácou – najmä zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákon č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- p) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pokiaľ bude na účely realizácie diela zamestnávať štátneho príslušníka tretej krajiny, tak vo vzťahu k tejto osobe budú splnené podmienky ustanovené v §§ 21 a 23a ods. 1 a 2 zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za dodržanie týchto podmienok aj u svojich subdodávateľov a je povinný priebežne kontrolovať dodržiavanie týchto predpisov vo vzťahu k nelegálnej práci a nelegálnemu zamestnávaniu aj u svojich subdodávateľov. V prípade porušenia uvádzaných povinností zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľom nesie zhotoviteľ zodpovednosť za akúkoľvek škodu (najmä za sankcie a iné obdobné plnenia), ktorú nesplnením povinností podľa tohto písmena tohto odseku tohto článku zmluvy objednávateľovi spôsobí.
- q) Zhotoviteľ je povinný najneskôr v deň začatia prác na realizácii diela odovzdať objednávateľovi zoznam zamestnancov (zhotoviteľa aj subdodávateľov), ktorí sa budú podieľať na realizácii diela. Zhotoviteľ je tiež povinný za seba a svojich subdodávateľov riadne preukázať, že u osôb, s ktorými majú založený pracovnoprávny vzťah na účely realizácie diela, boli splnené povinnosti zamestnávateľa na úseku prihlasovania zamestnancov do registra poistencov a sporiteľov starobného dôchodkového sporenia v lehotách podľa § 231 ods. 1 písm. b) zákona č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov (ďalej len „registračná povinnosť“). V prípade nesplnenia tejto povinnosti voči objednávateľovi je objednávateľ oprávnený odmietnuť odovzdanie miesta realizácie diela. Ak zhotoviteľ riadne nepreukáže tieto skutočnosti ani v dodatočnej lehote 5 pracovných dní, objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť a postupovať podľa čl. IX zmluvy. V prípade vzniku registračnej povinnosti zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov v priebehu realizácie diela, je zhotoviteľ povinný preukázať jej splnenie najneskôr v deň, kedy sa dotknutý zamestnanec začne podieľať na realizácii diela.

2. Práva a povinnosti objednávateľa:

- a) Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi miesto realizácie diela v termíne do 5 dní od uzatvorenia zmluvy.
- b) Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru počas prác na diele Ing. Juraja Hoštáka (hostak@tavos.sk), ktorý je oprávnený vykonávať zápisy do stavebného denníka, podpisovať, prerušiť práce – v prípade ohrozenia bezpečnosti práce, životov alebo zdravia pracovníkov alebo ak hrozia vážne škody a je oprávnený za objednávateľa preberať práce ako i dielo, ktorého realizácia je predmetom zmluvy.
- c) Kontrolou dodržiavania povinností zhotoviteľa podľa čl. V ods. 1 písm. o), p), q) zmluvy (za seba a svojich subdodávateľov) je poverený Bc. Roman Pokopec (pokopec@tavos.sk).
- d) Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať realizáciu diela. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami podľa zmluvy, nevykonáva dielo podľa platných noriem, smerníc alebo ak realizuje dielo v rozpore s predpismi BOZP alebo inými všeobecne záväznými právnym predpismi platnými na území SR alebo v rozpore s pokynmi technického dozora, má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil tieto nezrovnalosti vzniknuté pri zhotovovaní diela a ďalej dielo zhotovoval riadne v súlade s podmienkami stanovenými v zmluve. V prípade, že zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ

oznámi svoju požiadavku, nevyhovie uvedeným požiadavkám objednávateľa, považuje sa jeho konanie za podstatné porušenie zmluvy (§ 345 Obchodného zákonníka) a objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.

- e) K predĺženiu termínu realizácie celého diela môže, okrem neposkytnutia súčinnosti objednávateľom, dôjsť len na základe pôsobenia vyššej moci, pričom za okolnosti vylučujúce zodpovednosť (vyššiu moc) sa považuje najmä:
- a. vojna
 - b. epidémia
 - c. povodeň
 - d. štrajk
 - e. kroky vládnej administratívy (radikálna zmena legislatívy, zákaz výstavby v danom území...)
- f) V prípade pôsobenia vyššej moci, ktorá má vplyv na predĺženie termínu realizácie diela, je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi vzniknutú prekážku a jej dôsledky na plnenie zmluvných povinností. Musí tak urobiť v primeranej lehote po tom, čo sa o vzniku prekážky dozvedel alebo mal dozvedieť, v opačnom prípade zodpovednosť zhotoviteľa za náhradu škody nezaniká a objednávateľ si môže voči zhotoviteľovi náhradu škody nárokovať.

Článok VI.

Vlastnícke právo

1. Materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie diela zabezpečuje zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí, ako aj cena za ich použitie je súčasťou dohodnutej ceny celého diela spolu podľa čl. IV ods. 1 zmluvy. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich pevného zabudovania do nehnuteľnosti v mieste realizácie diela, v ktorej prebieha realizácia diela.

Článok VII.

Záručné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ má povinnosť bezplatného odstránenia vady.
2. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku **24 mesiacov**, pokiaľ výrobca dodávaných tovarov a zariadení neposkytuje dlhšiu záručnú dobu. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne vykonaného diela oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, v súlade s čl. III ods. 4 zmluvy.
3. Vykonané dielo má vady, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je požadovaný zmluvou alebo neplní účel, pre ktorý bolo dielo zhotovené, prípadne svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému zmluvou.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi ako aj za vady, ktoré sa prejavia v záručnej dobe.
5. Prípadné vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa písomne (listom na adresu sídla zhotoviteľa) alebo emailom, s opisom vady a prípadne aj fotodokumentáciou, najneskôr do 15 dní odo dňa zistenia väd odovzdaného diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne (listom na adresu sídla objednávateľa alebo e-mailom na e-mailovú adresu osoby oprávnenej konať v mene objednávateľa vo veciach technických) zareagovať na reklamáciu objednávateľa bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 pracovných dní po tom, čo sa o vade diela dozvedel.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľa a odstrániť ich v čo technicky najkratšom možnom čase, najneskôr však do 10 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa v súlade s ods. 5 tohto článku zmluvy. V prípade, že odstránenie reklamovanej vady nie je v uvedenom termíne z objektívnych dôvodov možné, vykoná sa odstránenie vady v termíne určenom písomnou dohodou (aj e-mailom) zmluvných strán.

7. V prípade, ak zhotoviteľ nezareaguje na reklamáciu objednávateľa v dohodnutej lehote alebo nezačne odstraňovať reklamovanú vadu bez zbytočného odkladu po jej uplatnení, prípadne neodstráni reklamovanú vadu najneskôr v lehote uvedenej v ods. 6 tohto článku zmluvy alebo v lehote určenej dohodou zmluvných strán, je objednávateľ oprávnený reklamovanú vadu odstrániť sám, resp. prostredníctvom iného zhotoviteľa a náklady na opravu a odstránenie vady sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť.

Článok VIII.

Sankcie

1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy bez DPH za každý začatý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ nedodrží termín realizácie celého diela podľa článku III. ods. 1 zmluvy (je v omeškaní) z iného dôvodu než pôsobenie vyššej moci, je povinný uhradiť objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z ceny celého diela spolu bez DPH za každý začatý deň omeškania.
3. Ak zhotoviteľ nezareaguje na reklamáciu objednávateľa alebo neodstráni reklamovanú vadu v lehotách podľa čl. VII ods. 5 alebo 6 zmluvy, je povinný uhradiť objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 200,-€ za každý začatý deň omeškania.
4. Ak zhotoviteľ bez zákonného alebo zmluvne dohodnutého dôvodu zanechá zhotovovanie diela (nezačne poskytovať plnenie smerujúce k realizácii diela alebo s poskytovaním tohto plnenia prestane), je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 15 % z ceny celého diela spolu bez DPH.
5. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody spôsobenej konaním alebo nekonaním zhotoviteľa.

Článok IX.

Odstúpenie od zmluvy

1. Ak zhotoviteľ neplní niektorú zo zmluvných povinností, objednávateľ je oprávnený písomným oznámením (aj e-mailom) vyzvať zhotoviteľa, aby svoje povinnosti riadne plnil a zanedbania dal do poriadku v primeranej lehote, prípadne v lehote určenej zmluvou.
2. Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť:
 - 2.1. v prípade, ak zhotoviteľ hoci aj z nedbanlivosti poruší zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje najmä:
 - 2.1.1. zhotoviteľ zanechá realizáciu diela a prejavuje úmysel v diele nepokračovať,
 - 2.1.2. ak zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhoví požiadavkám objednávateľa na odstránenie nezrovnalostí vzniknutých pri zhotovovaní diela.
 - 2.1.3. ak u zhotoviteľa dôjde k úpadku, alebo platobnej neschopnosti, zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, alebo bude vydané rozhodnutie o začatí konkurzu alebo reštrukturalizácie voči zhotoviteľovi, alebo ak voči nemu bude vedené exekučné konanie alebo ak nastane podobná skutočnosť, ktorá by mohla ovplyvniť ďalšie plnenie zmluvy;
 - 2.1.4. v prípade, ak zhotoviteľ porušil zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
3. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť len:
 - 3.1. v prípade, ak objednávateľ hoci aj z nedbanlivosti poruší zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa sa považuje:
 - 3.1.1. ak objednávateľ neuhradí faktúru ani do dvoch kalendárnych mesiacov po uplynutí lehoty splatnosti,
 - 3.1.2. ak objednávateľ napriek písomnej výzve neposkytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť nevyhnutnú k realizácii diela,
 - 3.1.3. ak objednávateľ bezdôvodne odmietne prevziať dielo;

- 3.2. v prípade, ak objednávateľ porušil zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v účinnom znení.
4. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle zmluvy za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 30 pracovných dní po tom, ako sa o porušení dozvedela. Pre určenie lehoty je rozhodujúci dátum poštovej pečiatky odoslania oznámenia o odstúpení od zmluvy.
5. Potom čo oznámenie o odstúpení nadobudne platnosť, zhotoviteľ urýchlene:
- 5.1. zastaví všetky ďalšie práce s výnimkou takých, ku ktorým dal technický dozor pokyn na dokončenie z dôvodu ochrany života, majetku, bezpečnosti na diele a pod.;
- 5.2. odovzdá všetku dokumentáciu zhotoviteľa, vrátane PD;
- 5.3. odstráni zo staveniska (miesta realizácie diela) celé vybavenie a materiály, okrem tých, ktoré sú potrebné k zaisteniu bezpečnosti a opustí stavenisko.
6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán vyplývajúce zo zmluvy, okrem povinnosti zhotoviteľa pri zániku a odstúpení od zmluvy, nárokov objednávateľa uvedených v zmluve, na náhradu spôsobenej škody, na zmluvné pokuty, sankcie, resp. zákonné sankcie a úroky.
7. Po zániku zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi rozostavané dielo v stave, v akom sa ku dňu odstúpenia nachádza. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi spolu s rozostavaným dielom všetky prevzaté listiny a materiály od objednávateľa.
8. O odovzdaní a prevzatí rozostavaného diela pri odstúpení od zmluvy spíšu poverení zástupcovia strán protokol, ktorý obsahuje rozsah odovzdávanej časti diela, súpis odovzdávaných dokladov a ocenenie vykonaných prác a dodávok, dátumy a podpisy poverených zástupcov.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

1. Vzájomné vzťahy zmluvných strán, pokiaľ nie sú upravené v zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v.z.n.p. a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR. Pre prípad sporov alebo nezrovnalostí ohľadom záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy sa stanovuje nasledovné poradie dôležitosti dokumentov:
- i. Zmluva,
- ii. Obchodný zákonník a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy,
- iii. Cenová ponuka a ostatné súťažné podklady.
2. Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
3. Zmenu obchodného mena, sídla (miesta podnikania), DIČ, právnej formy, adresy pre poštový styk, čísla účtu, telefónnych čísiel, e-mailovej adresy a kontaktných osôb (vrátane technického dozora) nie je potrebné vykonať dodatkom, postačuje jednostranné písomné oznámenie týchto skutočností doručené druhej zmluvnej strane, ktoré bude podpísané oprávnenými zástupcami konajúcej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú, že každú zmenu údajov uvedených v predchádzajúcej vete oznámia druhej zmluvnej strane do 10 dní, odkedy ku zmene došlo.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že technické informácie, ktoré mu boli zverené objednávateľom, nesprístupní tretím osobám alebo tieto informácie nepoužije pre iné účely než pre plnenie podmienok zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať obchodné tajomstvo podľa § 17 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
5. Zhotoviteľ berie na vedomie a akceptuje, že zmluva (vrátane jej príloh) podlieha režimu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) ako povinne zverejňovaná zmluva a nemá námietky voči zverejneniu akéhokoľvek údaje obsiahnutého v zmluve.

6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory vyplývajúce zo zmluvy budú riešiť dobromyseľne vzájomným rokovaním. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, spor bude predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. *Civilný sporový poriadok*.
7. Do plynutia lehôt počítaných na dni sa nezaratúva deň rozhodujúcej udalosti. Listiny zasielané medzi zmluvnými stranami prostredníctvom poštového podniku sa považujú za doručené aj v prípade, že sa zásielka vráti odosielateľovi s reláciou poštového podniku „Adresát neznámy“ alebo „Neprevzaté v odbernej lehote“, alebo ak ju adresát odmietol prevziať, a to dňom, keď sa zásielka vrátila odosielajúcej zmluvnej strane.
8. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si splnil oznamovaciu povinnosť mu vyplývajúcu z § 6 zákona o DPH a že v prípade účtu vedeného v peňažnom ústave, ktorý je špecifikovaný v čl. I zmluvy sa jedná o účet vedený u poskytovateľa platobných služieb alebo u zahraničného poskytovateľa platobných služieb používaný na výkon podnikateľskej činnosti, ktorý bol predpísaným spôsobom oznámený Finančnému riaditeľstvu Slovenskej republiky.
9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán, účinnosť v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží 2 rovnopisy zmluvy a zhotoviteľ 1 rovnopis zmluvy.
10. Zmluvné strany potvrdzujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju vlastnoručne podpísali.

Príloha č. 1. Cenová ponuka

Príloha č. 2. Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 3. Technologická schéma realizácie diela

V Piešťanoch, dňa 05.06. 2023

za objednávateľa:

Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.

.....
Ing. Vladimír Púčik
predseda predstavenstva a.s.

.....
Ivan Šiška
podpredseda predstavenstva a.s.

V Bielom Kostole, dňa 19.04.2023

za zhotoviteľa:

Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

Kostol
0163981
48001

.....
Ján Reisinger
konateľ spoločnosti

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 0052-03-2023

Stavba: ČOV Zeleneč - Optimalizácia tepelného hospodárstva

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Peter Lopatka

Poznámka:

KS:

Dátum: 19.4.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36229709

IČ DPH:

SK2020163981

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

119 282,71

DPH základná
znižená

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Základ dane
0,00
119 282,71

Výška dane
0,00
23 856,54

Cena s DPH

v

EUR

143 139,25

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Termomont Dolná Krupá s.r.o.
Vysoká 4
IČO: 3622
tel.: 033/4

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

19.4.2023

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0052-03-2023

Stavba: ČOV Zeleneč - Optimalizácia tepelného hospodárstva

Miesto:

Dátum:

19.04.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Lopatka

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		119 282,71	143 139,25
01	UK - Kotoňa	90 412,09	108 494,51
02	Elektro - MaR	28 870,62	34 644,74

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ČOV Zeleneč - Optimalizácia tepelného hospodárstva

Objekt:

01 - UK - Kotoňa

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Peter Lopatka

Poznámka:

KS:

Dátum:

19.04.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36229709

IČ DPH:

SK2020163981

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

90 412,09

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
90 412,09

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
18 082,42

Cena s DPH

v EUR

108 494,51

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Termomont Dolná Krupá s.r.o.
Vysoká 42/6785, 910 24 Dolná Krupá
IČO: 36229709, IČ DPH: SK2020163981
tel.: 033/55 04 652

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

19.4.2023

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

ČOV Zeleneč - Optimalizácia tepelného hospodárstva

Objekt:

01 - UK - Kotoňa

Miesto:

Dátum: 19.04.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Lopatka

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	90 412,09
HSV - Práce a dodávky HSV	4 261,16
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 308,36
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 952,80
PSV - Práce a dodávky PSV	77 745,38
713 - Izolácie tepelné	5 933,83
713-D - Demontáž- Izolácie tepelné	189,86
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	388,14
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	15,24
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	1 646,67
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	18 583,37
732 - D - Demontáž - Ústredné kúrenie - strojovne	749,61
732 33 - Expanzné automaty pre vykurovanie	11 054,80
732 35 - Úprava vody	2 469,60
732 35 A - Dávkovanie chemikálií	1 664,33
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	18 398,17
733 - Demontáž - Demontáž - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubia	970,75
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	10 925,11
734 - D - Demontáž - Ústredné kúrenie - armatúry	1 774,81
783 - Nátery	2 981,09
M - Práce a dodávky M	2 669,55
23-M - Montáže potrubia	2 569,55
35-M - Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení	100,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 736,00
VP - Práce naviac	4 000,00

ROZPOČET

Stavba:

ČOV Zeleneč - Optimalizácia tepelného hospodárstva

Objekt:

01 - UK - Kotoňa

Miesto:

Dátum: 19.04.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Lopatka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							90 412,09
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 261,16
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				2 308,36
228	K	617455420.S	Oprava omietok cementových v šachtách a svetlíkoch v množstve opravovanej plochy nad 30 % do 50 % oceľovým hladidlom hladené	m2	5,000	21,43	107,15
229	K	617999991.R	Vysprávky prechodov potrubí	súb.	1,000	150,00	150,00
224	K	632451671. R	Oprava betónových schodiskových stupňov a podest rýchlotuhnúcim polymérom Reparat DUR F hr. 10 mm	m2	55,800	36,76	2 051,21
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 952,80
242	K	942941021.S	Montáž lešenia ťažkého pracovného radového s podlahami z dosiek alebo dielcov min. hr. 38 mm, šírky od 2,00 do 2,50 m, pri maximálnom zaťažení podlahovej plochy 3 kPa /300 kg/m2/ výšky do 10 m	m2	125,000	5,81	726,25
243	K	942941191.S	Montáž lešenia ťažkého pracovného radového s podlahami z dosiek alebo dielcov min. hr. 38 mm, príplatok k cene za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia do 10 m	m2	125,000	2,67	333,75
244	K	942941195.S	Montáž lešenia ťažkého pracovného radového s podlahami z dosiek alebo dielcov min. hr. 38 mm, príplatok k cene za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia do 10 m	m2	125,000	0,84	105,00
245	K	942941821.S	Demontáž lešenia ťažkého pracovného radového s podlahami z fošni alebo dielcov min. hr. 38 mm, šírky od 2,00 do 2,50 m, pri maximálnom zaťažení podlahovej plochy do 3 kPa (300 kg/m2), výšky do 10 m	m2	125,000	3,46	432,50
185	K	971033151.S	Vybúranie otvorov v murive základovom alebo nadzákladovom z akýchkoľvek tehál pálených na akúkoľvek maltu priemeru profilu do 60 mm, hr. do 450 mm -0,002 t	ks	1,000	5,30	5,30
226	K	971999991.R	Zarovnať (upraviť) základ pod úpravou vody	súb.	1,000	250,00	250,00
227	K	971999992.R	Vŕtanie otvorov pre potrubia	súb.	1,000	100,00	100,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				77 745,38
D	713		Izolácie tepelné				5 933,83
154	K	713311121.S	Montáž tepelnej izolácie telies pásmi, rohožami pripevnenými oceľovým drôtom na trné plôch tvarovaných jednovrstvová	m2	19,000	18,12	344,28
155	M	631470003800	Lamelová rohož KLIMAFIX, 20x1000x10000 mm samolepiaca, protipožiarna technická izolácia z kamennej vlny s AL fóliou so sklenenou mriežkou, do 100°C, ROCKWOOL	m2	4,000	10,73	42,92
156	M	631470002500	Lamelovo skružovaný pás POWER-TEK LM 550 ALU, 100x1000x2400 mm, technická minerálna izolácia s Alu fóliou, KNAUF	m2	15,000	30,28	454,20
157	K	713391122.S	Izolácie tepelné telies - doplnky a konštrukčné súčasti montáž oplechovania snímateľného plôch tvarovaných	m2	15,000	45,21	678,15
158	M	194210003700.S	Plech hladký hliníkový, hr. 1,00 mm	m2	15,000	37,01	555,15
159	K	713482121.S	Montáž tepelnoizolačných trubíc z PE nasunutím na potrubie s prípadným pozdĺžnym a priečnym prerezaním a zalepením, hrúbka izolácie 15-20 mm, vnútorný priemer trubice do 38 mm	m	55,000	5,43	298,65
161	K	713482132.S	Montáž tepelnoizolačných trubíc z PE nasunutím na potrubie s prípadným pozdĺžnym a priečnym prerezaním a zalepením, hrúbka izolácie 30 mm, vnútorný priemer trubice 39-70 mm	m	23,000	5,99	137,77

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
163	K	713482132.S	Montáž tepelnoizolačných trubíc z PE nasunutím na potrubie s prípadným pozdĺžnym a priečnym prerezaním a zalepením, hrúbka izolácie 30 mm, vnútorný priemer trubice 39-70 mm	m	8,000	5,99	47,92
165	K	713482132.S	Montáž tepelnoizolačných trubíc z PE nasunutím na potrubie s prípadným pozdĺžnym a priečnym prerezaním a zalepením, hrúbka izolácie 30 mm, vnútorný priemer trubice 39-70 mm	m	6,000	5,99	35,94
167	K	713482133.S	Montáž tepelnoizolačných trubíc z PE nasunutím na potrubie s prípadným pozdĺžnym a priečnym prerezaním a zalepením, hrúbka izolácie 30 mm, vnútorný priemer trubice 71-95 mm	m	25,000	7,25	181,25
169	K	713482134.S	Montáž tepelnoizolačných trubíc z PE nasunutím na potrubie s prípadným pozdĺžnym a priečnym prerezaním a zalepením, hrúbka izolácie 30 mm, vnútorný priemer trubice 96-133 mm	m	30,000	8,80	264,00
171	M	283310030000.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 21 mm, hr. 20 mm	m	28,560	4,63	132,23
172	M	283310030800.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 28 mm, hr. 20 mm	m	1,020	4,80	4,90
173	M	283310031600.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 34 mm, hr. 20 mm	m	26,520	5,17	137,11
174	M	283310033400.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 49 mm, hr. 30 mm	m	8,160	8,29	67,65
175	M	283310035000.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 60 mm, hr. 30 mm	m	8,160	9,02	73,60
176	M	283310037500.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 76 mm, hr. 40 mm	m	6,120	12,14	74,30
177	M	283310038300.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 89 mm, hr. 40 mm	m	25,500	13,51	344,51
178	M	283310039900.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 108 mm, hr. 50 mm	m	30,600	17,30	529,38
179	M	283310041300.S	Izolačné púzdro z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 133 mm, hr. 50 mm	m	56,100	20,33	1 140,51
180	M	283310005100	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 48x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	15,300	4,29	65,64
181	M	283999999901	Pomocný montážny materiál (pásky, objímky, spony) (komplet vrátane príslušenstva)	súb.	1,000	224,58	224,58
183	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	58,346	1,30	75,85
184	K	998713292.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky Priplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	%	58,346	0,40	23,34
D		713-D	Demontáž- Izolácie tepelné				189,86
1	K	713300831.S	Odstránenie tepelnej izolácie telies, pevné izolácie akejkoľvek hrúbky (bez rezania oceľovej konštrukcie plameňom) rohožami alebo matracom bez povrchovej úpravy -0,01100t	m2	14,000	4,09	57,26
2	K	713470811.S	Odstránenie snímateľných puzdier plechových akejkoľvek hrúbky z potrubí, prírub, armatúr, tvaroviek - 0,02430t	m2	65,000	2,04	132,60
D		722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				388,14
111	K	722130211.S	Potrubie z oceľových rúr závitových pozinkovaných bezšvových, bežných, -akosť 11 353. 0, 10 004. 0, zvarovaných, 42 01 42 bežných, -akosť 11 343.00 DN 15	m	1,000	18,16	18,16
112	K	722130212.S	Potrubie z oceľových rúr závitových pozinkovaných bezšvových, bežných, -akosť 11 353. 0, 10 004. 0, zvarovaných, 42 01 42 bežných, -akosť 11 343.00 DN 20	m	6,000	18,69	112,14
113	K	722130213.S	Potrubie z oceľových rúr závitových pozinkovaných bezšvových, bežných, -akosť 11 353. 0, 10 004. 0, zvarovaných, 42 01 42 bežných, -akosť 11 343.00 DN 25	m	3,000	23,96	71,88
114	K	722130214.S	Potrubie z oceľových rúr závitových pozinkovaných bezšvových, bežných, -akosť 11 353. 0, 10 004. 0, zvarovaných, 42 01 42 bežných, -akosť 11 343.00 DN 32	m	5,000	27,01	135,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
247	K	722221430.S	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 1/2	ks	2,000	2,93	5,86
248	M	286120017010.S	Hadica PVC pre odvod kondenzátu, D 16 mm, dl. 30 m	m	2,000	2,76	5,52
57	K	722263414.S	Montáž vodomerov závitových viacvtokových mokrobežných, jednvtokových suchobežných G 1/2	ks	1,000	16,20	16,20
58	M	388240001200	Vodomer bytový, G 1/2", +90 °C, menovitý prietok Qn 1,5 m3/h, rozstup 110 mm, IVAR.009	ks	1,000	23,33	23,33
	D	724	Zdravotechnika - strojné vybavenie				15,24
236	K	724411801.S R	Demontáž kompresorov ručných 0,02850 t	ks	2,000	7,62	15,24
	D	731	Ústredné kúrenie - kotolne				1 646,67
251	K	731370055.S	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloidu prírubového PN 6 prietok 50 m3/h G DN 150	ks	1,000	201,87	201,87
252	M	6310250	Anuloid 400/200, Typ I, 4 x DN 150, PN 6	ks	1,000	1 444,80	1 444,80
	D	732	Ústredné kúrenie - strojovne				18 583,37
40	K	732111405.S	Rozdeľovače a zberače Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 42 m3/h (modul 200 mm)	ks	1,000	146,39	146,39
41	M	484650000500.S	Rozdeľovač a zberač modul 200 mm, max. prietok 42 m3/hod, prevádzková teplota 110°C, pretlak 0,6 Mpa	m	3,100	612,64	1 899,18
0	M	484650000500.S s	Rozdeľovač a zberač modul 200 mm, max. prietok 42 m3/hod, prevádzková teplota 110°C, pretlak 0,6 Mpa	m	1,400	1 309,69	1 833,57
42	M	484650039000.S	Pevný stojan modul 200 mm, výška 200 - 800 mm pre rozdeľovače a zberače	ks	4,000	104,88	419,52
59	K	732199100.S	Montáž orientačných štítkov	súb.	40,000	3,99	159,60
60	M	548230000900.S	Štítok smaltovaný do 5 písmen, l x v 100x150 mm	ks	40,000	4,42	176,80
246	K	732390851.S	Ostatné - zloženie odpojených nádrží z konzol na podlahu objemu nádrže do 50 l 0,02900 t	ks	1,000	14,67	14,67
10	K	732390852.S	Ostatné - zloženie odpojených nádrží z konzol na podlahu objemu nádrže nad 50 do 100 l 0,03800 t	ks	1,000	18,77	18,77
49	K	732422040.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 130 mm výtlak do 6 m	ks	2,000	19,00	38,00
50	M	426110003000	Čerpadlo obehové ALPHA2 25-50 N 130, GRUNDFOS	ks	1,000	522,65	522,65
51	M	426110003200	Čerpadlo obehové ALPHA2 25-60 130, GRUNDFOS	ks	1,000	278,07	278,07
53	K	732422080.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 50 rozpon do 280 mm výtlak do 18 m	ks	2,000	17,60	35,20
54	M	426110008300	Čerpadlo obehové MAGNA3 50-150 F N 280, PN 6/10, GRUNDFOS	ks	2,000	3 585,61	7 171,22
55	K	732422085.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 65 rozpon 340 mm výtlak do 15 m	ks	2,000	25,37	50,74
56	M	426110009600	Čerpadlo obehové MAGNA3 65-150 F 340, PN 6/10, GRUNDFOS	ks	2,000	2 475,61	4 951,22
36	K	732890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných (demontovaných) hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	11,200	75,86	849,63
67	K	998732101.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,225	80,62	18,14
	D	732 - D	Demontáž - Ústredné kúrenie - strojovne				749,61
3	K	732110812.S	Demontáž telies rozdeľovačov a zberačov nad DN 100 do 200 l 0,09358 t	m	6,000	30,40	182,40
4	K	732212815.S	Demontáž ohrievačov zásobníkových stojatých objemu do 1600 l 0,51196 t	ks	1,000	45,83	45,83
5	K	732213814.S	Demontáž ohrievačov zásobníkových rozrezanie demontovaných ohrievačov objemu nad 630 do 1600 l	ks	1,000	86,77	86,77
6	K	732214815.S	Demontáž ohrievačov zásobníkových vypúšťanie vody z ohrievačov objemu nad 630 do 1600 l	ks	1,000	25,35	25,35
7	K	732320814.S	Demontáž nádrží beztlakových alebo tlakových odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu nad 200 do 500 l	ks	1,000	23,46	23,46
8	K	732324813.S	Demontáž nádrží beztlakových alebo tlakových vypúšťanie vody z nádrží objemu nad 100 do 200 l	ks	1,000	7,41	7,41
9	K	732324817.S	Demontáž nádrží beztlakových alebo tlakových vypúšťanie vody z nádrží objemu nad 2000 do 3000 l	ks	1,000	17,22	17,22
11	K	732420812.S	Demontáž čerpadiel obehových špirálových (do potrubia) DN 40 0,02100 t	ks	1,000	7,65	7,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
12	K	732420813.S	Demontáž čerpadiel obehových špirálových (do potrubia) DN 50 0,02200 t	ks	4,000	8,88	35,52
13	K	732420814.S	Demontáž čerpadiel obehových špirálových (do potrubia) DN 65 0,02400 t	ks	3,000	9,58	28,74
14	K	732420815.S	Demontáž čerpadiel obehových špirálových (do potrubia) DN 80 0,02800 t	ks	2,000	11,51	23,02
15	K	732482811.S	Demontáž meračov kondenzátov, vodomeroch vodomeroch skrutkových vertikálnych DN 50 0,02898 t	ks	2,000	8,12	16,24
238	K	732999991.R	Demontáž - dávkovač chemikálií, zásobná nádrž	sub.	1,000	150,00	150,00
239	K	732999992.R	Odpojenie jestv. expanzných nádrží od potrubí DN15-DN125	kpl.	2,000	50,00	100,00
D		732 33	Expanzné automaty pre vykurovanie				11 054,80
217	K	732330001. R	Montáž zariadenia s príslušenstvom - Expanzné automaty pre vykurovanie	súb.	1,000	120,00	120,00
215	M	48400000001 R	Vyrovnávacie a doplňacie zariadenie VDZ 205 HDO - pol. 1.01 alternatíva Reflex	kus	1,000	7 861,26	7 861,26
216	M	48400000002 R	Zásobná nádrž upravenej vody beztlaková , CV 750, objem 750 l, prepojenie prísl. (dodávka) - pol. 1.02 alternatíva Reflex	ks	1,000	3 073,54	3 073,54
D		732 35	Úprava vody				2 469,60
218	K	732 350001.R	Montáž úpravy vody	ks	1,000	250,00	250,00
219	M	48400000003.R	Úprava doplňovacej vody - WMK-BNT 1650 F s prísl., ol. 1.03 alternatíva Reflex	ks	1,000	1 577,57	1 577,57
222	K	732350003.R	Montáž el. úpravy vody	ks	1,000	80,00	80,00
223	M	48400000005.R	Elektronická úprava vody, pre potrubie DN32, prietok 1,0-3,4m3/h, dvojhodnotové riadenie (časové) alternatíva Reflex	ks	1,000	562,03	562,03
D		732 35 A	Dávkovanie chemikálií				1 664,33
220	K	732350002.R	Montáž dávkovania chemikálií	ks	1,000	180,00	180,00
221	M	484000000004.R	Kompaktná dávkovacia jednotka chemikálií - Jesco Magdos LD4 + prevádzková chémia - pol. 1.04 alternatíva Reflex	ks	1,000	1 484,33	1 484,33
D		733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				18 398,17
68	K	733111213.S	Potrubia z rúrok závitových zosilnených normy 42 5711.0 - akosť 11.353.0 strednotlakových DN 15	m	28,000	13,36	374,08
69	K	733111214.S	Potrubia z rúrok závitových zosilnených normy 42 5711.0 - akosť 11.353.0 strednotlakových DN 20	m	1,000	14,91	14,91
70	K	733111215.S	Potrubia z rúrok závitových zosilnených normy 42 5711.0 - akosť 11.353.0 strednotlakových DN 25	m	26,000	19,99	519,74
72	K	733111217.S	Potrubia z rúrok závitových zosilnených normy 42 5711.0 - akosť 11.353.0 strednotlakových DN 40	m	8,000	28,66	229,28
74	K	733113114.S	Potrubia z rúrok závitových príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľových rúrok závitových DN 20	ks	2,000	7,50	15,00
75	K	733113115.S	Potrubia z rúrok závitových príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľových rúrok závitových DN 25	ks	1,000	9,04	9,04
77	K	733113117.S	Potrubia z rúrok závitových príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľových rúrok závitových DN 40	ks	2,000	16,12	32,24
78	K	733121118.S	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 nízkotlakových priemer 57/2,9	m	8,000	30,77	246,16
79	K	733121122.S	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 nízkotlakových priemer 76/3,2	m	6,000	43,53	261,18
80	K	733121125.S	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 nízkotlakových priemer 89/3,6	m	25,000	56,96	1 424,00
81	K	733121128.S	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 nízkotlakových priemer 108/4,0	m	30,000	70,29	2 108,70
82	K	733121132.S	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 nízkotlakových priemer 133/4,5	m	55,000	87,87	4 832,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	733123118.S	Potrúbie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých priemer 57/2,9	ks	2,000	22,29	44,58
84	K	733123123.S	Potrúbie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých priemer 76/3,2	ks	3,000	33,48	100,44
85	K	733123125.S	Potrúbie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých priemer 89/3,6	ks	6,000	42,06	252,36
86	K	733123128.S	Potrúbie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých priemer 108/4,0	ks	4,000	67,19	268,76
278	K	733123132.S	Potrúbie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, normy 42 02 50 tvarovaných za tepla, normy 42 5715.0 - akosť 11 353.0 Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých priemer 133/4,5	ks	4,000	85,66	342,64
87	K	733126000.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 20	ks	1,000	9,90	9,90
88	M	316170008800.S	Redukcia varná DN 20/15, d 26,9/21,3 mm, hr. steny 2,3/2,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	1,01	1,01
89	K	733126005.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 25	ks	2,000	10,91	21,82
90	M	316170008900.S	Redukcia varná DN 25/15, d 33,7/17,2 mm, hr. steny 2,6/1,8 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	2,01	4,02
91	K	733126010.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 32	ks	2,000	12,41	24,82
92	M	316170009200.S	Redukcia varná DN 32/15, d 42,4/21,3 mm, hr. steny 2,6/2,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	1,72	3,44
93	K	733126030.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 80	ks	2,000	42,94	85,88
94	M	316170012100.S	Redukcia varná DN 80/50, d 88,9/57,0 mm, hr. steny 3,2/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	4,38	8,76
95	K	733126035.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 100	ks	4,000	58,83	235,32
96	M	316170013400.S	Redukcia varná DN 100/65, d 114,3/76,1 mm, hr. steny 3,6/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	4,83	19,32
97	K	733126035.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 100	ks	1,000	58,83	58,83
98	M	316170012900.S	Redukcia varná DN 100/80, d 108,0/88,9 mm, hr. steny 3,6/3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	3,92	3,92
99	K	733126040.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 125	ks	1,000	68,35	68,35
100	M	316170014200.S	Redukcia varná DN 125/100, d 133,0/114,3 mm, hr. steny 4,0/3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	9,92	9,92
101	K	733126040.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 125	ks	1,000	68,35	68,35
102	M	316170013700.S	Redukcia varná DN 125/50, d 133,0/60,3 mm, hr. steny 4,0/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	13,72	13,72
103	K	733126045.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 150	ks	2,000	81,58	163,16
104	M	316170015100.S	Redukcia varná DN 150/80, d 159,0/88,9 mm, hr. steny 4,5/3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	16,32	32,64
105	K	733126045.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 150	ks	2,000	81,58	163,16
106	M	316170015900.S	Redukcia varná DN 150/100, d 168,3/108,0 mm, hr. steny 4,5/3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	16,52	33,04
107	K	733126045.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 150	ks	2,000	81,58	163,16
108	M	316170016100.S	Redukcia varná DN 150/125, d 168,3/133,0 mm, hr. steny 4,5/4,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	17,34	34,68
253	K	733126055.S	Montáž tvarovky privarením redukcia DN 250	ks	2,000	111,91	223,82
254	M	316170017300.S	Redukcia varná DN 250/125, d 273,0/133,0 mm, hr. steny 6,3/4,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	56,47	112,94
255	K	733126060.S	Montáž tvarovky privarením koleno DN 15	ks	25,000	8,47	211,75
256	M	316170005800.S	Koleno varné DN 20, d 26,9 mm, hr. steny 2,3 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	25,000	0,60	15,00
257	M	316170005700.S	Koleno varné DN 15, d 21,3 mm, hr. steny 2,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	25,000	0,46	11,50
258	K	733126065.S	Montáž tvarovky privarením koleno DN 20	ks	5,000	9,90	49,50
259	M	316170005800.S	Koleno varné DN 20, d 26,9 mm, hr. steny 2,3 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	5,000	0,60	3,00
260	K	733126070.S	Montáž tvarovky privarením koleno DN 25	ks	23,000	10,19	234,37
261	M	316170005900.S	Koleno varné DN 25, d 33,7 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	23,000	0,72	16,56
262	K	733126075.S	Montáž tvarovky privarením koleno DN 32	ks	2,000	12,41	24,82
263	M	316170006000.S	Koleno varné DN 32, d 42,4 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	0,98	1,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
265	K	733126085.S	Montáž tvarovky privarením koleno DN 50	ks	10,000	30,27	302,70
266	M	316170006200.S	Koleno varné DN 50, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	10,000	2,07	20,70
267	K	733126090.S	Montáž tvarovky privarením koleno DN 65	ks	5,000	32,15	160,75
268	M	316170006300.S	Koleno varné DN 65, d 76,1 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	5,000	3,11	15,55
272	K	733126095.S	Montáž tvarovky privarením koleno DN 80	ks	12,000	42,94	515,28
273	M	316170006400.S	Koleno varné DN 80, d 88,9 mm, hr. steny 3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	12,000	4,16	49,92
270	K	733126100.S	Montáž tvarovky privarením koleno DN 100	ks	22,000	58,83	1 294,26
271	M	316170006500.S	Koleno varné DN 100, d 108,0 mm, hr. steny 3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	22,000	7,37	162,14
274	K	733126105.S	Montáž tvarovky privarením koleno DN 125	ks	16,000	68,36	1 093,76
275	M	316170006600.S	Koleno varné DN 125, d 133,0 mm, hr. steny 4,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	16,000	13,98	223,68
276	K	733126160.S	Montáž tvarovky privarením T-kus DN 125	ks	2,000	68,36	136,72
277	M	316170007800.S	T-kus varný DN 125 typ R 3, d 133,0 mm, hr. steny 4,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	41,61	83,22
115	K	733166170.S	Plastlinikové potrubie, spájané lisovaním v kotúčoch D 16 mm	m	2,000	16,57	33,14
132	K	733181112.S	Odvzdušňovacie nádoby a striešky zberače vzduchu ON 13 2871 stojaté PN 2,5 obsahu DN 50 0,25 dm3	ks	6,000	36,88	221,28
116	K	733190107.S	Ostatné tlakové skúšky potrubia z oceleových rúrok závitových	m	78,000	0,57	44,46
117	K	733190232.S	Ostatné tlakové skúšky potrubia z oceleových rúrok nad D 89/5 do D 133/5,0	m	124,000	1,34	166,16
249	K	733190333. R	Príprava k tlakovej skúške (zaslepenie, nátrubky, tlakomer) / úsek	úsek	4,000	96,94	387,76
186	K	733999904	Rozvody potrubia, HZS T4 pomocné práce, uloženie potrubí, kotvenie, stavebné výpomoci (HZS)	hod	10,000	15,00	150,00
118	K	998733101.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	2,187	58,66	128,29
							970,75
D	733 - Demontáž	Demontáž - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubia					
16	K	733110806.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 15 do DN 32 0,00320 t	m	40,000	1,02	40,80
17	K	733110808.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 32 do DN 50 0,00532 t	m	5,000	2,02	10,10
18	K	733120826.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých priemeru nad 60,3 do 89 0,00841 t	m	10,000	3,53	35,30
19	K	733120832.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých priemeru nad 89 do 133 0,01384 t	m	25,000	3,87	96,75
20	K	733120836.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých priemeru nad 133 do 159 0,02359 t	m	100,000	4,18	418,00
0	K	733120842.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých priemer 273, -0,05686t	m	35,000	6,98	244,30
22	K	733191823.S	Demontáž príslušenstva potrubia odrezanie strmeňových držiakov bez demontáže podpier, konzol alebo výložníkov, priemeru nad 44,5 do 76 0,00031 t	ks	10,000	0,25	2,50
21	K	733191828.S	Demontáž príslušenstva potrubia odrezanie strmeňových držiakov bez demontáže podpier, konzol alebo výložníkov, priemeru nad 76 do 108 0,00068 t	ks	10,000	0,50	5,00
23	K	733191836.S	Demontáž príslušenstva potrubia odrezanie strmeňových držiakov bez demontáže podpier, konzol alebo výložníkov, priemeru nad 108 do 159 0,00090 t	ks	100,000	1,00	100,00
24	K	733193810.S	Demontáž príslušenstva potrubia rozrezanie konzol, podpier a výložníkov pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm 0,00215 t	ks	36,000	0,50	18,00
							10 925,11
D	734	Ústredné kúrenie - armatúry					
122	K	734109214.S	Montáž armatúr prírubových s dvomi prírubami PN 1,6 DN 50	súb.	9,000	36,98	332,82
123	K	734109215.S	Montáž armatúr prírubových s dvomi prírubami PN 1,6 DN 65	súb.	5,000	44,49	222,45
124	K	734109216.S	Montáž armatúr prírubových s dvomi prírubami PN 1,6 DN 80	súb.	7,000	55,97	391,79
125	K	734109217.S	Montáž armatúr prírubových s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	súb.	13,000	80,96	1 052,48
126	K	734109218.S	Montáž armatúr prírubových s dvomi prírubami PN 1,6 DN 125	súb.	8,000	94,17	753,36
250	K	734109415.S	Montáž armatúr prírubových s tromi prírubami PN 1,6 DN 65	súb.	1,000	56,54	56,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
129	K	734109416.S	Montáž armatúr prírubových s tromi prírubami PN 1,6 DN 80	súb.	1,000	71,36	71,36
130	K	734173412.S	Príezomíky, medzikusy, prírubové spoje prírubové spoje PN 1,6/1, 200° C DN 25	súb.	2,000	12,62	25,24
131	K	734173421.S	Príezomíky, medzikusy, prírubové spoje prírubové spoje PN 1,6/1, 200° C DN 125	súb.	6,000	56,02	336,12
133	K	734209101.S	Montáž závitových armatúr s 1 závitom do G 1/2	ks	84,000	1,28	107,52
134	K	734209104.S	Montáž závitových armatúr s 1 závitom G 3/4	ks	1,000	1,32	1,32
135	K	734209112.S	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi do G 1/2	ks	6,000	3,72	22,32
136	K	734209114.S	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 3/4	ks	7,000	4,58	32,06
137	K	734209115.S	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1	ks	9,000	5,01	45,09
138	K	734209116.S	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 5/4	ks	3,000	5,99	17,97
47	K	734291340.S	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000	5,51	5,51
48	M	422010002300	Filter závitový nerez, 1", dl. 90 mm, nerez A351 CF8M, tesnenie PTFE, BRA.10.000	ks	1,000	58,19	58,19
61	K	734296350.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej s priamym prietokom DN 65	ks	1,000	32,75	32,75
62	M	551210039900	Ventil zmiešavací trojcestný MIX AP DN 65	ks	1,000	289,36	289,36
63	M	551210040900	Servopohon ku zmiešavacím ventilom MIX a kotlovým zostavám IVAR, 230 V, krútiaci moment 5 Nm, IVAR.ACTUATORS 05	ks	1,000	174,62	174,62
64	K	734296360.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej s priamym prietokom DN 80	ks	1,000	40,31	40,31
65	M	551210040000	Ventil zmiešavací trojcestný MIX AP DN 80	ks	1,000	403,67	403,67
66	M	551210040900	Servopohon ku zmiešavacím ventilom MIX a kotlovým zostavám IVAR, 230 V, krútiaci moment 5 Nm, IVAR.ACTUATORS 05	ks	1,000	174,62	174,62
139	K	734494213.S	Ostatné meracie armatúry návarky s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	71,000	8,26	586,46
140	K	998734101.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch, výšky do 6 m	t	1,637	45,77	74,93
141	M	551210044600	Guľový ventil 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI	ks	6,000	3,29	19,74
142	M	551210044700	Guľový ventil 3/4", páčka červená-chróm, GIACOMINI	ks	4,000	4,58	18,32
143	M	551210044800	Guľový ventil 1", páčka červená-chróm, GIACOMINI	ks	6,000	7,57	45,42
144	M	551210044900	Guľový ventil 1 1/4", páčka červená-chróm, GIACOMINI	ks	1,000	11,87	11,87
145	M	551110011200	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz, IVAR.EURO M	ks	20,000	4,59	91,80
146	M	551210009300	Ventil odvzdušňovací automatický 1/2" so spätnou klapkou, armatúry pre uzavreté systémy, GIACOMINI	ks	10,000	8,02	80,20
147	M	422010003000	Filter závitový, 3/4" FF, PN 20, 400 µm, Kv 7,857, mosadz CW617N, FIV.08412	ks	1,000	8,28	8,28
148	M	422010003100	Filter závitový, 1" FF, PN 20, 400 µm, Kv 11,08, mosadz CW617N, FIV.08412	ks	1,000	9,23	9,23
149	M	551190001800	Spätná klapka vodorovná Clapet, 3/4" FF, tesnenie kov-kov, mosadz, FIV.08401	ks	1,000	6,68	6,68
150	M	551190001900	Spätná klapka vodorovná Clapet, 1" FF, tesnenie kov-kov, mosadz, FIV.08401	ks	2,000	8,72	17,44
151	M	551190001100	Spätná klapka vodorovná Clapet, 5/4" FF, mäkké tesnenie na disku, mosadz, FIV.08406	ks	1,000	11,49	11,49
152	M	551210022000	Ventil poistný, 3/4"x6 bar, armatúry pre uzavreté systémy, GIACOMINI	ks	1,000	8,02	8,02
153	M	551110005000	Guľový uzáver pre vodu Evolution, 3/4" FF, plnoprietokový, motýľ, niklovaná mosadz, FIV.80001 M	ks	1,000	5,50	5,50
187	M	422810002200	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 50, dl. 43 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100	ks	2,000	43,49	86,98
188	M	422810002300	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 65, dl. 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100	ks	2,000	48,48	96,96
189	M	422810002400	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 80, dl. 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100	ks	6,000	53,48	320,88
190	M	422810002500.S	Medziprírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 100, dl. 52 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	8,000	66,31	530,48
191	M	422810002600.S	Medziprírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 125, dl. 56 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	8,000	69,67	557,36
195	M	422010001200.S	Prírubový filter na vodu DN 80, dl. 310 mm, telo a viečko liatina, sitko oceľ, EPDM	ks	1,000	100,65	100,65
196	M	422010001300.S	Prírubový filter na vodu DN 100, dl. 350 mm, telo a viečko liatina, sitko oceľ, EPDM	ks	1,000	153,20	153,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
197	M	422820007500	Medziprírubová pružinová spätná klapka, DN 50, dl. 40 mm, liatina GJS 250, nerez oceľ AISI 316, NBR, BRA.W6.020	ks	2,000	43,87	87,74
198	M	422820007600	Medziprírubová pružinová spätná klapka, DN 65, dl. 46 mm, liatina GJS 250, nerez oceľ AISI 316, NBR, BRA.W6.020	ks	2,000	65,27	130,54
192	M	422210000200.S	Posúvač uzatvárací DN 50, liatinový, PN 6	ks	5,000	84,51	422,55
193	M	422210000900.S	Posúvač uzatvárací DN 65, liatinový, PN 16	ks	1,000	108,63	108,63
194	M	422210001100.S	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	4,000	169,20	676,80
199	M	319430000500.S	Príruba krková privarovacia DN 50, PN6, D 60,3 mm, EN 1092-1	ks	4,000	5,19	20,76
200	M	319430001900.S	Príruba krková privarovacia DN 50, PN16, D 60,3 mm, EN 1092-1	ks	14,000	11,57	161,98
201	M	319430000600.S	Príruba krková privarovacia DN 65, PN6, D 76,1 mm, EN 1092-1	ks	3,000	6,50	19,50
202	M	319430000600.S	Príruba krková privarovacia DN 65, PN6, D 76,1 mm, EN 1092-1	ks	4,000	6,50	26,00
203	M	319430002000.S	Príruba krková privarovacia DN 65, PN16, D 76,1 mm, EN 1092-1	ks	6,000	10,03	60,18
204	M	319430000700.S	Príruba krková privarovacia DN 80, PN6, D 88,9 mm, EN 1092-1	ks	6,000	12,43	74,58
205	M	319430002100.S	Príruba krková privarovacia DN 80, PN16, D 88,9 mm, EN 1092-1	ks	10,000	12,43	124,30
206	M	319430002200.S	Príruba krková privarovacia DN 100, PN16, D 114,3 mm, EN 1092-1	ks	20,000	15,48	309,60
207	M	319430002300.S	Príruba krková privarovacia DN 125, PN16, D 139,7 mm, EN 1092-1	ks	20,000	19,88	397,60
208	M	319440028600.S	Príruba zaslepovacia DN 100, PN16, D 108 mm, oceľová	ks	2,000	16,40	32,80
209	M	388320001000.S	Teploměr bimetalový DN 100, jímka 100 mm, rozsah 0-120 °C	ks	12,000	10,56	126,72
210	M	388320003700	Jímka, 1/2", délka 100 mm, pre teploměry GU so zaisťovacím šróbom, vnútorný priemer 9,5 mm, mosadzná, IVAR.GU	ks	20,000	7,35	147,00
211	M	388410000200.S	Tlakomer deformačný kruhový d 100 mm	ks	7,000	9,78	68,46
212	M	388410000200.S	Tlakomer deformačný kruhový d 100 mm	ks	2,000	9,78	19,56
213	M	551240012200.S	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	15,000	13,14	197,10
214	M	551290000100.S	Kondenzačná slučka zahnutá PN 250, k privareniu M20x1,5 mm	ks	15,000	14,89	223,35
							1 774,81
D	734 - D		Demontáž - Ústredné kúrenie - armatúry				
25	K	734100811.S	Demontáž armatúr prírubových s dvomi prírubami do DN 50 0,01400 t	ks	20,000	9,11	182,20
26	K	734100812.S	Demontáž armatúr prírubových s dvomi prírubami nad 50 do DN 100 0,03900 t	ks	45,000	12,36	556,20
27	K	734100813.S	Demontáž armatúr prírubových s dvomi prírubami nad 100 do DN 150 0,08300 t	ks	20,000	21,58	431,60
0	K	734100815.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 200 do DN 250, -0,19000t	ks	4,000	49,75	199,00
28	K	734100823.S	Demontáž armatúr prírubových s tromi prírubami nad 100 do DN 150 0,13400 t	ks	2,000	27,53	55,06
29	K	734190814.S	Demontáž prírub - rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	10,000	3,14	31,40
30	K	734190818.S	Demontáž prírub - rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	10,000	4,41	44,10
31	K	734190822.S	Demontáž prírub - rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	4,000	5,67	22,68
0	K	734190824.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 200 do DN 250	ks	4,000	9,28	37,12
35	K	734200811.S	Demontáž armatúr závitových s jedným závitom do G 1/2 0,00045 t	ks	20,000	1,07	21,40
32	K	734200821.S	Demontáž armatúr závitových s dvomi závitmi do G 1/2 0,00045 t	ks	5,000	3,26	16,30
33	K	734200822.S	Demontáž armatúr závitových s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1 0,00110 t	ks	15,000	4,49	67,35
34	K	734200824.S	Demontáž armatúr závitových s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2 0,00350 t	ks	15,000	7,36	110,40
							2 981,09
D	783		Nátory				
119	K	783421110.S	Nátory kovového potrubia a armatúr syntetické na vzduchu schnúce armatúr do DN 100 mm dvojnásobné - 70µm	m	187,000	2,49	465,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
225	K	783890331.S	Epoxidový náter-systém M25 betónových a omietaných konštrukcií, štvorvrstvové a trojnásobná penetrácia podláh s použitím ochranných masiek s filtrom	m2	55,800	45,08	2 515,46
D M			Práce a dodávky M				2 669,55
D 23-M			Montáže potrubia				2 569,55
109	K	230050031.S	Montáž doplnkových konštrukcií z profilových materiálov	kg	456,000	2,77	1 263,12
110	K	230050033.S	Montáž doplnkových konštrukcií z rúrkových materiálov	kg	125,000	5,25	656,25
120	K	230170001.S	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	2,000	129,44	258,88
121	K	230170004.S	Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	úsek	2,000	195,65	391,30
D 35-M			Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení				100,00
237	K	350380015.S	Dávkovacie čerpadlo pre automatickú prevádzku Jednostranné DC 60 CH RmK, DC 200 CH RmK, DC 400 CH RmK, DC 800 CH RmK, DC 400 CHS RmK, DC 400 V RmK, DC 800 V RmK, DC 60 CHS	ks	1,000	100,00	100,00
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				1 736,00
230	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce V rozsahu viac ako 8 hodín náročné-odborné (Tr.3)	hod	25,000	8,00	200,00
231	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce V rozsahu viac ako 8 hodín náročné-prehliadky pracoviska a revízie (Tr.4)	hod	72,000	8,00	576,00
234	K	HZS000115.S	Stavebno montážne práce V rozsahu viac ako 8 hodín náročné-prehliadky pracoviska a revízie (Tr.4)	hod	16,000	8,00	128,00
232	K	HZS000126.S	Stavebno montážne práce V rozsahu viac ako 8 hodín náročné-mimoriadne odborné (Tr.5)	hod	8,000	8,00	64,00
233	K	HZS000125.S	Stavebno montážne práce V rozsahu viac ako 8 hodín náročné-mimoriadne odborné (Tr.5)	hod	16,000	8,00	128,00
235	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	80,000	8,00	640,00
D VP			Práce navyč				4 000,00
279	K	HZS000313.Ss	Bypass potrubí	kpl	2,000	2 000,00	4 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

ČOV Zeleneč - Optimalizácia tepelného hospodárstva

Objekt:

02 - Elektro - MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Peter Lopatka

Poznámka:

KS:

Dátum: 19.04.2023

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36229709

IČ DPH:

SK2020163981

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

28 870,62

DPH základná
znižovaná

Základ dane
0,00
28 870,62

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
5 774,12

Cena s DPH

v EUR

34 644,74

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Termomont Dolná Krupá s.r.o.
Vysoká 42/6785, 9
IČO: 36229709, IČ DPH: SK2020163981
tel.: 033/55 04 652/4

19.4.2023

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ČOV Zeleneč - Optimalizácia tepelného hospodárstva
Objekt: 02 - Elektro - MaR

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

Dátum: 19.04.2023
Projektant:
Spracovateľ: Ing. Peter Lopatka

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	28 870,62
D1 - MaR	4 125,00
D1 - MaR	838,92
D1 - MaR	3 070,07
D2 - Demontáže	640,00
D3 - Uzemnenie	15,39
D1 - MaR	0,00
D1 - MaR	7 745,00
M - Práce a dodávky M	1 458,00
21-M - Elektromontáže	0,00
D4 - Naviac	1 458,00
VP - Práce naviac	10 978,24

ROZPOČET

Stavba:

ČOV Zeleneč - Optimalizácia tepelného hospodárstva

Objekt:

02 - Elektro - MaR

Miesto:

Dátum: 19.04.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Termomont Dolná Krupá, s.r.o.

Spracovateľ: Ing. Peter Lopatka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							28 870,62
D	D1		MaR				4 125,00
1	K	001	Riadiaci systém Simatic (alternatíva AMIT)	ks	1,000	4 125,00	4 125,00
D	D1		MaR				838,92
2	M	QAE2120.010	Ponorný snímač teploty s Ms- púzdom, LG Ni1000, 100 mm (alternatíva SPLUSS)	ks	7,000	42,25	295,75
3	M	QAD22	Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C (alternatíva SPLUSS)	ks	2,000	22,02	44,04
4	M	QAP21.3	Káblový snímač teploty LG Ni 1000, -20...130 °C (alternatíva SPLUSS)	ks	4,000	32,59	130,36
5	M	QAA24	Priestorový snímač teploty, montáž na stenu, Ni1000 (alternatíva SPLUSS)	ks	1,000	25,61	25,61
6	M	QAC22	Snímač vonkajšej teploty Ni1000, -50...70°C (alternatíva SPLUSS)	ks	1,000	18,70	18,70
7	M	QBE9200-P6	Snímač tlaku kvapalín, 0...6 bar, DC 0...10 V, pripojenie G1/4" (alternatíva SPLUSS)	ks	1,000	129,85	129,85
8	K	Pol1	montáž periférií	ks	16,000	7,95	127,20
9	K	Pol2	montáž návarkov	ks	7,000	9,63	67,41
D	D1		MaR				3 070,07
10	M	CYKY-J 3x1,5	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	122,000	0,82	100,04
11	M	CYKY-J 3x2,5	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	60,000	1,34	80,40
12	M	JYTY-O 2x1	Kábel JYTY-O 2x1	m	240,000	0,52	124,80
13	M	JYTY-O 4x1	Kábel JYTY-O 4x1	m	97,000	0,88	85,36
14	M	JYTY-O 7x1	Kábel JYTY-O 7x1	m	101,000	1,43	144,43
15	M	FTP cat.6A	Kábel FTP cat.6A	m	50,000	0,82	41,00
16	K	Pol3	Ťahanie káblov do 6mm	m	670,000	1,00	670,00
17	M	Pol4	Trubka ohybná FX20	m	335,000	0,34	113,90
18	K	Pol5	zaťahovanie káblov do trubiek	m	335,000	0,80	268,00
19	M	Pol6	Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	bal	5,000	3,10	15,50
20	M	Pol7	Drôtenný káblový žľab 100x54 vrátane príslušenstva (spojky, prepážka, konzoly)	m	18,000	11,50	207,00
21	K	Pol8	montáž žľabu	m	25,000	10,35	258,75
22	M	Legrand	Ekvipotencialna svorkovnica	ks	1,000	5,25	5,25
23	M	Pol9	ochranné pospájanie technológie vrátane materiálu (CY10, CY6, svorky)	ks	1,000	550,00	550,00
24	M	Pol10	zásuvka 230V/16A, IP55, na povrch (napr. Legrand Plexo 069731)	ks	4,000	7,36	29,44
25	K	Pol11	montáž zásuvky	ks	4,000	6,55	26,20
26	M	Pol12	Drobný montážny materiál a bližšie nešpecifikované náklady	ks	1,000	350,00	350,00
D	D2		Demontáže				640,00
27	K	Pol13	Demontáž existujúceho riadiaceho systému technológie vykurovania a ohrevu TV vrátane periférií a kabeláže	h	16,000	40,00	640,00
D	D3		Uzemnenie				15,39
28	M	Pol14	Drôt AlMgSi mäkký 8mm	m	10,000	1,45	14,50
29	M	Pol15	Pripojovacia svorka SR	ks	1,000	0,89	0,89
D	D1		MaR				0,00
30	K	DTK	Doplnenie existujúceho rozvádzača DTK v zmysle PD	ks	1,000	0,00	0,00
31	K	DTK.1	Úprava zapojenia existujúceho rozvádzača DTK v zmysle PD	ks	1,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	D1		MaR				7 745,00
32	K	02	Programovanie RS, oživenie RS individuálne skúšky	ks	1,000	3 125,00	3 125,00
33	K	Pol18	integracia M-BUS zariadení (5 IO na 1ks merača)	ks	1,000	180,00	180,00
34	K	Pol19	oživenie - SHZ	h	24,000	35,00	840,00
35	K	Pol20	revízia elektro	ks	1,000	350,00	350,00
36	K	Pol21	projektová dokumentácia skutočného stavu	ks	1,000	1 750,00	1 750,00
37	K	Pol22	koordinácia projektu realizátora s projektantom	ks	1,000	500,00	500,00
38	K	Pol23	zaskolenie obsluhy	ks	1,000	250,00	250,00
39	K	Pol24	dodávateľská činnosť 2,6%	%	1,000	750,00	750,00
D	M		Práce a dodávky M				1 458,00
D	21-M		Elektromontáže				0,00
D	D4		Naviac				1 458,00
40	M	341210001800.S	Kábel medený signálny JYTY 7x1 mm2	m	150,000	1,43	214,50
41	K	210872124.S	Kábel signálny uložený pevne JYTY 250 V 7x1	m	150,000	1,00	150,00
42	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	150,000	1,34	201,00
43	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	150,000	1,00	150,00
44	K	210872129.S	Kábel signálny uložený pevne JYTY 250 V 24x1	m	30,000	1,00	30,00
45	M	341210002300.S	Kábel medený signálny JYTY 24x1 mm2	m	30,000	4,25	127,50
46	K	210193272.S	Rozvádzač oceľoplechový povrchová montáž IP 43, výška 950, 1150 x šírka 510 mm	ks	1,000	85,00	85,00
47	M	357140007610.S	Rozvodnicová skriňa oceľoplechová nástenná, šxv 957x510 mm, počet radov 6, modulov v rade 24, IP43	ks	1,000	500,00	500,00
D	VP		Práce naviac				10 978,24
0	M	Pol16	Rozvádzač DTK, 2000x1200x400, podstavec 100mm, vrátane vnútornej výzbroje, privod/odvode:hore	ks	1,000	5 750,00	5 750,00
0	K	Pol17	Montáž rozvádzača DTK	ks	1,000	135,00	135,00
0	M	Pol25	Detektor CO, GABA 2S12	ks	3,000	215,00	645,00
0	M	Pol26	Detektor SP, GABA 2S11	ks	3,000	215,00	645,00
0	K	Pol27	Montáž detektoru GABA	ks	6,000	13,50	81,00
0	M	Pol28	Kábel J-Y(St)-Y 4x2x0,8	m	120,000	1,05	126,00
0	K	Pol29	Ťahanie káblov do 6mm2	m	120,000	1,00	120,00
0	M	Pol30	Kábel J-Y(St)-Y 2x2x0,8	m	150,000	0,55	82,50
0	K	Pol29	Ťahanie káblov do 6mm2	m	150,000	1,00	150,00
0	M	Pol31	Kábel CYKY-J 7x1,5	m	150,000	1,91	286,50
0	K	Pol29	Ťahanie káblov do 6mm2	m	150,000	1,00	150,00
0	M	Pol32	Drôtenný káblový žľab 100x54 vrátane príslušenstva (spojky, prepážka, konzoly)	m	75,000	11,50	862,50
0	K	Pol33	montáž žľabu	m	75,000	10,35	776,25
0	M	QAE2120.010	Ponorný snímač teploty s Ms- púzdom, LG Ni1000, 100 mm (alternatíva SPLUSS)	ks	5,000	42,25	211,25
0	M	QAD22	Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C (alternatíva SPLUSS)	ks	2,000	22,02	44,04
0	M	QBE9200-P6	Snímač tlaku kvapalín, 0...6 bar, DC 0...10 V, pripojenie G1/4" (alternatíva SPLUSS)	ks	1,000	129,85	129,85
0	K	Pol1	montáž periférie	ks	8,000	7,95	63,60
0	K	Pol2	montáž návarkov	ks	5,000	9,63	48,15
0	M	Pol34	Snímač zaplavenia, vrátenie 2sond	ks	1,000	47,50	47,50
0	K	Pol35	Montáž snímača zaplavenia vrátenie sond	ks	1,000	9,50	9,50
0	M	CYKY-J 3x1,5	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	150,000	0,82	123,00
0	M	JYTY-O 2x1	Kábel JYTY-O 2x1	m	200,000	0,52	104,00
0	M	JYTY-O 4x1	Kábel JYTY-O 4x1	m	20,000	0,88	17,60
0	K	Pol3	Ťahanie káblov do 6mm	m	370,000	1,00	370,00

Zoznam subdodávateľov

Predmet zákazky: Rekonštrukcia strojovne v kotolni na ČOV Zeleneč

Zhotoviteľ: Termomont Dolná Krupá, s.r.o., Vysoká 42/6785, 919 34 Biely Kostol

Obchodné meno	Sídlo	IČO	IČ DPH	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	%-ny podiel subdodávky
MARELL s.r.o.	Skladová 691/3 917 01 Tmava	46572716	SK2023484474	Marek Šebek Šidúnky 270/16 919 30 Jaslovské Bohunice	Elektromontážne práce - meranie a regulácia, dodávka kabeláže a žľabov	7,78%
Ľubomír Kováč UNICO - Obchodno-montážna firma	Športová 7 971 01 Prievidza	33783403	SK1020587865	Ľubomír Kováč Športová 7 971 01 Prievidza	Dodávka a montáž tepelnej izolácie	4,97%

Firma
Vys
IČO:
tel.:

LEGENDA :

- STROJNÉ ZARIADENIA NAVRHOVANÉ :

1.01	ZARIADENIE PRE UDRŽIAVANIE PREVÁDZK. TLAKU V SÚSTAVE A ODPLYŇOVANIE VYK. VODY (250-300kPa)	1 kpl
1.02	ZASOBNÁ NÁDRŽ UPRAVENEJ VODY BEZTLAKOVÁ, OBJEM 750 l, S PRÍSLUŠENSTVOM	1 ks
1.03	ZMÄKČOVAČ VODY, KABINETOVÉ PREVEDENIE, PRIETOK VODY MAX. 1,0m3/h, KAPACITA 40m3x'dh, OBJEMOVÉ RIADENIE, OBJEM ŽIVICE 10 l, PRIPOJENIE G1", PREV. TLAK 200-800kPa	1 kpl
1.04	KOMPAKTNÁ DÁVKOVACIA JEDNOTKA CHEMIKÁLIÍ, POZOSTÁVAJÚCA Z ČERPADLA CHEMIKÁLIÍ (EL. NAPAJANIE A RIADENIE Z VZ), PRIETOK 3,4 l/hod, VRÁTANÉ ZASOBNÍKA PREV. CHÉMIE, 20kg	1 kpl

2.01	AKUMULAČNÁ NÁDRŽ VYKUROVACEJ VODY, OBJEM 2200 l, PN6, VONKAJŠIA IZOLÁCIA	2 ks
2.02	ZDRUŽENÝ ROZDELOVAČ A ZBERAČ "RS KOMBI" M200" + PODPERY	1 kpl
2.03	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL SO SERVOHONOM - VETVA PRE TECHNOLOGIU M=18,9m3/h, kvs=100m3/h - DN80, PN16 (dP=4kPa) + SERVOFON (NAPÄTIE 24V, 0-10V, OVL. SILA 800N)	1 ks
2.04	OBEHOVÉ ČERPADLO DN 65, M=18,9m3/h, H=5,3m v.s., PN6; S FREKV. MENIČOM - VETVA PRE TECHNOLOGIU	2 ks

3.01	ZASOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY, OBJEM 500 l, TEP. PRÍKON PRE OHREV TV 23kW, PN10; MAX. KONŠTR. PRETLAK VO VYK. VLOŽKE 1,6 MPA, S VONKAJŠOU IZOLÁCIOU	1 ks
3.02	OBEHOVÉ ČERPADLO - CIRKULÁCIA TV, M=0,5m3/h, H=4,2m v.s., PN10; S FREKV. MENIČOM (BRONZ/ANTIKOR)	1 ks
3.03	ELEKTRONICKÁ ÚPRAVA VODY, PRIETOK 1,0-3,4m3/h, NA POTRUBIE DN32	1 kpl
3.04	TLAKOVÁ EXPAZNÁ NÁDOBA S GUMOVÝM VAKOM PRE PITNÚ VODU, OBJEM 18 l, PN10 - OHREV TEPLEJ VODY	1 ks
3.05	MECHANICKÝ FILTER HRUBÝCH NEČISTÔT, PN10, PRIPOJENIE G1", MAX. 60°C, MAX. PRIETOK M= 1,5m³/h	1 kpl
3.06	OBEHOVÉ ČERPADLO - OHREV TV, DN 25, M=0,8m3/h, H=4,8m v.s., PN6; S FREKV. MENIČOM	1 ks
3.07	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL SO SERVOHONOM - VETVA PRE VYKUROVANIE M=24,5m3/h, kvs=100m3/h - DN80, PN6 (dP=7kPa) + SERVOFON (NAPÄTIE 24 V, 0-10V, OVL. SILA 10Nm)	1 ks
3.08	OBEHOVÉ ČERPADLO DN 65, M=24,5m3/h, H=8,3m v.s., PN6; S FREKV. MENIČOM - VETVA PRE VYKUROVANIE	2 ks

- POTRUBIA NAVRHOVANÉ :

— E —	VYKUROVACIA VODA - PRÍVODNÁ / VRATNÁ
— E —	EXPANZNÉ POTRUBIE
— E —	DOPLŇACIE A ODPLYŇOVACIE POTRUBIE
— E —	CHEMICKÁ ZMES
— E —	ODFUK, PREPÄD, VYPŮSTÁČIE POTRUBIE
— E —	TEPLÁ VODA PRÍVODNÁ / VRATNÁ (CIRKULÁCIA TV)
— E —	STUDENÁ VODA

- POTRUBIA - JESTVUJÚCE :

— E —	VYKUROVACIA VODA - PRÍVODNÉ/VRATNÉ - OCELOVÉ POTRUBIE	JESTVUJÚCE
— E —	STUDENÁ VODA - OCELOVÉ POZINKOVANÉ	JESTVUJÚCE
— E —	TEPLÁ VODA - OCELOVÉ POZINKOVANÉ POTRUBIE	JESTVUJÚCE
— E —	CIRKULÁCIA TEPLEJ VODY - OCELOVÉ POZINKOVANÉ POTRUBIE	JESTVUJÚCE
— E —	POISTNÉ, EXPAZNÉ POTRUBIE - OCELOVÉ POTRUBIE	JESTVUJÚCE

03			
02			
01			
Č REV.	DÁTUM	POPIS	VYPRACOVAL

GENERÁLNY PROJEKTANT :		PROJEKTANT ČASTI PD :	PEČIATKA, PODPIS :
RACEN spol. s r.o. office : Mlynská 5139 / 10, 921 01 Piešťany tel. : +421 33 7744066, gsm : +421 905 617575 http://www.racen.sk, e-mail : racen@racen.sk			
HLAVNÝ PROJEKTANT :	Ing. M. HAVRLENT		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	Ing. M. HAVRLENT		
VYPRACOVAL :	Ing. K. MACEKOVÁ		
KONTROLOVAL :	Ing. M. HAVRLENT		

INVESTOR :	TAVOS, a.s., PRIEMYSELNÁ 10, PIEŠŤANY	STUPEŇ :	RP
STAVBA :	ČOV ZELENÉČ - OPTIMALIZÁCIA TEPELNÉHO HOSPODÁRSTVA	ČÍS. ZAKAZKY :	15 - P - 16
		DÁTUM :	09 / 2016
		FORMÁT :	9 x A4
DIEL :	E - PREVÁDZKOVÉ SÚBORY	MIERKA :	-
PROFESIA :	E1 - VYK - VYKUROVANIE - ZARIADENIA, POTRUBIA	DÁTUM REV. :	
OBSAH :	SCHÉMA TZ - NAVRHOVANÝ STAV	ČÍS. REVIZIE :	SADA ČÍSLO :
NÁZOV DIG. SÚBORU :	E1-VYK_RP.dwg	ČÍSLO VYKRESU :	RP - E1 - VYK - 003
			00.T
			1

