

Reg. č. objednávateľa: 140/2020  
Reg. č. zhotoviteľa: .....

## Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov  
(ďalej iba „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 objednávateľa:  
- vo veciach technických (technický dozor): Ing. Daniel Burdej  
- vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL.M  
IČO: 36 252 484  
DIČ: 2020172264  
IČ DPH: SK 2020172264  
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:** Aarsleff Hulín s.r.o.  
So sídlom: Mierová 23, 920 01 Hlohovec  
Štatutárny zástupca: Ing. Štefan Hulín – konateľ spoločnosti  
Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa:  
- vo veciach technických: Ing. Štefan Hulín, Ing. Peter Kvašňák  
- vo veciach zmluvných: Ing. Štefan Hulín, Peter Hulín  
IČO: 31 430 473  
DIČ: 2020396114  
IČ DPH: SK 2020396114  
Bankové spojenie: VÚB, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK73 0200 0000 0000 3780 0212  
SWIFT (BIC): SUBASKBX  
Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sro, vložka č. 1619/T  
(ďalej ako „zhotoviteľ“ a objednávateľ a zhotoviteľ spolu aj ako „zmluvné strany“)

### Článok II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo pre objednávateľa zhotoví a dodá dielo: „**Rekonštrukcia vodovodného potrubia DN500 Piešťany - VD J Moravany nad Váhom**“ (ďalej iba „dielo“). Realizácia diela pozostáva z rekonštrukcie oceľového vodovodného potrubia DN 500 v mieste realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy v dĺžke 3.656,38 m. Realizácia diela je rozdelená na 4 etapy (3 samostatné úseky, z ktorých jeden sa delí na 2 relatívne samostatné časti) o nasledujúcej opisnej špecifikácii plnenia poskytovaného zhotoviteľom:

**Úsek 1 (etapa 1):** Rekonštrukcia výtlačného potrubia je navrhnutá z PEHD rúr PE100 D450x26,7 SDR17 (PN10) dĺžky 496,72 m. Rekonštrukcia výtlačného potrubia DN500 v rámci tohto úseku je vymedzená od uzáveru v šachte Š1 umiestnenej v zelenom páse medzi ulicami

Pod Párovcami a Starohradskou ulicou v Piešťanoch po uzáver v armatúrnej šachte Š2 pred Biskupickým kanálom. Rekonštrukcia sa vykoná metódou bezvýkopovej technológie Relining a v prvej etape sa zrealizuje aj odstránenie cca 50 m<sup>2</sup> náletov stromov a kríkov.

Počas rekonštrukčných prác bude voda dopravovaná do vodojemu Moravany v úseku medzi šachtami Š1 a Š2 zásobným potrubím, ktoré musí zostať počas realizácie diela aj tejto etapy v prevádzke. Rekonštrukcia zásobného potrubia nespadá pod rozsah diela.

Na prvom úseku sú existujúce prepojovacie monolitické šachty Š1 a Š2, ktoré budú v rámci realizácie diela vyčistené (steny, strop aj dno), bude realizovaná aj sanácia betónových konštrukcií (vyrovnávacia malta na hrubé úpravy), ochrana betónového povrchu (epoxidový náter) a tiež osadenie uzamykateľného kompozitového poklopu 600x600mm, kategórie D400 vrátane rámu. V šachtách sa v rámci realizácie diela vymení uzáver DN500 s ovládaním vyvedeným na terén, montážna vložka DN500 a T-kus 500/500. Otvor v stropnej doske pre ovládania uzáveru je zhotoviteľ povinný prispôbiť osadeniu nového uzáveru. Existujúce oceľové výtlačné potrubie bude v rámci realizácie diela pri stene šachty urezané a zaťažované PEHD potrubie bude pomocou lemového nákrúžku a točivej príruby pripojené na prírubu armatúry v šachte. Armatúry a tvarovky budú do šacht a zo šacht presúvané cez manipulačný otvor 1200x900mm umiestnený pod existujúcim vstupným otvorom 600x600mm. Stropná doska tohto manipulačného otvoru sa na účely realizácie tohto úseku diela odníme a po osadení armatúr naspäť osadí. Zhotoviteľ je povinný realizovať úpravu šacht za stálej prevádzky zásobného potrubia. Priestor medzi zaťažovaným potrubím PEHD D450 a urezaným oceľovým potrubím DN500 zhotoviteľ utesní polyuretánovým elastomerickým tesniacim tmelom.

**Úsek 2; 1. časť (etapa 2):** Rekonštrukcia výtlačného potrubia je navrhnutá z PEHD rúr PE100 D450x26,7 SDR17 (PN10) dĺžky 671,54 m. Výtlačné potrubie druhého úseku, 1. časti bude v rámci realizácie diela napojené na zrekonštruované potrubie HDPE D500 v rámci realizácie Úseku 1, ktoré schádza z nadchodu nad Biskupickým kanálom. Rekonštrukcia výtlačného potrubia DN500 bude v rámci tohto úseku diela pokračovať za oplotením priľahlého súkromného pozemku, kde sa potrubie 2x lomí smerom k rieke Váh, pričom pred riekou výtlačné potrubie križuje ochrannú hrádzu rieky, na ktorej je osadená vzdušníková šachta. Rekonštruovaný úsek výtlačného potrubia v rámci etapy 2 je ukončený pred zhybkou uloženou pod riekou Váh a potrubie sa napojí na zrekonštruované potrubie zhybky. Obetónované oceľové potrubie v zhybke je sanované so syntetickým návlekom (INSITUFORM). Realizácie diela v tomto úseku zahŕňa odstránenie cca 310 m<sup>2</sup> náletov stromov a kríkov. Rekonštrukcia sa vykoná metódou bezvýkopovej technológie Relining. Počas rekonštrukcie výtlačného potrubia bude voda dopravovaná do vodojemu Moravany v úseku medzi šachtami Š2 a Š3 zásobným potrubím, ktoré musí zostať počas rekonštrukcie výtlačného potrubia v prevádzke.

Na tomto úseku rekonštruovaného potrubia je umiestnená vzdušníková monolitická šachta Š4 situovaná na vrchu hrádze, ktorá bude v rámci realizácie diela vyčistená (steny, strop aj dno), bude realizovaná aj sanácia betónových konštrukcií (vyrovnávacia malta na hrubé úpravy), ochrana betónového povrchu (epoxidový náter) a osadenie uzamykateľného kompozitového poklopu 700x700mm (v počte 2 ks), kategórie D400 vrátane rámu. V šachtách sa odstráni pôvodné oceľové potrubie a na vťahnutú rúru PEHD D450 sa cez odbočku osadí automatický zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil DN80 s uzáverom. Prestup cez steny po oceľovom potrubí sa v rámci realizácie diela zväčší smerom dole o cca 10 cm tak, aby sa nové potrubie osadilo nižšie a do šachty sa dali umiestniť požadované armatúry a časť otvoru po pôvodnom prestupe sa v rámci realizácie diela dobetónuje.

Armatúry a tvarovky budú do šachty a z šachty presúvané cez strop šachty. Stropná doska šachty sa v rámci realizácie diela odníme a po osadení armatúr sa osadí naspäť. Úprava šacht musí byť realizovaná za stálej prevádzky zásobného potrubia. Priestor medzi zaťažovaným potrubím PEHD D450 a urezaným oceľovým potrubím DN500 zhotoviteľ utesní polyuretánovým elastomerickým tesniacim tmelom.

V mieste hrádze sa z priestorových dôvodov, sklonu potrubí na svahu hrádze a situovania vzdušníkovej šachty zrealizuje odstránenie pôvodných oceľových potrubí a uloženie do pôvodnej trasy potrubie HDPE PE100, ø450, SDR17 v otvorenom výkope.

V celej rekonštruovanej trase vodovodného potrubia v tomto úseku a tejto časti je súbežne s výtlačným potrubím uložené zásobné potrubie DN500, ktoré bude v rámci realizácie diela rekonštruované, pričom počas rekonštrukcie výtlačného potrubia musí zostať zásobné potrubie v prevádzke (súbežný výkon týchto rekonštrukčných prác nie je možný). Bližšie vid' nasledujúcu časť Úseku 2 diela.

**Úsek 2; 2. časť (etapa 3):** Rekonštrukcia zásobného potrubie je navrhnutá z PEHD rúr PE100 D450x26,7 SDR17 (PN10) dĺžky 671,36 m. Zásobné potrubie sa v rámci realizácie diela napojí na zrekonštruované potrubie HDPE D500, ktoré schádza z nadchodu nad Biskupickým kanálom a pokračuje za oplotením súkromného pozemku, kde sa potrubie 2x lomí smerom k rieke Váh, kde križuje ochrannú hrádzu rieky, na ktorej je osadená vzdušníková šachta. Rekonštrukcia zásobného potrubia v tejto časti je ukončená pred zhybkou uloženou pod riekou Váh, kde sa potrubie napojí na zrekonštruované potrubie zhybky. Obetónované ocelové potrubie v zhybke je sanované so syntetickým návlekom (INSITUFORM). Rekonštrukcia sa vykoná metódou bezvýkopovej technológie Relining. Počas rekonštrukcie výtlačného potrubia bude voda dopravovaná do vodojemu Moravany v úseku medzi šachtami Š2 a Š3 výtlačným potrubím, ktoré musí zostať počas rekonštrukcie zásobného potrubia v prevádzke.

Na tomto úseku rekonštruovaného potrubia je umiestnená vzdušníková monolitická šachta Š4 situovaná na vrchu hrádz, ktorá je spoločná s výtlačným potrubím. Rekonštrukcia šachty sa zrealizuje v rámci rekonštrukcie výtlačného potrubia (etapy 2 diela). V šachte sa odstráni pôvodné ocelové potrubie a vtiahnutá rúra PEHD D450, na ktorú sa cez odbočku automaticky osadí zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil DN80 s uzáverom. Prestup cez steny po ocelovom potrubí sa v rámci realizácie diela zväčší smerom dole o cca 10 cm tak, aby sa nové potrubie osadilo nižšie a do šachty sa dali umiestniť požadované armatúry a časť otvoru po pôvodnom prestupe sa v rámci realizácie diela dobetónuje. Armatúry a tvarovky budú do šachty a z šachty presúvané cez strop šachty. Stropná doska šachty sa odníme a po osadení armatúr naspäť osadí. Úprava šacht musí byť realizovaná za stálej prevádzky potrubia. Priestor medzi zaťahovaným potrubím PEHD D450 a urezaným ocelovým potrubím DN500 zhotoviteľ utesní polyuretánovým elastomerickým tesniacim tmelom.

V mieste hrádz sa z priestorových dôvodov, sklonu potrubí na svahu hrádz a situovania vzdušníkovej šachty zrealizuje odstránenie pôvodných ocelových potrubí a uloženie do pôvodnej trasy potrubie HDPE PE100, ø450, SDR17 v otvorenom výkope.

Súbežný výkon prác na realizácii etapy 2 diela s prácami na realizácii etapy 3 diela nie je možný.

**Úsek 3 (etapa 4):** Rekonštrukcia výtlačného potrubia je navrhnutá z PEHD rúr PE100 D450x26,7 SDR17 (PN10) dĺžky 1816,76 m. Výtlačné potrubie tohto úseku diela sa napojí na zrekonštruované potrubie zhybky cez riekou Váh. Obetónované ocelové potrubie v zhybke je sanované syntetickým návlekom (INSITUFORM). Rekonštruovaná trasa potubia v tomto úseku diela je za križovaním s riekou Váh vedená súbežne s kanálom Striebornica, v km cca 0,200 sa odkláňa a smeruje priamo k vodojemu Moravany 2x3000m<sup>3</sup>. V záverečnej časti tohto úseku potrubie v dĺžke cca 100m prekonáva strmý úsek zalesneného svahu pod vodojemom. Existujúce ocelové výtlačné potrubie bude v rámci realizácie diela v manipulačnej komore vodojemu pri stene urezané a zaťahované PEHD potrubie bude pomocou lemového nákrúžku a točivej príruby pripojené na prírubu vymeneného T-kusu 500/500. V rámci realizácie tohto úseku diela sa zrealizuje odstránenie cca 500m<sup>2</sup> náletov stromov a kríkov. Rekonštrukcia sa vykoná metódou bezvýkopovej technológie Relining. Počas rekonštrukcie výtlačného potrubia v tomto úseku bude voda dopravovaná do vodojemu zásobným potrubím, ktoré ostáva počas rekonštrukcie výtlačného potrubia v prevádzke.

Na tomto úseku diela sú umiestnené vzdušníkové šachty Š5, Š6, Š7 a prepojovacia šachta Š3.

Existujúca vzdušníková monolitická šachta Š5 je situovaná na vrchu hrádz. V rámci realizácie diela sa zrealizuje vyčistenie šachty (steny, strop aj dno), ďalej sanácia betónových konštrukcií (vyrovnávací malta na hrubé úpravy), ochrana betónového povrchu (epoxidový náter) a

osadenie uzamykateľného kompozitového poklopu 700x700mm (2ks), kategórie D400 vrátane rámu. V šachte sa odstráni pôvodné ocelové potrubie a na vťahnutú rúru PEHD D450 sa cez odbočku automatický zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil DN80 s uzáverom. Priestor po otvore pôvodného potrubia a novým potrubím sa dobetónuje.

Armatúry a tvarovky budú do šachty a z šachty presúvané cez strop šachty. Stropná doska šachty sa v rámci realizácie diela odníme a po osadení armatúr sa naspäť osadí.

Existujúca prepojovacia monolitická šachta Š3 je situovaná pod hrádzou. V rámci realizácie diela sa zrealizuje vyčistenie šachty (steny, strop aj dno), sanácia betónových konštrukcií (vyrovnávacia malta na hrubé úpravy), ochrana betónového povrchu (epoxidový náter), osadenie uzamykateľného kompozitového poklopu 640x1100mm, kategórie B125 vrátane rámu, umiestnenie uzáveru DN500 s ovládaním vyvedeným na terén v počte 2ks, montážnej vložka DN500 v počte 2ks a T-kus 500/500. Otvory v stropnej doske pre ovládanie uzáverov sa prispôbia osadeniu nových uzáverov. Existujúce ocelové výtlačné potrubie bude pri stene šachty urezané a zaťahované PEHD potrubie bude pomocou lemového nákrúžku a točivej príruby pripojené na prírubu armatúry v šachte. Armatúry a tvarovky budú do šacht a zo šacht presúvané cez manipulačný otvor 1100x640mm.

Existujúca vzdušníková monolitická šachta Š6 je situovaná v poli. V rámci realizácie diela sa zrealizuje vyčistenie šachty (steny, strop aj dno), sanácia betónových konštrukcií (vyrovnávacia malta na hrubé úpravy), ochrana betónového povrchu (epoxidový náter) a osadenie uzamykateľného kompozitového poklopu 800x800mm, kategórie B125 vrátane rámu. V šachte sa vymení uzáver DN500 s ovládaním vyvedeným na terén, montážna vložka DN500 a T-kus 500/80, na ktorý sa osadí automatický zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil DN80 s uzáverom. Otvory v stropnej doske pre ovládanie uzáveru sa prispôbia osadeniu nového uzáveru. Existujúce ocelové výtlačné potrubie bude pri stene šachty urezané a zaťahované PEHD potrubie bude pomocou lemového nákrúžku a točivej príruby pripojené na prírubu armatúry v šachte. Armatúry a tvarovky budú do šachty a z šachty presúvané cez strop šachty. Stropná doska šachty sa odníme a po osadení armatúr sa naspäť osadí.

Existujúca vzdušníková monolitická šachta Š7 je situovaná v poli pod vodojemom. V rámci realizácie diela sa zrealizuje vyčistenie šachty (steny, strop aj dno), sanácia betónových konštrukcií (vyrovnávacia malta na hrubé úpravy), ochrana betónového povrchu (epoxidový náter) a osadenie uzamykateľného kompozitového poklopu 700x700mm, kategórie D400 vrátane rámu. V šachtách bude pôvodné ocelové potrubie pri stene urezané a na vťahnutú rúru PEHD D450 sa cez odbočku osadí automatický zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil DN80 s uzáverom. Armatúry a tvarovky budú do šachty a z šachty presúvané cez strop šachty. Stropná doska šachty sa odníme a po osadení armatúr sa osadí naspäť.

Úprava šacht pri realizácii tohto úseku diela musí byť realizovaná za stálej prevádzky zásobného potrubia, ktorého rekonštrukcia nespadá pod realizované dielo. Priestor medzi zaťahovaným potrubím PEHD D450 a urezaným ocelovým potrubím DN500 zhotoviteľ utesní polyuretánovým elastomerickým tesniacim tmelom.

V mieste hrádze je z priestorových dôvodov, sklonu potrubí na svahu hrádze a situovania vzdušníkovej šachty navrhnuté odstránenie pôvodných ocelových potrubí a uloženie do pôvodnej trasy potrubie HDPE PE100, ø450, SDR17 v otvorenom výkope.

2. Rekonštrukcia potrubia v rámci realizácie diela sa teda vykoná bezvýkopovou metódou Relining, vťahovaním nového potrubia HDPE PE100 SDR17 D 450x26,7 PN10 do jestvujúcich ocelových rúr DN500. Pre vlastné vťahovanie budú zhotoviteľom vopred pripravené štartovacie a cieľové stavebné jamy a po ukončení montážnych prác na jednotlivých etapách diela zhotoviteľ vykoná tlakovú skúšku potrubia v zmysle STN EN 805, potrubie bude prechlórované, prepláchnuté a pred vlastným napojením bude odobratá vzorka vody na skúšobný rozbor a len v prípade vyhovujúceho rozboru kontrolnej vzorky vody je zhotoviteľ oprávnený realizovať dopojenie nového PEHD potrubia na jestvujúci rozvod. Zhotoviteľ je povinný potrubie pred vlastným vložkovaním zmonitorovať TV kamerou, ktorá preverí



technický stav priechodnosti potrubia a vytýči lomy na trase a každá časť trasy rekonštruovaného potrubia musí byť mechanicky vyčistená a skontrolovaná. V stavebných jamách zhotoviteľ obsype PEHD potrubie obsypovým materiálom a uvedie jamy do pôvodného stavu. Popri samotných realizačných prácach dielo preto zahŕňa aj vytýčenie inžinierskych sietí, čistenie potrubia, vykonanie tlakovej skúšky s hygienickým rozborom vody (na základe odobratej skúšobnej vzorky), vybavenie všetkých potrebných povolení na realizáciu diela (najmä rozkopávkového povolenia) a vstupy na cudzie pozemky a tiež aj vypracovanie projektu prenosného dopravného značenia a zabezpečenie jeho schválenia na miestne príslušnom správnom orgáne a realizáciu tohto dopravného značenia.

3. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne a včas vyhotovené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu v súlade s článkom IV. zmluvy.
4. Rozsah diela a špecifikácia prác a plnení poskytovaných zhotoviteľom sú uvedené v projektovej dokumentácii vyhotovenej spoločnosťou *HYDROCOOP, spol. s r.o. Dobšinského 32, 811 05 Bratislava* (ďalej len „PD“) a v cenovej ponuke zhotoviteľa č. 163234 zo dňa 11. septembra 2020 (ďalej len „*cenová ponuka*“). Cenová ponuka tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako jej Príloha č. 1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je s PD detailne oboznámený a že túto má na účely realizácie diela k dispozícii a v tom dôsledku nepožaduje jej opakované doručenie objednávatelom.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si je vedomý podmienok, za ktorých bude dielo realizované a s realizáciou diela za týchto podmienok výslovne súhlasí. Dielo je zhotoviteľ povinný vyhotoviť v súlade s PD a so záväznými pokynmi technického dozora objednávateľa. Pred začatím realizácie prác na zhotovovaní diela je zhotoviteľ povinný si nechať tieto pokyny technického dozora písomne odsúhlasiť, inak nesie zodpovednosť za vznik prípadnej škody v plnej výške, ako aj za to že dielo prepracuje podľa pokynov zhotoviteľa na vlastné náklady. Zmeny rozsahu realizovaného diela je nutné vykonať výlučne formou dodatku.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo v zmysle platných noriem, smerníc, predpisov pre výstavbu, technických noriem a v zmysle ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.

### Článok III.

#### Termín a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo v rozdelení pre jednotlivé etapy podľa čl. II ods. 1 zmluvy a v rozsahu podľa článku II. zmluvy v spojení s PD v nasledujúcich termínoch:

Zhotoviteľ je povinný ukončiť každú etapu diela podľa čl. II ods. 1 zmluvy do 1 mesiaca od protokolárneho prevzatia miesta jej realizácia na účely realizácie diela.

Jednu z etáp podľa čl. II ods. 1 zmluvy je zhotoviteľ povinný zrealizovať v termíne do 31.12.2020, voľbu etapy vykoná objednávateľ a začatie jej realizácie je zhotoviteľ povinný vykonať do 10 dní odo dňa oznámenia objednávateľa. Zvyšné etapy podľa čl. II ods. 1 zmluvy, ktorých realizáciou je zhotovené aj celé dielo, je zhotoviteľ povinný zrealizovať najneskôr do 31.5.2021.

2. Miesto plnenia je špecifikované v PD.
3. V prípade, ak zhotoviteľ ukončí dielo alebo jednotlivé etapy pred termínmi uvedenými v ods. 1 tohto článku, objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené dielo od zhotoviteľa prevziať aj v tomto skoršom termíne.
4. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zrealizovať dielo alebo jeho etapu jeho/jej riadnym zhotovením a odovzdaním celého diela alebo jednotlivšej etapy objednávateľovi - podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela (etapy) oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. V protokole o odovzdaní a prevzatí zhotoveného diela (etapy) sa uvedú prípadné vady alebo nedorobky, ktoré má odovzdávané dielo alebo etapa v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Objednávateľ je však oprávnený odmietnuť prevzatie diela alebo etapy v prípade, ak má vady alebo nedorobky, a to až do doby ich odstránenia.

5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s príslušnou dokumentáciou (najmä PD) vzťahujúcou sa k realizácii diela sa 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. Predmet plnenia, 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 dopravných nákladov, vo výške:

**Cena celého diela spolu bez DPH:** 504.843,62 €\*

**DPH 20%** 99.768,72 €

**Cena celého diela spolu s DPH:** 598.612,34 €

**Slovom :** päťstodeväťdesiatosem tisíc šesťstodvanásť Eur, 34 centov

\* Cena celého diela spolu bez DPH obsahuje aj plnenie špecifikované v ods. 16 tohto článku zmluvy, pričom toto plnenie (v celkovej výške 6000 Eur) nepodlieha režimu úhrady DPH.

Prenesenie daňovej povinnosti - dodanie stavebných prác podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).

2. Zmluvné strany sa dohodli, že cena celého diela spolu podľa ods. 1 tohto článku zmluvy je konečná a nemenná, zahŕňajúca všetky náklady zhotoviteľa na realizáciu diela a splnenie povinností podľa čl. V ods. 1 zmluvy, vrátane dopravných nákladov. Navýšenie zmluvnej ceny zhotovenia diela je možné iba na základe písomne uzatvoreného dodatku k zmluve z dôvodu preukázateľne vykonaných navyiac prác nad rámec cenovej ponuky, odsúhlasených objednávateľom v takto uzatvorenom dodatku.
3. Zmluvné strany berú na vedomie prenesenie daňovej povinnosti 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 v znení neskorších predpisov 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. 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.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať.
8. Z fakturovanej ceny diela 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 a včas 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. V prípade, ak v protokole podľa čl. III ods. 4 zmluvy nebudú uvedené žiadne vady alebo nedorobky diela, táto časť zádržného práva sa neuplatní.

9. Zvyšná časť zo zadrživanej čiastky (t.j. 5 % z fakturovanej sumy bez DPH) sa zhotoviteľovi vyplatí 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.
10. Platby budú realizované bezhotovostným spôsobom na základe faktúr priebežne vystavovaných zhotoviteľom na základe reálne vykonaného plnenia, pričom zhotoviteľ jej oprávnený vystaviť faktúru najviac raz za kalendárny mesiac.
11. 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 (poslednej etapy diela podľa čl. II ods. 1 zmluvy) objednávateľom podľa čl. III ods. 4 zmluvy. Prílohou faktúry je aj Protokol o odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela alebo etapy podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Spolu s Protokolom sa objednávateľovi odovzdá aj celkový súpis vykonaných prác a dodávok schválených technickým dozorom objednávateľa, podpísaný oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán, a 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, prípadne potvrdenie o ich odovzdaní ku dňu podpisu protokolu podľa čl. III ods. 4 zmluvy.
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje vystaviť faktúru v elektronickej forme a doručiť ju objednávateľovi na [efaktury@tavos.sk](mailto:efaktury@tavos.sk).
13. 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. 11 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.
14. 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.
15. V prípade, že 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 do prílohy k faktúre podľa ods. 11 tohto článku zmluvy.
16. V cene realizácie celého diela spolu podľa ods. 1 tohto článku zmluvy je zahrnutá aj náhrada škody vlastníkom realizáciou diela dotknutých pozemkov vo výške **6.000 Eur** (bez DPH). Zo strany objednávateľa sa jedná o preddavok zhotoviteľovi na účely zabezpečenia úhrady škôd vzniknutých pri realizácii diela vlastníkom dotknutých pozemkov. Túto sumu bude zhotoviteľ

fakturovať na základe reálne poskytnutého plnenia, pričom podmienkou úhrady tejto sumy (celej alebo jej časti) je

1. vyplatenie náhrady škody vlastníkovi objednávateľ (prostredníctvom technického dozora) odsúhlasil čo do dôvodu aj výšky náhrady škody,
  2. zhotoviteľ k zúčtovacej faktúre podľa ods. 11 tohto článku zmluvy priloží uzatvorené dohody o poskytnutí náhrady škody,
  3. vlastníci dotknutých pozemkov sa písomne vzdali práva požadovať akékoľvek ďalšie plnenie z titulu realizácie diela na ich pozemkoch a toto vyhlásenie bude zhotoviteľom predložené spolu so zúčtovacou faktúrou (ak nie je súčasťou dohody podľa bodu 2 tohto odseku tohto článku zmluvy).
17. Podmienky 1 - 3 tohto odseku tohto článku zmluvy sú odkladacími podmienkami a až do ich kumulatívneho splnenia nemá zhotoviteľ nárok na úhradu akejkoľvek náhrady škody, ktorá bola vlastníkom dotknutých pozemkov vyplatená, čo zhotoviteľ podpisom zmluvy akceptuje. V prípade, ak sa náhrady škôd nebudú poskytovať, nebude túto časť ceny realizácie diela zhotoviteľ objednávateľovi fakturovať.

## **Článok V. Podmienky vykonania diela**

### 1. Povinnosti zhotoviteľa:

- a) Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo aj jednotlivé etapy diela riadne, s náležitou odbornou starostlivosťou, v rámci dohodnutého rozsahu a dohodnutých termínov, v súlade s platnými normami, smernicami, predpismi pre výstavbu a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie vymedzené v čl. II zmluvy, najmä dodržať požiadavky na kvalitu použitých materiálov uvedených v technickej správe PD.
- b) Za riadenie prác, ktoré súvisia s realizáciou diela zodpovedá Ing. Peter Kvašňák (aarsleff@aarsleff.sk), ktorý je oprávnený vykonávať zápisy do stavebného denníka, podpisovať a odovzdávať objednávateľovi práce ako i dielo, ktorého realizácia je predmetom zmluvy.
- c) Stavebný denník založí zhotoviteľ diela.
- 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, ak dielo podlieha tomuto oznámeniu v zmysle tohto nariadenia.
- 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 zabezpečí plnenie NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Zhotoviteľ pri svojej činnosti, bude 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 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 a zabezpečiť bezpečnosť chodcov a motorových vozidiel, ako aj



pravidelné čistenie znečistených komunikácií v dôsledku vykonávania prác na realizácii diela. V prípade nedodržania tohto ustanovenia sa zhotoviteľ zaväzuje vyplatiť náhradu škody poškodeným.

- 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 odovzdávanom a preberacom 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, povolenia vrátane povolenia na zvláštne užívanie ciest, vstupy na pozemky ako aj dočasné dopravné značenie 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 platnom znení. Zhotoviteľ sa zaväzuje v rámci realizácie diela dodať stavebné výrobky v kvalite špecifikovanej v PD.
- k) Zhotoviteľ je objednávateľovi na základe jeho žiadosti povinný preukázať požadovanú kvalitu použitých materiálov na realizáciu diela, vrátane tých, ktorých použitie na realizáciu diela sa plánuje. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť objednávateľovi alebo tretím osobám súčinnosť v súvislosti s overením kvality dodávaného stavebného materiálu priamo u príslušného výrobcu, a to kedykoľvek v priebehu realizácie diela. Toto overenie môže byť vykonané autorizovanou osobou, ktorú na daný účel vyberie výlučne objednávateľ a náklady na zabezpečenie overenia dodávaného materiálu v celkovom počte 3 ks sú zahrnuté v cene celého diela spolu podľa čl. IV ods. 1 zmluvy. V prípade, ak overenie materiálu bude realizované menej ako tri krát, je zhotoviteľ povinný fakturovať len za skutočne zrealizované overenia materiálu autorizovanou osobou.
- l) 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.
- m) Zhotoviteľ sa zaväzuje nespevnené ako aj spevnené plochy, do ktorých zasiahne v rámci realizácie diela, uviesť do pôvodného stavu.
- n) Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať projekt prenosného dopravného značenia, a zabezpečiť jeho schválenie na príslušnom správnom orgáne. Zhotoviteľ je povinný minimalizovať obmedzenie cestnej premávky na štátnej ceste a miestnych komunikáciách len na nevyhnutnú mieru.
- o) Spolu so zhotoveným dielom (jeho poslednou etapou) je zhotoviteľ povinný objednávateľovi odovzdať aj projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia, geodetické zameranie skutočného vyhotovenia stavby aj v digitálnej forme v systéme MICROSTATION s koncovkou \* DGN v systéme JTSK + CD, potvrdenia, rozhodnutia a iné doklady vydané počas realizácie diela ( rozkopávkové povolenie, záznam o odovzdaní rozkopávky, stavebný denník, fotodokumentáciu na CD a pod. ) certifikáty a atesty od zabudovaných materiálov, prehlásenie o zhode na dodávaný materiál, protokoly o zvaroch plastového potrubia, osvedčenie zvárača, kontrolný protokol od zváračky, protokol o skúške signalizačného vodiča, funkčné skúšky armatúr, tlakové skúšky potrubia, dezinfekciu, preplach potrubia, hygienický rozbor vody, kladné porealizačné vyjadrenia dotknutých orgánov a organizácií, príp. iné doklady, všetko v 6 vyhotoveniach.
- p) 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.
- q) 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.

- r) 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.
- s) Zhotoviteľ je povinný najneskôr pri odovzďavacom a preberacom konaní staveniska 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 staveniska. Ak zhotoviteľ riadne nepreukáže tieto skutočnosti ani v dodatočnej lehote 5 pracovných dní odo dňa neodovzdania staveniska, 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.
- t) Zhotoviteľ je oprávnený vo forme subdodávky realizovať len stavebné práce – zemné práce, stavebné úpravy potrebné na realizáciu technologických prác metódou RELINING, spätné úpravy miesta realizácie diela do pôvodného stavu. Subdodávateľ nesmie v rámci realizácie diela vykonávať stavebné práce vykonávané metódou RELINING, tieto je povinný zrealizovať zhotoviteľ.

## 2. Práva a povinnosti objednávateľa:

- a) Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi miesto realizácie diela v termíne do 10 dní od uzatvorenia zmluvy. K prevzatiu staveniska vyzve objednávateľ zhotoviteľa (e-mailom na adresu osoby oprávnenej konať v mene zhotoviteľa vo veciach technických) minimálne 3 pracovné dni pred plánovaným termínom odovzdania.
- b) Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru počas prác na diele Ing. Daniela Burdeja (burdej@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. q), r), s) zmluvy (za seba a svojich subdodávateľov) je poverená Ing. 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 alebo smerníc, prípadne realizuje dielo v rozpore s predpismi BOZP alebo predpismi pre výstavbu a inými všeobecne záväznými právnymi 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 oznámil 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 diela môže, okrem neposkytnutia súčinnosti objednávateľom, dôjsť len na základe pôsobenia vyššej moci, pričom za okolnosti vylučujúce zodpovednosť (vyššiu moc) sa považuje najmä:
- vojna
  - epidémia
  - povodeň
  - štrajk
  - 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 vodovodného potrubia, ktorého rekonštrukcia je predmetom zmluvy.

## **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 5 rokov (60 mesiacov). Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia diela (poslednej etapy diela podľa čl. II ods. 1 zmluvy), a to v súlade a podľa 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. Zhotovené dielo má vady aj vtedy, pokiaľ hygienický rozbor odobratej vzorky vody počas realizácie jednotlivých etáp diela nebude vyhovujúci (t.j. bude vykázané prekročenie príslušných limitov v odobratej vzorke vody) a objednávateľ ho nie je povinný prevziať až do času vyhovujúceho rozboru odobratej vzorky na príslušnej etape diela.
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 (jeho poslednej etapy). 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: burdej@tavos.sk) 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, resp. súhlasí s tým, aby úhrada bola realizovaná zo zadržanej sumy podľa čl. IV ods. 8 zmluvy.

## **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 diela alebo jeho etapy podľa článku III. ods. 1 zmluvy (je v omeškani) 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 a samostatne za každú etapu diela, s ktorej realizáciou sa dostal do omeškania. Zaplatenie úroku z omeškania nezbavuje zhotoviteľa povinnosti dokončiť dielo.
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 800,-€ za každý začatý deň omeškania s odstraňovaním vád diela alebo so zareagovaním na uplatnenú reklamáciu objednávateľa.
4. Ak zhotoviteľ bez zákonného alebo zmluvne dohodnutého dôvodu zanechá zhotovovanie diela alebo jeho etapy, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 15% z ceny celého diela spolu bez DPH.
5. Zmluvné strany si pre prípad omeškania zhotoviteľa s realizáciou diela alebo jeho jednotlivých etap dohodli jednorazovú paušalizovanú náhradu interných administratívnych monitorovacích nákladov vo výške 2000 Eur bez DPH, ktorú je povinný uhradiť zhotoviteľ.
6. 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;
  - 5.3. odstráni zo miest realizácie diela celé vybavenie a materiály, okrem tých, ktoré sú potrebné k zaisteniu bezpečnosti.
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, z toho sa uvedie osobitne zaplatená čiastka a čiastka zostávajúca k úhrade, 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 znení neskorších predpisov 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. Dielo pozostáva z realizácie jeho jednotlivých relatívne samostatných etáp podľa čl. II ods. 1 zmluvy a považuje sa za zrealizované až dňom zrealizovania a protokolárneho odovzdania jeho poslednej etapy objednávateľovi podľa čl. III ods. 4 zmluvy.
4. Zmenu obchodného mena, sídla, DIČ, právnej formy, adresy pre poštový styk, čísla účtu, telefónnych čísiel, e-mailovej adresy a mien 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.

5. 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 § 17a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
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 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 údaju obsiahnutého v zmluve.
9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch 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

V Piešťanoch, dňa 03.11.2020

za objec  
Trnavs

.....  
Ing. Vl  
predseč

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

V Hlohovci, dňa 27.10.2020

za zhotoviteľa:  
Aarsleff Hulín s r. o.

.....  
Ing. Štef  
konateľ :

Investor :  
Projektant:  
Dodávateľ:

Aarsleff Hülin, s.r.o.

CP. č. 163234

Spracoval: Ing. Pilátová Eva  
JKSO :  
Dátum: jún 2020

**Stavba : REKONŠTRUKCIA VÝTLAČNÉHO A ZÁSOBNÉHO VODOVODU DN500, PIEŠŤANY - VODOJEM MORAVANY n/VÁHOM**  
**1. ÚSEK**

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
								Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu

REKAPITULÁCIA HSV

1.	1	Zemné práce				1 832,03					
2.	45	Podkladné konštrukcie				276,41					
3.	8	Potrúbné vedenie				68 815,95					
4.	99827 - 6101	spolu : Presun hmôt	42,80	t	30,32	70 924,38 1 297,70					
		<b>Z R N - HSV spolu :</b>				<b>72 222,07 €</b>					

**Ostatné náklady**  
Iné náklady ( GZS )  
Dopravné značenie  
**Ostatné náklady spolu :**

72 222,07	%	0,00
1,00	kpl	0,00
<b>72 222,07 €</b>		<b>0,00 €</b>

**Náklady bez DPH**

**72 222,07 €**

DPH

**0,00 €**

1.	KP	1 - ZEMNÉ PRÁCE Siatrovacie a cieľové jamy - komplet ZP 7,0x2,5x2,5x3+5,0x0,80x1,0 x 4 = 147,25 m3 4,0 x 2,5 x 2,5 = 25,00 m3 spolu : 172,25 m3	172,250	m3	8,99	1 548,53
2.	111201101	Odstránenie krovia do 1000 m2	50,000	m2	2,76	138,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavuženého dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Súf v tonách	
								Spolu	Jednotková	Spolu	Jednotková
3.	162301500	Vodorovné premiestnenie do 3000 m	50,000	m2	1,41	70,50					
4.	P.C.	Poplatok za uskladnenie	50,000	m2	1,50	75,00					
		Zemné práce spolu:				1 832,03					
45-PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE											
1.	45231 - 1141	Bloky podkladné z bet. C 16/20 0,7 x 0,7 x 0,10 + 0,7 x 0,7 x 0,25 3,14 x 0,50 x 0,50 x 0,10 0,50 x 0,50 x 0,30	0,33	m3	103,75	34,45					
		spolu:				0,332 m3					
2.	45231 - 1146	Bloky podkladné z bet. C 20/25 0,10m3 x 1	0,10	m3	110,36	11,04					
3.	45235 - 1101	Debnenie blokov	2,58	m2	14,52	37,46					
4.	45157 - 3111	Ložko pod potrubia z piesku, štrkopiesku - jamy 7,0 x 2,5 x 0,1 x 3	5,25	m3	36,85	193,46					
		Podkladné konštrukcie spolu:				276,41					
8-POTRUBNÉ VEDENIE											
1.	87741 - 1036	Montáž tvaroviek PE100 zväraných na tupo	1,00	ks	45,50	45,50					
2.	87741 - 1092	Dehto, D450 - elektrovarovkami elektrospojka = 10ks	10,00	ks	45,50	455,00					
3.	KP	D + M lemový nákrúžok D 110	1,00	ks	10,00	10,00					
4.	KP	D + M lemový nákrúžok D 450	2,00	ks	117,00	234,00					
5.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN 100 PN16	1,00	ks	14,00	14,00					
6.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN500 PN16	2,00	ks	187,00	374,00					
7.	89242 - 1111	Tlakové skúšky D 450	496,72	m	2,60	1 291,47					
8.	89244 - 2111	Zabezpečenie koncov DN do 600 mm	4,00	ks	26,00	104,00					
9.	89242 - 3111	Preplach a dezinfekcia 00 DN 500	496,72	m	3,30	1 639,18					
10.	286	Segmetnové koleno uhol do 30 st D450	1,00	ks	175,00	175,00					
11.	286	Elektrospojka PE D450	10,00	ks	150,00	1 500,00					
12.	286	Dodávka potrubia PE 450x26,7 SDR 17 zväraním	496,72	m	51,00	25 332,72					
13.	KP	D + M tvarovka T 450/110 PEHD	1,00	ks	280,00	280,00					
14.	R	Výštieňenie jesty, potrubia DN 500	496,72	m	6,10	3 029,99					
15.	R	Monitoring potrubia DN 250-500	496,72	m	1,20	596,06					
16.	R	Zatiahnutie potrubia D 450x26,7, SDR17, PE100, PN10 do jesty, Potrubia DN 500 vrátane výrezu oceli, potrubia v montáž, jamách	496,72	m	20,90	10 378,96					
17.	857262121	Montáž tvaroviek liatinových jedonosých DN 100	1,00	ks	25,00	25,00					
18.	852262121	Montáž prírub, potrubia do 1,0 m DN 100	2,00	ks	25,00	50,00					
19.	891261111	Montáž uzáverov DN 100 so zem. súpravou	1,00	ks	46,50	46,50					
20.	891247	Montáž hydrantov podzemných DN 100	1,00	ks	440,00	440,00					
21.	899401112	Montáž pokloпов uzáverových	1,00	ks	8,00	8,00					
22.	899401113	Montáž pokloпов uzáverových	1,00	ks	8,00	8,00					
23.	552	Dodávka liatinového pätkového kolena DN 100	1,00	ks	36,00	36,00					
24.	552	Dodávka liat. rury dĺ. 1,2m DN 100	1,00	ks	90,00	90,00					
25.	422	Dodávka uzáveru DN 100 so zemnou súpravou a pokloпом	1,00	ks	140,00	140,00					
26.											
27.	422	Dodávka hydrantu podzemného DN 100 s pokloпом	1,00	ks	360,00	360,00					

2

412



Por. číslo	Kod položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, vykaz-vymer	Množstvo vymera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
								Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
28.	852262121	Montáž liat tvaroviek odbočných DN 500	2,00	ks	360,00	720,00					
29.	891424121	Montáž mont. vložiek DN 500 v šachte	2,00	ks	360,00	720,00					
30.	891421111	Montáž uzáverov v šachte DN 500 so ZS a poklopom	2,00	ks	740,00	1 480,00					
31.	552	Liat. tvarovka T-kus 500/500 PN16	2,00	ks	1 390,00	2 780,00					
32.	422	Montážna vložka DN 500 PN16	2,00	ks	580,00	1 160,00					
33.	422	Prírubový uzáver krátky s ovládaním - vyvedenie na terén - ZS + poklop DN 500, PN 16	2,00	ks	3 200,00	6 400,00					
34.	KP	Demontáž armatúr, liat. tvaroviek, odvoz a likvidácia vyb. Hmôt	6,00	ks	880,00	5 280,00					
35.	952903112	Výčistenie objektov	25,92	m2	2,10	54,43					
36.	622463281	3,52 x 4,02 + 3,43 x 3,43 = 25,92 m2									
37.	Š1	Sanacia betonových konštrukcií -	114,98	m2	3,58	411,63					
	Š2	- vyrovnávacía malta na hrubé úpravy hr. 30mm ( 3,52+4,02 ) x 2 x 2,05 + 3,52 x 4,02 x 2 = 59,21 m2									
		3,43 x 2,35 x 4 + 3,43 x 3,43 x 2 = 55,77 m2									
		spolu :	114,98	m2	14,16	1 628,12					
38.	P.C.	Ochirana bet. povrchu pomocou náteru na báze epoxidov-									
39.	899102111	Osadenie poklopov s rámom do 100 kg	2,00	ks	21,76	43,52					
40.	D	Dodávka poklopu z kompozitu 600 x 600 vrátane rámu D400	2,00	ks	660,00	1 320,00					
41.	894411311	Osadenie šachtovej skruže DN 1000 v. 1000 mm	1,00	ks	47,29	47,29					
42.	592	SKRUŽ ŽB DN 1000 v. 10000	1,00	ks	107,57	107,57					
		Potrúbné vedenie spolu:				68 815,95					

5

A

Investor :  
Projektant:  
Dodávateľ:

Aarsleff Hulín, s.r.o.

CP. č. 163234

Spracoval: Ing. Pilátová Eva  
JKSO :  
Dátum: jún 2020

**Stavba :** REKONŠTRUKCIA VÝTLAČNÉHO A ZÁSOBNÉHO VODOVODU DN500, PIEŠŤANY - VODOJEM MORAVANY n/VÁHOM  
**2. ÚSEK - VÝTLAČNÉ POTRUBIE**

Poř. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách	Jednotková	Spolu	Suť v tonách	Spolu
------------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------	-------	--------------	-------

REKAPITULÁCIA HSV

1.	1	Zemné práce				9 309,30						
2.	45	Podkladné konštrukcie				2 635,48						
3.	8	Potrúbné vedenie				85 546,15						
4.	99827 - 6101	spolu : Presun hmôt	113,95	t	30,32	97 490,92						
		<b>Z R N - HSV spolu :</b>				<b>100 945,89 €</b>						

**Ostatné náklady**  
Iné náklady ( GZS )  
Dopravné značenie  
Ostatné náklady spolu :

100 945,89	%	0,00
1,00	kpl	0,00
		0,00 €

**Náklady bez DPH**

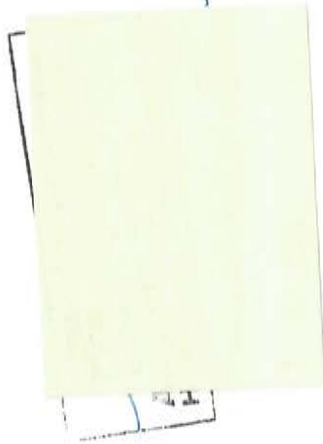
**100 945,89 €**

**DPH**

**0,00 €**

**1 - ZEMNÉ PRÁCE**

1.	KP	Startovacie a cieľové jamy - komplet ZP	840,000	m3	8,99	7 551,60
		13,0 x 4,0 x 2,5 x 3 + 10 x 4,0 x 2,5 + 8,0 x 4,0 x 2,5 = 570,0 m3				
		7,0 x 4,0 x 2,5 + 5,0 x 0,8 x 1 = 74,0 m3				
		7,0 x 4,0 x 2,5 + 5,0 x 0,8 x 1 x 2x2 = 156,0 m3				



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo vymera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách	
								Spolu	Súč. v tonách Spolu
		4,0 x 4,0 x 2,5 = 40,0 m3 spolu : 840,0m3							
2.	111201101	Odstátrenie krovia do 1000 m2	310,000	m2	2,76	855,60			
3.	162301500	Vodorovná premiestnenie do 3000 m	310,000	m2	1,41	437,10			
4.	P.C.	Poplatok za uskladnenie	310,000	m2	1,50	465,00			
		Zemné práce spolu :				9 309,30			
1.	45231 - 1141	45 - PODKLADNE KONSTRUKCIE Bloky podkladné z bet. C 16/20 0,60 x 0,60 x 0,17 x 2 = 0,12 m3 3,14 x 0,50 x 0,50 x 0,10 = 0,08 m3 0,50 x 0,50 x 0,30 = 0,08 m3 spolu : 0,28 m3	0,28	m3	103,75	29,05			
2.	45231 - 1146	Bloky podkladné z bet. C 20/25 0,43m3 x 4 + 1,58 m3 x 1 + 0,64m3 x 6 = 7,14 m3 Debnenie blokov	7,14	m3	110,36	787,97			
3.	45235 - 1101	Lôžko pod potrubie z plesku, štrkopiesku - jamy (13,0 x 4,0 x 3 + 10,0 x 4,0 + 8 x 4,0) x 0,10 = 22,80 m3 (7,0 x 4,0 + 5 x 0,8) x 0,1 = 3,20 m3 (7,0 x 4,0 x 2 + 5 x 0,8 x 2 x 2) x 0,1 = 7,20 m3 4,0 x 4,0 x 0,10 = 1,60 m3 spolu : 34,80 m3	36,92	m2	14,52	536,08			
4.	45157 - 3111	Podkladné konštrukcie spolu :	34,80	m3	36,85	1 282,38			
		8 - POTRUBNE VEDENIE				2 635,48			
1.	87741 - 1036	Montáž tvaroviek PE100 zvaraných na tupo D450 - segmentové kolena	12,00	ks	45,50	546,00			
2.	87741 - 1092	Detlo, D450 - elektrovarovkami elektrospojka = 30 ks	30,00	ks	45,50	1 365,00			
3.	KP	D + M lemový nákrúžok D90	1,00	ks	8,00	8,00			
4.	KP	D + M lemový nákrúžok D 110	1,00	ks	10,00	10,00			
5.	KP	D + M lemový nákrúžok D 450	2,00	ks	117,00	234,00			
6.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN80 PN16	1,00	ks	13,00	13,00			
7.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN 100 PN16	1,00	ks	14,00	14,00			
8.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN500 PN16	2,00	ks	187,00	374,00			
9.	KP	Navrtávacia odbočka Sedlo SA-TL 450/90, PE100	1,00	ks	80,00	80,00			
10.	89242 - 1111	Tlakové skúšky D 450	671,54	m	2,60	1 746,00			
11.	89244 - 2111	Zabezpečenie koncov DN do 600 mm	6,00	ks	26,00	156,00			
12.	89242 - 3111	Prepach a dezinfekcia do DN 500	671,54	m	3,30	2 216,08			
13.	286	Segmentové koleno uhol do 30 si D450	8,00	ks	175,00	1 400,00			
14.	286	Segmentové koleno uhol do 90st D450	4,00	ks	425,00	1 700,00			
15.	286	Elektrospojka PE D450	30,00	ks	150,00	4 500,00			
16.	286	Dodávka potrubia PE 450x26,7 SDR 17 zvaraním	671,54	m	51,00	34 248,54			
17.	KP	D + M tvarovka T 450/110 PEHD	1,00	ks	280,00	280,00			
18.	R	Výčistenie jstiv. potrubia DN 500	671,54	m	6,10	4 096,39			
19.	R	Monitoring potrubia DN 250-500	671,54	m	1,20	805,85			

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, siatebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
								Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
20.	R	Zatiahnutie potrubia D 450x26,7, SDR17, PE100, PN10 do leští. Potrubia DN 500	671,54	m	39,10	26 257,21					
21.	857262121	Montáž tvaroviek liatinových jednoosých DN 100	1,00	ks	25,00	25,00					
22.	852262121	Montáž prírub, potrubia do 1,0 m DN 100	2,00	ks	25,00	50,00					
23.	891261111	Montáž uzáverov DN 100 so zem. súpravou	1,00	ks	46,50	46,50					
24.	891247	Montáž hydrantov podzemných DN 100	1,00	ks	440,00	440,00					
25.	899401112	Montáž pokloпов uzáverových	1,00	ks	8,00	8,00					
26.	899401113	Montáž pokloпов hydrantových	1,00	ks	8,00	8,00					
27.	552	Dodávka liatinového pätkového kolena DN 100	1,00	ks	36,00	36,00					
28.	552	Dodávka liat. rury dĺ. 1,2m DN 100	1,00	ks	90,00	90,00					
29.	422	Dodávka uzáveru DN 100 so zemnou súpravou a pokloпом	1,00	ks	140,00	140,00					
30.	422	Dodávka hydrantu podzemného DN 100 s pokloпом	1,00	ks	360,00	360,00					
31.	891243321	Montáž vzdušnika DN 80	1,00	ks	35,00	35,00					
32.	891241111	Montáž uzáverov v šachte DN 80 so ZS a pokloпом	1,00	ks	48,00	48,00					
33.	422	Automatický zavzduš. i a odvzduš. ventil DN 80	1,00	ks	360,00	360,00					
34.	422	Prírubový uzáver krátky DN 80 s ovládaním - vyvedenie na terén - ZS + pokloп PN 16	1,00	ks	130,00	130,00					
35.	KP	Demontáž armatúr, liat. tvaroviek, odvoz a likvidácia vyb. hmôt	2,00	ks	880,00	1 760,00					
36.	952903112	Vyčistenie objektov	1,42	m2	2,10	2,98					
37.	622463281	Sanácia betonových konštrukcií - 0,58 x 2,45	12,30	m2	3,58	44,03					
38.	Š4 P.C.	- vyrovnávacia malta na hrubé úpravy hr. 30mm (0,58 + 2,45) x 2 x 1,56 + 0,58 x 2,45 x 2 = 12,30 m2 Ochrana bet. povrchu pomocou náteru na báze epoxidov-	12,30	m2	14,16	174,17					
39.	899102111	Osadenie pokloпов s rámom do 100 kg	2,00	ks	21,76	43,52					
40.	D	Dodávka pokloпу z kompozitu 700 x 700 vrátane rámu D400	2,00	ks	770,00	1 540,00					
41.	894411311	Osadenie šachtovej skruže DN 1000 v. 1000 mm	1,00	ks	47,29	47,29					
42.	592	Skruž ŽB DN 1000 v. 10000	1,00	ks	107,57	107,57					
						85 546,15					

Potrubné vedenie spolu:

10

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách	
							Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu

3. 45235 - 1101 Debnenie blokov 36,10 m2 14,52 524,17

Podkladné konštrukcie spolu: 1 328,74

8 - POTRUBNÉ VEDENIE

1.	87741 - 1036	Montáž tvaroviek PE100 zvarovaných na tupo D450 - segmentové kolenná	12,00	ks	45,50	546,00			
2.	87741 - 1092	Detto. D450 - elektrovarovkami elektrospojka = 30 ks	30,00	ks	45,50	1 365,00			
3.	KP	D + M lemový nákrúžok D90	1,00	ks	8,00	8,00			
4.	KP	D + M lemový nákrúžok D 110	1,00	ks	10,00	10,00			
5.	KP	D + M lemový nákrúžok D 450	2,00	ks	117,00	234,00			
6.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN80 PN16	1,00	ks	13,00	13,00			
7.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN 100 PN16	1,00	ks	14,00	14,00			
8.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN500 PN16	2,00	ks	187,00	374,00			
9.	KP	Navrtávacia odbočka Sedlo SA-TL 450/90, PE100	1,00	ks	80,00	80,00			
10.	89242 - 1111	Tlakové skúšky D 450	671,36	m	2,60	1 745,54			
11.	89244 - 2111	Zabezpečenie koncov DN do 600 mm	6,00	ks	26,00	156,00			
12.	89242 - 3111	Preplach a dezinfekcia do DN 500	671,36	m	3,30	2 215,49			
13.	286	Segmentové koleno uhol do 30 st D450	8,00	ks	175,00	1 400,00			
14.	286	Segmentové koleno uhol do 90st D450	4,00	ks	425,00	1 700,00			
15.	286	Elektrospojka PE D450	30,00	ks	150,00	4 500,00			
16.	286	Dodávka potrubia PE 450x26,7 SDR 17 zvaraním	671,36	m	51,00	34 239,36			
17.	KP	D + M tvarovka T 450/110 PEHD	1,00	ks	250,00	250,00			
18.	R	Výčistenie jestv. potrubia DN 500	671,36	m	6,10	4 095,30			
19.	R	Monitoring potrubia DN 250-500	671,36	m	1,20	805,63			
20.	R	Zatiahnutie potrubia D 450x26,7, SDR17, PE100, PN10 do jestv. potrubia DN 500	671,36	m	39,15	26 283,74			
21.	857262121	Montáž tvaroviek liatinových jednoosých DN 100	1,00	ks	25,00	25,00			
22.	852262121	Montáž prírub. potrubia do 1,0 m DN 100	2,00	ks	25,00	50,00			
23.	891261111	Montáž uzáverov DN 100 so zem. súpravou	1,00	ks	46,50	46,50			
24.	891247	Montáž hydrantov podzemných DN 100	1,00	ks	440,00	440,00			
25.	899401112	Montáž poklopot uzáverových	1,00	ks	8,00	8,00			
26.	899401113	Montáž poklopot hydrantových	1,00	ks	8,00	8,00			
27.	552	Dodávka liatinového pátkového kolena DN 100	1,00	ks	36,00	36,00			
28.	552	Dodávka liat. rury dĺ. 1,2m DN 100	1,00	ks	90,00	90,00			
29.	422	Dodávka uzáveru DN 100 so zemnou súpravou a poklopotom	1,00	ks	140,00	140,00			
30.	422	Dodávka hydrantu podzemného DN 100 s poklopotom	1,00	ks	360,00	360,00			
31.	891243321	Montáž vzdušníka DN 80	1,00	ks	35,00	35,00			
32.	891241111	Montáž uzáverov v šachte DN 80 so ZS a poklopotom	1,00	ks	48,00	48,00			
33.	422	Automatický zavzduš. i a odvzduš. ventil DN 80	1,00	ks	360,00	360,00			
34.	422	Prírubový uzáver krátky DN 80 s ovládaním - vyvedenie na terén - ZS + poklopot PN 16	1,00	ks	130,00	130,00			
35.	KP	Demontáž armatúr, liat. tvaroviek, odvoz a likvidácia vyb. hmôt	2,00	ks	880,00	1 760,00			
36.	894411311	Osadenie šachtovej skruže DN 1000 v. 1000 mm	1,00	ks	47,29	47,29			
37.	592	Skruž ŽB DN 1000 v. 10000	1,00	ks	107,57	107,57			

Potrubné vedenie spolu: 83 726,42

Ata

Investor :  
 Projektant:  
 Dodávateľ:

Aansleff Hulim, s.r.o.

CP. č. 163234

Spracovali: Ing. Piátová Eva  
 JKSO :  
 Dátum: jún 2020

Stavba : **REKONŠTRUKCIA VÝTLAČNÉHO A ZÁSOBNÉHO VODOVODU DN500, PIEŠŤANY - VODOJEM MORAVANY N/VÁHOM**  
 2. ÚSEK - ZÁSOBNÉ POTRUBIE

REKAPITULÁCIA HSV

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách	Spolu	Surf v tonách	Spolu
------------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	---------------------	------------------------	-------------------	-------	---------------	-------

1. 45 Podkladné konštrukcie 1 328,74

2. 8 Potrubné vedenie 83 726,42

3. 99827 - 6101 Presun hmôt spolu : 46,99 t 30,32 85 055,16 1 424,74

Z R N - HSV spolu : 86 479,90 €

**Ostatné náklady**  
 Iné náklady (GZS) 86 479,90 % 0,00  
 Ostatné náklady spolu : 0,00 €

**Náklady bez DPH** 86 479,90 €

**DPH** 86 479,90 % 0,00 €



11 SEP. 2020

1. 45231 - 1141 45-PODKLADNE KONSTRUKCIE 0,16 m3 103,75 16,60

3,14 x 0,50 x 0,50 x 0,10 = 0,08 m3  
 0,50 x 0,50 x 0,30 = 0,08 m3

spolu : 0,16 m3

2. 45231 - 1146 Bloky podkladné z bet. C 20/25 7,14 m3 110,36 787,97  
 0,43m3 x 4 + 1,58 m3 x 1 + 0,64m3 x 6 = 7,14 m3

1

Handwritten mark or signature at the bottom left.



Investor :  
Projektant:  
Dodávateľ:

Aarsleff Hulín, s.r.o.

CP. č. 163234

Spracoval: Ing. Piátová Eva  
JKSO :  
Dátum: jún 2020

**Stavba : REKONŠTRUKCIA VÝTLAČNÉHO A ZÁSOBNÉHO VODOVODU DN500, PIEŠŤANY - VODOJEM MORAVANY n/VÁHOM**  
**3. ÚSEK**

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách	Jednotková	Spolu	Suť v tonách	Spolu
------------	-------------	---	-----------------	---------------	-----------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------	-------	--------------	-------

REKAPITULÁCIA HSV

1.	1	Zemné práce				10 406,83						
2.	45	Podkladné konštrukcie				2 418,64						
3.	8	Potrúbné vedenie				220 889,64						
4.	99827 - 6101	spolu : Presun hmôt	180,76	t	30,32	233 715,11 5 480,64						
		<b>Z R N - HSV spolu :</b>				<b>239 195,76 €</b>						

**Ostatné náklady**

Iné náklady ( GZS )  
Vstupy, náhrada škody, dočasný záber  
Ostatné náklady spolu :

239 195,76	%	0,00
1,00	kpl	6 000,00
		<b>6 000,00 €</b>

**Náklady bez DPH**

**245 195,76 €**

**DPH**

**0,00 €**

**1 - ZEMNÉ PRÁCE**

1.	KP	Startovacie a cieľové jamy - komplet ZP	842,250	m3	8,99	7 571,83
		10,0 x 2,5 x 1,5 + 6,0 x 2,5 x 1,5	=	60,00	m3	
		7,0 x 2,5 x 2,5 x 8 + 5,0 x 0,80 x 1 x 2 x 8	=	414,00	m3	
		7,0 x 2,5 x 2,5 x 3 + 5,0 x 0,80 x 1 x 3	=	143,25	m3	



Por. číslo	Kód položky	Popis položky, slabebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmery	Meraná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách	Spolu	Súč' v tonách	Spolu
		4,0 x 2,5 x 2,5 x 9	= 225,00 m <sup>3</sup>								
		spolu :	842,25 m <sup>3</sup>								
2.	111201101	Odstánenie krovja do 1000 m <sup>2</sup>	500,000	m <sup>2</sup>	2,76	1 380,00					
3.	162301500	Vodorovné premiestnenie do 3000 m	500,000	m <sup>2</sup>	1,41	705,00					
4.	P.C.	Poplatok za uskladnenie	500,000	m <sup>2</sup>	1,50	750,00					
		Zemné práce spolu :				10 406,83					
		<b>45 - PODKLADNÉ KONŠTRUKCIE</b>									
1.	45231 - 1141	Bloky podkladné z bet. C 16/20	0,87	m <sup>3</sup>	103,75	90,26					
		0,7 x 0,7 x 0,2 + 0,6 x 0,6 x 0,51 + 0,7 x 0,7 x 0,44 + 0,7 x 0,7 x 0,29 = 0,645 m <sup>3</sup>									
		0,50 x 0,50 x 0,30 x 3	= 0,225 m <sup>3</sup>								
		spolu :	0,87 m <sup>3</sup>								
2.	45231 - 1146	Bloky podkladné z bet. C 20/25	4,00	m <sup>3</sup>	110,36	441,44					
		0,10m <sup>3</sup> x 4 + 0,6m <sup>3</sup> x 6	= 4,0 m <sup>3</sup>								
3.	45235 - 1101	Debnenie blokov	28,82	m <sup>2</sup>	14,52	418,47					
4.	45157 - 3111	Lžka pod potrubie z piesku, širkopiesku	39,85	m <sup>3</sup>	36,85	1 468,47					
		(10 x 2,5 + 6 x 2,5 + 4,0 x 2,5 x 9) x 0,10 = 13,00 m <sup>3</sup>									
		(7,0 x 2,5 x 11 + 5 x 0,8 x 2 x 8 + 5 x 0,8 x 3) x 0,10 = 26,85 m <sup>3</sup>									
		Spolu :									
		<b>Podkladné konštrukcie spolu :</b>				2 418,64					
		<b>8 - POTRUBNÉ VEDENIE</b>									
1.	87741 - 1036	Montáž tvaroviek PE100 zvarianych na tupo	8,00	KS	45,50	364,00					
		D450 - segmentové kolena									
2.	87741 - 1092	Detto, D450 - elektrovarovkami	53,00	KS	45,50	2 411,50					
		elektrospojka = 53 ks									
3.	KP	D + M lemový nákrúžok D90	2,00	KS	8,00	16,00					
4.	KP	D + M lemový nákrúžok D 110	5,00	KS	10,00	50,00					
5.	KP	D + M lemový nákrúžok D 280	1,00	KS	36,00	36,00					
6.	KP	D + M lemový nákrúžok D 450	6,00	KS	117,00	702,00					
7.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN80 PN16	2,00	KS	13,00	26,00					
8.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN 100 PN16	5,00	KS	14,00	70,00					
9.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN 250 PN16	1,00	KS	36,00	36,00					
10.	KP	D + M príruby pre lemový nákrúžok DN500 PN16	6,00	KS	187,00	1 122,00					
11.	KP	Navrätávacia odbočka Sedlo SA-TL 450/90, PE100	2,00	KS	80,00	160,00					
		Tlakové skúšky D 450	1 816,76	m	2,60	4 723,58					
13.	89244 - 2111	Zabezpečenie koncov DN do 600 mm	20,00	KS	26,00	520,00					
14.	89242 - 3111	Preplach a dezinfekcia do DN 500	1 816,76	m	3,30	5 995,31					
15.	286	Segmentové koleno uhol do 30 st D450	8,00	KS	175,00	1 400,00					
16.	286	Elektrospojka PE D450	53,00	KS	160,00	8 480,00					
17.	286	Dodávka potrubia PE 450x26,7 SDR 17 zvarianim	1 816,76	m	51,00	92 694,76					
18.	KP	D + M tvarovka T 450/280 PEHD	1,00	KS	500,00	500,00					
19.	KP	D + M tvarovka T 450/110 PEHD	3,00	KS	290,00	750,00					
20.	R	Výčistenie jstiv. potrubia DN 500	1 816,76	m	6,10	11 082,24					
21.	R	Monitoring potrubia DN 250-500	1 816,76	m	1,20	2 180,11					

1102

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
								Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
22.	R	Zatiahnutie potrubia D 450x26.7, SDR17, PE100, PN10 do jestv. potrubia DN 500	1 816,76	m	28,67	52 086,51					
23.	857262121	Montáž tvaroviek liatinových jednoosých DN 100	3,00	ks	25,00	75,00					
24.	852262121	Montáž prírub, potrubia do 1,0 m DN 100	3,00	ks	25,00	75,00					
25.	891261111	Montáž uzáverov DN 100 so zem. súpravou	3,00	ks	46,50	139,50					
26.	891247	Montáž hydrantov podzemných DN 100	2,00	ks	440,00	880,00					
27.	891265111	Montáž žabrej klapky DN 100	1,00	ks	15,00	15,00					
28.	899401112	Montáž poklopov uzáverových	3,00	ks	8,00	24,00					
29.	899401113	Montáž poklopov hydrantových	3,00	ks	8,00	24,00					
30.	552	Dodávka liatinového pätkového kolena DN 100	3,00	ks	36,00	108,00					
31.	552	Dodávka liat. rury df. 1,2m DN 100	2,00	ks	90,00	180,00					
32.	552	Dodávka liat. rury df. 0,5m DN 100	1,00	ks	37,00	37,00					
33.	422	Dodávka uzáveru DN 100 so zemnou súpravou a poklopom	3,00	ks	140,00	420,00					
34.	422	Dodávka hydrantu podzemného DN 100 s poklopom	2,00	ks	360,00	720,00					
35.	422	Žabia klapka DN 100	1,00	ks	76,00	76,00					
36.	891243321	Montáž vzdušníka DN 80	3,00	ks	35,00	105,00					
37.	891241111	Montáž uzáverov v šachte DN 80 soZS a poklopom	3,00	ks	48,00	144,00					
38.	422	Automatický zavzduš. i a odvzduš. ventíl DN 80	3,00	ks	360,00	1 080,00					
39.	422	Prírubový uzáver krátky DN 80 s ovládaním - vyvedenie na terén - ZS + poklop PN 16	3,00	ks	130,00	390,00					
40.	422	Prírubový uzáver krátky DN 80 s ovládaním - vyvedenie na terén - ZS + poklop PN 16	3,00	ks	360,00	1 080,00					
41.	857424121	Montáž liat tvaroviek odbočných DN 500	3,00	ks	360,00	1 080,00					
42.	891424121	Montáž mont. vložiek DN 500 v šachte	3,00	ks	360,00	1 080,00					
43.	891421111	Montáž uzáverov v šachte DN 500 soZS a poklopom	3,00	ks	360,00	1 080,00					
44.	552	Liat. tvarovka T-kus 500/500 PN16	2,00	ks	1 390,00	2 780,00					
45.	552	Liat. tvarovka T-kus 500/80 PN16	1,00	ks	1 120,00	1 120,00					
46.	552	Montážna vložka DN 500 PN16	3,00	ks	580,00	1 740,00					
47.	422	Prírubový uzáver DN 500 krátky s ovládaním - vyvedenie na terén - ZS + poklop PN 16	3,00	ks	3 200,00	9 600,00					
48.	KP	Demontáž armatúr, liat. tvaroviek, odvoz a likvidácia vyb. hmôt	6,00	ks	880,00	5 280,00					
49.	952903112	Výčistenie objektov	21,23	m2	2,10	44,58					
50.	622463281	3,45x3,47+0,58x2,4+2,21x2,48+0,96x2,43 = 21,23 m2 Sanácia betonových konštrukcií - - vyrovnávacía malta na hrubé úpravy hr. 30mm + 3,45 x 3,47 x2 = 56,76 m2 + (0,58 + 2,4) x 2 x 1,97 + 0,58 x 2,4 x 2 = 14,52 m2 + (2,21 + 2,48) x 2 x 2,05 + 2,21 x 2,48 x 2 + 0,8 x 0,66 x 4 = 32,30 m2 + (0,98 + 2,43) x 2 x 1,94 + 0,7 x 0,4 x 4 + 0,98 x 2,43 x 2 = 19,11 m2 Spolu : 122,69 m2	122,69	m2	3,58	439,23					
51.	P.C.	Ochrana bet. povrchu pomocou náteru na báze epoxidov-	122,69	m2	14,16	1 737,29					
52.	899102111	Osadenie poklopov s rámom do 100 kg	6,00	ks	21,76	130,56					
53.	D	Dodávka poklopu z kompozitu 700 x 700 vrátane rámu D400	3,00	ks	770,00	2 310,00					
54.	D	Dodávka poklopu z kompozitu 640 x 1110 vrátane rámu B125	2,00	ks	760,00	1 520,00					
55.	D	Dodávka poklopu z kompozitu 800 x 800 vrátane rámu B125	1,00	ks	589,00	589,00					
56.	894411311	Osadenie šachtovej skruže DN 1000 v. 1000 mm	3,00	ks	47,29	141,87					

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifický materiál	Hmotnosť v tonách		Súč v tonách	
								Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
57.	592	Skrúž ŽB DN 1000 v. 10000	3,00	ks	107,57	322,71					
58.	KP	Dodávka a montáž potrubia PE 110 x 6,3 SDR 17	2,60	m	9,00	23,40					
59.	KP	Dodávka a montáž obliuk PE 90st. - elektrovarovka d110	1,00	ks	20,50	20,50					
Potrubné vedenie spolu:							220 889,64				

9

*[Handwritten signature]*