



Smlouva o dílo

Přeložka stávajícího vodovodního řadu v Kopřivnici, místní část Mniší vyvolaná stavbou kanalizace č. 569/2020

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

mezi:

Název:	Město Kopřivnice
Sídlo:	Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice
IČO:	00298077
DIČ:	CZ00298077
Právní forma:	801 - Obec
Zastoupen:	Ing. Miroslav Kopečný, starosta

(„objednatel“)

a

Název:	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.
Sídlo:	28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava
IČO:	45193665
DIČ:	CZ45193665
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis v OR:	OR vedený u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 347
Zastoupen:	Ing. Anatolem Pšeničkou, na základě pověření k zastupování společnosti, uděleného představenstvem společnosti dne 19.2.2019
Bankovní spojení:	██
Číslo účtu:	████████

(„zhotovitel“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Objednatel je zadavatel zadávacího řízení „Přeložka stávajícího vodovodního řadu v Kopřivnici, místní část Mniší vyvolaná stavbou kanalizace“ („zadávací řízení“) po podpisu této smlouvy o dílo.
- 1.2. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení, se kterým byla na základě tohoto zadávacího řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je i poddodavatel uvedený v nabídce podané zhotovitelem v zadávacím řízení.
- 1.4. Příslušnou či projektovou dokumentací je projektová dokumentace ve stupni pro vydání stavebního povolení v podrobnostech pro provedení stavby „Mniší – výměna vodovodního řadu, část TZ02 přeložka vodovodu“ zpracovaná společností KONEKO spol. s r.o., se sídlem Výstavní 2224/8, 709 00, Ostrava – Mariánské Hory, IČO: 00577758.
- 1.5. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek, který byl součástí nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je provedení stavebních prací a souvisejících dodávek specifikovaných v čl. 2.5 této smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele dílo v rozsahu, způsobem a jakostí dle čl. 2.5 této smlouvy na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 2.3. Zhotovitel není oprávněn převést celý závazek provedení díla na jiného zhotovitele. V případě, že tak učiní, je povinen objednateli uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od poskytovatele dotace, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 2.4. Objednatel upozorňuje, že bude souběžně budou probíhat stavební práce v kontextu veřejné zakázky „Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší“, Evidenční číslo ve VVZ: Z2019-024886, a to zhotovitelem STASPO, spol. s r.o., IČO: 41035704, se sídlem: Těšínská 354, 716 00 Ostrava-Radvanice, a stavební práce v rozsahu TZ01 Výměna vodovodu DN 150 zadávané Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., se sídlem 28. října 1235//169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava, IČO: 45193665. Stavební práce v rámci obou zakázek musí být koordinovány, a to jak věcně, tak i v kontextu harmonogramů obou staveb.
- 2.5. Zhotovitel je povinen vykonat součinnost při kolaudaci celého díla dle čl. 2.4. této SoD.

3. PŘEDMĚT DÍLA

- 3.1. Předmětem díla je zejména, nikoli však výlučně, provedení stavebních prací dle příslušné projektové dokumentace, a to v rozsahu provedení přeložky vodovodu a souvisejících prací a dále dle podmínek pravomocného stavebního povolení vydaného pro stavbu „40106 Mniší – výměna vodovodního řadu“ Odborem životního prostředí, Městského úřadu Kopřivnice dne 15.5.2019, pod č.j. 38137/2019/JS.
- 3.2. Nedílnou součástí provedení díla a ceny za provedení díla je:

- a) V případě nutnosti zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě, odvozu odpadu a likvidace odpadu a zajištění skládky, střežení a ochrana staveniště a jeho odstranění,
- b) zajištění aktualizace vyjádření správců inženýrských sítí, bude-li potřebné,
- c) vytyčení stávajících inženýrských sítí, vč. zajištění oznámení pracovní činnosti prováděné v jejich ochranných pásmech podle podmínek jednotlivých správců, a to před zahájením prací na staveništi,
- d) zajištění činností a prací vyplývajících ze stanovisek, povolení, rozhodnutí či vyjádření dotčených správních orgánů, správců inženýrských sítí a jiných stavbou dotčených organizací,
- e) při odkrytí stávajících podzemních inženýrských sítí zajištění jejich kontroly jednotlivými správci, včetně jejich písemného předání před provedením zpětných zásypů,
- f) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- g) zabezpečení stávajících dřevin proti poškození,
- h) zajištění ochrany movitého a nemovitého majetku tak, aby během stavební činnosti ani jejím následkem nedošlo k jeho poškození,
- i) inženýrská a koordinační činnost,
- j) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
- k) veškeré práce, služby a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
- l) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. O likvidaci odpadu budou předloženy písemné doklady (vážní lístky). V případě, že se bude jednat o druhotnou surovinu, bude výtěžek z prodeje náležitě objednateli. Zhotovitel je povinen vést evidenci o vzniku a způsobu nakládání s odpady, Zhotovitel doloží Objednateli originály dokladů o zajištění likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy s uvedením množství, kategorie odpadu a označené názvem stavby, příp. předá doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci osobě oprávněné k této činnosti, jako podklad pro uznání fakturace ve dvou vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD / DVD nosiči,
- m) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, příkopy, propustky apod.) včetně zajištění schůdnosti, sjízdnosti a průběžné čištění komunikací užívaných zhotovitelem, a to po dobu realizace stavby
- n) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- o) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- p) provedení přejímky stavby,
- q) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd., včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek, předání protokolů o

provedení zkoušek, a to ve dvou vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD / DVD nosiči,

- r) zajištění zpracování výrobních a všech případných dalších realizačních dokumentací potřebných pro úplné provedení díla,
 - s) fotodokumentace o průběhu prací vč. fotodokumentace stavby před zahájením prací a její předání objednateli při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě na CD / DVD nosiči, přičemž u materiálů a prací, které budou zakryty, musí být fotodokumentace pořízena před zásypem rýhy, resp. zakrytím výkopu,
 - t) průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, návody k obsluze, údržbě apod. ve dvou vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD / DVD nosiči,
 - u) dokumentace skutečného provedení stavby ve třech tištěných vyhotoveních a v elektronické podobě a geodetické zaměření (výškopisné a polohopisné) skutečného provedení stavby, a to ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD / DVD nosiči,
 - v) provedení předepsaných zkoušek, měření a atestů k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla, úspěšné provedení zkoušek je podmínkou k převzetí díla;
 - w) zpracování rizik BOZP, technologických a pracovních postupů a následné jejich projednání a odsouhlasení koordinátorem BOZP,
 - x) zajištění bezpečného přístupu a příjezdu k jednotlivým nemovitostem přilehlých k místu staveniště,
 - y) účast podle potřeby určené Objednatelem na dalších jednáních, která se vztahují k přípravě a realizaci Stavby,
 - z) projednání harmonogramu a zapracování případných změn s dodavatelem související stavby kanalizace, jakož i jeho koordinace s dodavatelem stavby kanalizace
 - aa) Zajištění koordinace činností a prací se zhotovitelem stavby kanalizace: STASPO, spol. s r.o., IČ 41035704, se sídlem v Ostravě-Radvanicích, Těšínská 354, 71600
 - bb) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
 - cc) zajištění ochrany proti vzniku ekologických havárií a škod.
- 3.3. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s příslušnou dokumentací, rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění stavebních děl, ustanoveními této smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení („nabídka“).
- 3.4. Místem plnění je Kopřivnice – kód ZÚJ 599565, Moravskoslezský kraj – kód NUTS CZ080.
- 3.5. Dílo je provedeno řádně v případě úplného, bezvadného provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.), a to v celém

- rozsahu zadání, který je vymezen projektovou dokumentací, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
- 3.6. Všechny použité materiály musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
 - 3.7. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v nabídce (výkazu výměr), nebo které vyplývají ze zadávacích podmínek zadávacího řízení zejména z projektové dokumentace k příslušné části specifikované v čl. 1 odst. 1.4. této smlouvy (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást této smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl anebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl podobného charakteru. Toto ustanovení však nevyklučuje odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace ani tuto odpovědnost na zhotovitele nepřenáší.
 - 3.8. Cena rovněž zahrnuje cenu za vypracování výrobní a realizační dokumentace v rozsahu, který určuje projekt pro provedení stavby, či vyhláška č. 499/2006 Sb., v platném znění, dokumentace skutečného provedení stavby, na zařízení staveniště, vodné, stočné, elektrickou energii, teplo, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na skládky sutě a vybouraných hmot až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na případné dopravní značení, náklady na zřízení identifikační tabule na staveništi a jakékoliv další výdaje potřebné pro realizaci zakázky.
 - 3.9. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.
 - 3.10. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:
zahájení díla: ihned po převzetí staveniště
dokončení díla: do 10 měsíců od převzetí staveniště
- 4.2. Staveniště bude zhotoviteli předáno na základě písemné výzvy objednatele, a to v rozsahu určeném v projektové dokumentaci a dohodou stran. Objednatel je oprávněn předávat zhotoviteli staveniště po částech, a to i s ohledem na zachování případného provozu na stavbě.
- 4.3. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností zhotovitele (např. vyšší moc či nepříznivé počasí, prodlení zhotovitele kanalizace oproti harmonogramu, pokud to bude mít vliv na provádění prací dle této smlouvy), může být posunut nejzazší termín dokončení

díla. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

4.4. Dřívější plnění je možné.

5. CENA DÍLA

5.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a smluvního položkového rozpočtu (příloha č. 1 smlouvy) a činí:

Cena celkem

Cena bez DPH: 8 296 831,52 Kč

DPH 21 %: 1 742 334,62 Kč

Cena s DPH 10 039 166,14 Kč

5.2. Objednatel je ve vztahu k danému předmětu plnění osobou povinnou k dani ve smyslu uplatnění přenesené daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

5.3. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy.

5.4. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplné a řádné realizaci díla a předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Cena obsahuje i vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávacího řízení.

5.5. V případě, že dojde k prodlení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného ukončení díla.

5.6. Cenu lze změnit pouze v případě, že:

a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,

b) objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,

c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,

d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace (např. neodpovídající geologické údaje apod.).

5.7. Případné vícepráce musí být odsouhlaseny objednatelem a musí o nich být uzavřen dodatek. V takovém případě zhotovitel ocení veškeré činnosti v položkovém rozpočtu dle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsaný způsob ocenění, zhotovitel doplní jednotkové ceny dle cenové soustavy vydané společností ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, nedohodnou-li se strany na jiném postupu.

Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.

5.8. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny, a to podle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu. Případné méněpráce musí být objednatelem odsouhlaseny a musí o nich být uzavřen dodatek.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Úhrada ceny díla bude realizována objednatelem na základě dílčích faktur (daňových dokladů). Dílčí faktury (daňové doklady) budou vystavovány za kalendářní měsíce na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací potvrzených objednatelem. Dílčí faktura musí být vystavena k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce, který je zároveň dnem uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.2. Zhotovitel s dílčí fakturou (daňovým dokladem) včetně soupisu prací (výkazu výměr) předloží i elektronickou podobu soupisu prací (výkazu výměr). Soubor bude v otevřeném formátu (např. ve formátu xls programu MS Excel či jiném otevřeném tabulkovém formátu) ve struktuře dle vyhlášky č. 169/2016 Sb. Členění soupisu prací (výkazu výměr) přiloženého k faktuře musí odpovídat soupisu prací (výkazu výměr) z nabídky zhotovitele, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
- 6.3. Splatnost daňových dokladů (dílčích faktur) činí 30 dní ode dne doručení objednateli.
- 6.4. Daňový doklad (dílčí faktura) je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
- 6.5. Veškeré daňové doklady musí obsahovat povinné náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a náležitosti uvedené v této smlouvě, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. Na faktuře bude uveden text: „Daň odvede zákazník“ V případě, že daňové doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného daňového dokladu.
- 6.6. Postoupení nebo zastavení pohledávek zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Prostor staveniště je vymezen příslušnou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 7.2. Vytýčení obvodu staveniště v souladu s projektovou dokumentací, průběhu sítí apod. zajistí zhotovitel jako součást díla.
- 7.3. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, projektovou dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
- 7.4. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.
- 7.5. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli odsouhlasenou projektovou dokumentaci. Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje, udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy.
- 7.7. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

- 7.8. Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 7.9. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovišti.
- 7.10. Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatele a naopak.
- 7.11. V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele či poddodavatele vyšetří a sepiše záznam o pracovním úrazu příslušný zaměstnanec zhotovitele a seznámí bezpečnostního technika objednatele s výsledky šetření.
- 7.12. Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle smlouvy o dílo.
- 7.13. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele s dostatečným předstihem o pohybu jiných osob než zaměstnanců zhotovitele na staveništi a objednatel je oprávněn tento pohyb omezit nebo vyloučit. Toto ustanovení se vztahuje na všechny pracovníky případných poddodavatelů a jejich zaměstnanců a na všechny ostatní fyzické osoby, jejichž pohyb na staveništi zhotovitel vyžaduje.
- 7.14. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5 dnů po předání a převzetí celého díla objednatel. Za vyklizené se považuje staveniště zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného projektovou dokumentací a dohodou stran, jinak do stavu původního.
- 7.15. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že budou stavební práce na určité části staveniště přerušeny, zajistí zhotovitel ochranu díla před poškozením klimatickými vlivy. V případě, že tyto škody vzniknou, je zhotovitel povinen je v plném rozsahu odstranit na vlastní náklady.
- 7.16. Zhotovitel je povinen pro své pracovníky a na své náklady zabezpečit na staveništi chemické WC a je povinen zajistit, aby je používali.

8. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy.
- 8.2. Stavební deník musí být přístupný na stavbě u mistra nebo stavbyvedoucího pro oprávněné zástupce objednatele a případného koordinátora BOZP stavby, a to každý pracovní den minimálně v době od 07.00 hodin do 19.00 hodin.
- 8.3. TD na stavbě nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TD provádí objednatel.
- 8.4. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon TD a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví platné a účinné právní předpisy. Zároveň je zhotovitel povinen zajistit pro výkon těchto činností odpovídající zázemí v rámci staveniště.
- 8.5. TD objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve sjednaném termínu neodstraní, použije objednatel sankční opatření uvedené v čl. 12.

- 8.6. Zhotovitel je povinen předávat TD objednatel zjišťovací protokoly, faktury a případné soupisy dodatečných stavebních prací a méněprací i v elektronické podobě ve formátech použitých u jednotlivých výkazů v nabídce.
- 8.7. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci a jakékoliv změny v harmonogramu prací musí být písemně odsouhlaseny TD objednatele.
- 8.8. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál, který vznikl při realizaci díla, zlikvidovat ve smyslu zákona o odpadech a prokázat toto objednateli, a to i v případě, že by skutečný objem takového materiálu přesahoval objemy uvedené ve výkazu výměr. Pokud bude muset zhotovitel odstranit odlišné množství materiálu, než bylo stanoveno v projektové dokumentaci a ve výkazu výměr, provede zhotovitel jeho přesný soupis včetně ocenění dle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy. V případě, že zhotovitel může část materiálu, který je dle projektu označen jako nepoužitelný a u kterého v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, ocenil jeho vytěžení, manipulaci s ním, jeho odvoz a poplatky za uložení na skládku a který by musel být zlikvidován ve smyslu zákona o odpadech, využít ať už při stávající stavební nebo jiné stavební akci, provede v rámci konečné fakturace soupis tohoto materiálu a následně tento soupis včetně kalkulace předloží objednateli k odsouhlasení. Tento postup musí být taktéž v souladu s ustanoveními čl. 5.
- 8.9. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny minimálně 1x týdně (pokud se smluvní strany nedohodnou jinak), které bude svolávat a řídit objednatel nebo jím určená osoba a jichž se zúčastní objednatel, zhotovitel a objednatelem určený TD, případně autorský dozor. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje objednatel nebo jím určená osoba. Součástí kontrolních dnů bude průběžně projednáván postup realizace stavebních prací, včetně jejich dopadu na omezení provozu a jejich přípustnost. Závěry uskutečněné na kontrolních dnech jsou pro obě strany závazné, nemohou však měnit ustanovení smlouvy, mohou však sloužit jako podklad pro dodatek ke smlouvě. Na základě požadavku objednatele učiněného nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne je zhotovitel povinen při kontrolním dni předložit písemnou zprávu o postupu prací v rozsahu určeném objednatelem.
- 8.10. TD objednatel je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení provádění díla z viny zhotovitele, má zhotovitel právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením provádění díla, a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení stavby o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla TD objednatele dočasně zastaveno.
- 8.11. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k prověření prací a konstrukcí, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, tj. zejména pokládka rozvodů a kabelů před záhozem či zakrytím, injektáže, jakož i dalším předepsaným zkouškám, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a zneprístupňovaných prací a konstrukcí předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací, důkazy o jakosti použitých materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Pokud se objednatel nedostaví, pokračuje zhotovitel v pracích na díle a případné odkrytí provede na náklady objednatele. Pokud je při dodatečném odkrytí zřejmé, že práce či konstrukce byly provedeny vadně, hradí náklady na dodatečné odkrytí zhotovitel. Před zakrytím či zneprístupněním pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu specifikovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli. Zhotovitel je povinen účastnit se přejímek zakrývaných konstrukcí a tlakových zkoušek svým odpovědným zástupcem, nikoli jen

- zástupcem subdodavatele. Zhotovitel je povinen k provádění předepsaných zkoušek zajistit příslušnou normu nebo technický předpis, podle kterého se zkouška provádí.
- 8.12. Pokud charakter a rozsah stavebních prací, které jsou předmětem této smlouvy, takové úkony vyžaduje, vyzve zhotovitel kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání díla předá objednateli.
 - 8.13. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.
 - 8.14. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla. V případě, že zhotovitel navrhuje změnu projektového řešení z jakéhokoli důvodu, je povinen udělat to písemnou formou na samostatném listu, kde bude vždy uvedeno zdůvodnění navrhované změny podepsané oprávněným zástupcem zhotovitele. Součástí navrhované změny vždy bude i vyčíslení předpokládaného cenového rozdílu (dalších, např. časových nároků na realizaci) oproti smluvnímu řešení. Povinnou součástí každého návrhu změny je i výslovné sdělení zhotovitele, v čem nevhodnost vyžadovaného řešení spočívá, zejména jaké konkrétní ustanovení příslušné technické normy či jiného technického či právního předpisu je projektovým řešením porušeno.
 - 8.15. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.
 - 8.16. Vznikne-li nově nutnost působení koordinátora BOZP, podle části třetí zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění, a ve znění prováděcích předpisů, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bezodkladně sdělit objednateli. Objednatel je povinen v takovém případě jmenovat koordinátora BOZP.
 - 8.17. Objednatel může rozhodnout, že koordinátor BOZP bude na stavbě působit i tehdy, když právní předpisy jeho působení nevyžadují.
 - 8.18. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatelem určen, plnou součinnost ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů.
 - 8.19. Zhotovitel prohlašuje, že před zahájením stavebních prací uskuteční veškeré úkony nutné pro zjištění skrytých překážek pro provedení díla, jimiž jsou myšleny zejména kontrolní průzkumy daného staveniště a ověří tak, že staveniště umožňuje provedení díla dohodnutým způsobem. Dále zhotovitel prohlašuje, že před zahájením stavebních prací provede kontrolu výpočtů pro návrh některých částí díla, překontroluje údaje uvedené ve výkazu výměr a veškeré poskytnuté podklady vzájemně porovná a ověří jejich správnost a proveditelnost díla. Případný soupis vad a nedostatků včetně návrhů na jejich odstranění a dopadu na předmět a cenu díla zhotovitel bezodkladně předá objednateli. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost projektové dokumentace.
 - 8.20. Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných

individuálních, komplexních, a jiných zkoušek díla a dodržování požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb.

- 8.21. Všechny povrchy, konstrukce, apod. poškozené v důsledku stavební činnosti uvede zhotovitel před odevzdáním díla objednateli do původního stavu, v případě jejich zničení je zhotovitel povinen nahradit je novými.
- 8.22. Stavbyvedoucím je [REDAKCE]. Tato osoba musí být na stavbě přítomna a musí odborně řídit provádění prací na stavbě po celou dobu trvání plnění díla. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, bude o tom uzavřen dodatek ke smlouvě.

9. PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1. Zhotovitel vyzve nejméně 5 pracovních dnů před termínem dokončení díla objednatele k předání a převzetí díla. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné splnění předmětu díla bez vad a nedodělků s výjimkou vad dle čl. 9.5. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít dílo i s ojedinělými drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání předmětu díla. Objednatel je oprávněn k předání a převzetí díla přizvat TD, případně autorský dozor. Zápis o předání a převzetí díla bude proveden společně objednatelem se zhotovitelem dle obvyklých obchodních zvyklostí ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel. Zápis o předání a převzetí musí obsahovat soupis případných vad a nedodělků.
- 9.2. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit zejména:
- stavební deník
 - atesty použitých materiálů a doklady o provedených zkouškách
 - 3 paré dokumentace skutečného provedení stavby či jejích částí autorizované zhotovitelem a autorským dozorem a v digitální formě (ve formátu *.doc, *xls, *dxf, *dgn, *dwg),
 - protokoly o vytýčení sítí,
 - vyžadovaná geodetická zaměření
 - prohlášení o shodě
 - doklady o likvidaci odpadů (není možno doložit prohlášením o způsobu likvidace odpadů),
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a revizích předepsaných příslušnými předpisy, normami, touto smlouvou, případně projektovou dokumentací,
 - protokol o tlakové zkoušce přeložky vodovodu
 - výsledek bakteriologického rozboru vody přeložky vodovodu
- 9.3. Přejímka je ukončena podpisem předávacího protokolu zmocněnými zástupci obou stran. Podpis předávacího protokolu je datem předání ve smyslu ustanovení čl. 4.1. a 12.1. této smlouvy.
- 9.4. Ojedinělé drobné vady a drobné nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, nejsou důvodem pro odmítnutí převzetí díla objednatelem. Objednatel v takovém případě dílo převezme a zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělků odstranit v dohodnutých lhůtách.
- 9.5. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, ve kterém mimo jiné budou uvedeny vady a nedodělků dle čl. 9.4. této smlouvy a lhůty pro odstranění, datum vyklizení staveniště apod.
- 9.6. V případě dohody stran, je možné dílo předávat v ucelených, samostatně funkčních částech.

- 9.7. Zhotovitel je oprávněn za účelem zajištění realizace předmětu díla v termínech stanovených touto smlouvou provést dílo prostřednictvím svých dalších poddodavatelů. V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu poddodavatelů, je povinen o tom informovat objednatele, který je v odůvodněných případech oprávněn nového poddodavatele odmítnout.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 10.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku ve lhůtě 60 měsíců, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla.
- 10.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, příslušným ČSN, TKP nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 10.3. Zhotovitel, odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 10.4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 14 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 10.5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie bránící plynulému provozu objednatele započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s objednatelem. Pokud se jedná o vadu omezující provoz objednatele, je zhotovitel povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.
- 10.6. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v čl. 10.1. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí opravy.

11. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- 11.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 11.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 11.4. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činnostmi zhotovitele včetně možných škod způsobených

pracovníky zhotovitele, a to do výše minimálně 5 milionů Kč. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu stavby takto pojištěn. Zhotovitel předloží pojistnou smlouvu objednateli na vyžádání.

- 11.5. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je odpovědný za vzniklou škodu v důsledku neproplacení dotace objednateli z důvodu nedodržení těchto smluvních podmínek, a to zejména nedodržení termínu dokončení díla. Zhotovitel se pak zavazuje uhradit objednateli škodu rovnající se výši neproplacené dotace z důvodu nedodržení smluvních podmínek ze strany zhotovitele. Ostatní nároky na náhradu škody či sankce zůstávají nedotčeny.

12. SANKCE

- 12.1. V případě nedodržení dohodnutého termínu předání díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 12.2. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu vyklizení a vyčištění staveniště zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý i jen započatý den prodlení.
- 12.3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 12.4. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit úrok z prodlení ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý i jen započatý den prodlení.
- 12.5. Zhotovitel se zavazuje v případě porušení povinností vyplývajících z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci smluvní zaplatit pokutu ve výši 10.000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
- 12.6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení, v případě havárie smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu (havárii) a za každý započatý den prodlení.
- 12.7. Jestliže zhotovitel i přes písemné upozornění objednatele pokračuje ve stavebních pracích v rozporu se svými povinnostmi či zadáním, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takový případ.
- 12.8. V případě porušení ustanovení v čl. 7.16. smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé porušení.
- 12.9. V případě porušení ustanovení v čl. 8.22. nebo smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé porušení.
- 12.10. Není-li stavbyvedoucí přítomen, aniž mu v tom brání zvlášť závažné důvody, kontrolnímu dni nebo zkouškám prováděným na místě dle zkušebního plánu nebo předání staveniště, stavby nebo díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý případ takovéto nepřítomnosti stavbyvedoucího.
- 12.11. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 12.12. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

- 12.13. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
- 12.14. Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 30 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

13. Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - b) prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dnů,
 - c) úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona,
 - d) vstup zhotovitele do likvidace,
 - e) porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení, v případě, že byl zhotovitel na takové nedostatky písemně upozorněn a v přiměřené lhůtě nezjednal nápravu,
 - f) nedodržování povinnosti stanovené v odst. 11.4. této smlouvy.
- 13.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvní stranou, která ji podepíše jako druhá. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Smlouvu správci registru smluv zašle k uveřejnění objednatel.
- 14.2. Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
- 14.3. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 14.4. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 14.5. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 14.6. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 14.7. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 14.8. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.

- 14.9. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 14.10. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 14.11. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.
- 14.12. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně a věcně příslušným soudem.
- 14.13. Zhotovitel je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s kontrolou.
- 14.14. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
- 14.15. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 14.16. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 14.17. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou vyhotoveních.
- 14.18. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 14.19. Uzavření této smlouvy schválila Rada města Kopřivnice na své 57. schůzi usnesením č. 1435 dne 24.11.2020.
- 14.20. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy: položkový rozpočet a časový harmonogram.

V Kopřivnici dne 6. 1. 2021

V Ostravě dne 4.1.2021

objednatel

zhotovitel

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 3102/DSP-2017

Stavba: Mniší - výměna vodovodního řadu_R01

JKSO: 827 1

Místo: Kopřivnice - Mniší

CC-CZ: 2

Datum: 26.10.2020

Objednatel:

Aqualia infraestructuras inženýring, s.r.o.

IČ: 64608042

DIČ: CZ64608042

Zhotovitel:

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

IČ: 45193665

DIČ: CZ45193665

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

DSP_Dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

Náklady z rozpočtů 8 296 831,52

Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

Cena bez DPH 8 296 831,52

DPH základní	21,00%	ze	8 296 831,52	1 742 334,62
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 10 039 166,14

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 3102/DSP-2017

Stavba: Mniší - výměna vodovodního řadu_R01

Místo: Kopřivnice - Mniší

Objednatel: Aqualia infrastructuras inženýring, s.r.o.
Zhotovitel: Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

Projektant: Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KRC
Zpracovatel: Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KRC

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		8 296 831,52	10 039 166,14
TZ 02	Přeložka vodovodu	8 296 831,52	10 039 166,14
TZ 02_	Přeložka vodovodu	8 055 176,24	9 746 763,25
VON_TZ 02	Vedlejší a Ostatní náklady	241 655,28	292 402,89
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		8 296 831,52	10 039 166,14

REKAPITULACE SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Mniší - výměna vodovodního řadu_R01

Objekt: TZ 02 - Přeložka vodovodu

Část: TZ 02_ - Přeložka vodovodu

Místo: Kopřivnice - Mniší

Datum: 26.10.2020

Objednatel: Aqualia infraestructuras inženýring, s.r.o.

Projektant: Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KROS-

Zhotovitel: Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

Zpracovatel: Ondřej Luč

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	8 055 176,24
HSV - HSV	7 899 908,56
1 - Zemní práce	3 572 794,34
2 - Zajištění objektů a sloupů NN/ VO	190 312,50
4 - Vodorovné konstrukce	252 105,14
5 - Komunikace	1 170 853,06
8 - Trubní vedení	1 912 586,01
8.1 - Trubní vedení - Vodovodní přípojky	223 917,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	84 646,16
99 - Přesun hmot	346 363,97
997 - Přesun sutě	146 330,38
PSV - Práce a dodávky PSV	155 267,68
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	21 759,24
M - Práce a dodávky M	133 508,44
23-M - Montáže potrubí	113 628,44
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	19 880,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	8 055 176,24

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Mniší - výměna vodovodního řadu_R01

Objekt: TZ 02 - Přeložka vodovodu

Část: TZ 02_ - Přeložka vodovodu

Místo: Kopřivnice - Mniší

Datum: 26.10.2020

Objednatel: Aqualia infraestructuras inženýring, s.r.o.

Projektant: Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KROS-

Zhotovitel: Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

Zpracovatel: Ondřej Luč

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

8 055 176,24

HSV - HSV

7 899 908,56

1 - Zemní práce

3 572 794,34

1	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 70 mm - Místní komunikace (3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)*(0,990) "(dl.)*(š.výkop)	m2	314,424	24,82	7 804,00
2	K	113154363.1	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Místní komunikace (3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)*(0,990+0,250+0,250) 0)"(dl.)*(š.výkop+prům.š.přesahy)	m2	473,224	59,02	27 929,68
3	K	113107221.1.1	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 60 mm pl přes 200 m2 - Krajská komunikace II/486 (109,6+14,0+172,7)*(0,990)"(dl.)*(š.výkop)	m2	293,337	24,82	7 280,62
4	K	113107221.1.2	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 70 mm pl přes 200 m2 - Krajská komunikace II/486 (109,6+14,0+172,7)*(0,990+0,250+0,250) "(dl.)*(š.výkop+š.přesahy)	m2	441,487	24,82	10 957,71
5	K	113154363.1.1	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Krajská komunikace II/486 (109,6-63,5+14,0+172,7-163,1)*(0,990+5,010)"(dl.-dl.souběh s navrhovanou kanalizací)*(š.výkop+prům.š.přesahy celá šíře)_celá šíře	m2	418,200	59,02	24 682,16
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min 64*8 "počet dní*počet hodin za den	hr	512,000	75,09	38 446,08
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min (109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)/10 "(dl)/úsek za 1 den Mezisoučet 64	d	64,000	45,22	2 894,08
8	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN do 200 ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce; s opotřebením hmot potrubí, jmenovité světlosti DN do 200 18*0,990 "počet*š_u DN150	m	17,820	288,40	5 139,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN přes 200 do 1000 ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	1,980	455,26	901,41
s opotřebením hmot potrubí, jmenovité světlosti DN přes 200 do 1000							
2*0,990 "počet*š_u DN150					1,980		
10	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního vedení z volně ložených kabelů ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce	m	0,990	235,87	233,51
s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů							
1*0,990 "počet*š_u DN150					0,990		
11	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení - Křížení plynovodní potrubí	m3	11,655	433,60	5 053,61
4*(0,990*1,025*1,025) "počet*(š.*dl.*v.)_u DN150"					4,160		
7*(0,990*1,040*1,040) "počet*(š.*dl.*v.)_u DN150"					7,495		
Součet					11,655		
12	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	33,750	39,76	1 341,90
(22,5)*6*0,25 "(dl)*š*tl					33,750		
13	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	693,040	214,24	148 476,89
(109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*2,000"(dl)*š*prům. hl._DN150TLT					1 260,072		
Mezisoučet					1 260,072		
1260,072*0,55 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %					693,040		
14	K	132201209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	207,912	28,33	5 890,15
693,040*0,3					207,912		
15	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	504,029	342,99	172 876,91
(109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*2,000"(dl)*š*prům. hl._DN150TLT					1 260,072		
Mezisoučet					1 260,072		
1260,072*0,40 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %					504,029		
16	K	132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	151,209	68,60	10 372,94
504,029*0,3					151,209		
17	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	63,004	1 545,00	97 341,18
(109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*2,000"(dl)*š*prům. hl._DN150TLT					1 260,072		
Mezisoučet					1 260,072		
1260,072*0,05 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %					63,004		
18	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	2 991,080	251,32	751 718,23
2*(109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*2,350 "2strany*(dl)*prům.hl._DN150TLT					2 991,080		
19	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	2 991,080	75,40	225 527,43
20	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 197,068	150,38	180 015,09
(109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*2,000"(dl)*š*prům. hl._DN150TLT					1 260,072		
Mezisoučet					1 260,072		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1260,072*0,95 "m3*koef.třídění zemin těžitelosti %		1 197,068		
21	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 výkopu do 4 m (109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*2,000"(dl)*š*prům. hl._DN150TLT Mezisoučet 1260,072*0,05 "m3*koef.třídění zemin těžitelosti %	m3	63,004 1 260,072 1 260,072 63,004	211,15	13 303,29
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 12000 m výkopku z horniny tř. 2 až 4 1260,072-(900,951-869,098) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)	m3	1 228,219 1 228,219	332,28	408 112,61
23	K	Srov-980	Poplatek za skládku přebytečné zeminy, vč. analýz rozboru o uložení odpadu na skládce	m3	1 629,557	185,40	302 119,87
24	K	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hutnění po vrstvách tl. 200 mm max. 300 mm (109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*(2,000-0,570) "(dl)*š*(prům.hl.)_DN150TLT	m3	900,951 900,951	130,81	117 853,40
25	M	122614300	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodrt' fr. 0-32 mm, vč. dopravy (109,6+14,0+175,9+291,9+14,1+8,4)*0,990*(2,000-0,570) "(dl)*š*(prům.hl.)_DN150TLT Mezisoučet 869,098*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.	t	1 664,123 869,098 869,098 1 664,123	412,00	685 618,68
26	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, hutnění ve vrstvách ve 150 mm (109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*(0,300+0,170) "(dl)*š*prům.hl._DN150TLT	m3	296,117 296,117	193,64	57 340,10
27	M	583373060	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkopísek fr. 0-16 mm, vč. dopravy (109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*(0,300+0,170) "(dl)*š*prům.hl._DN150TLT Mezisoučet 296,117*1,69*1,1*1,03 "m3*koef.	t	566,996 296,117 296,117 566,996	367,71	208 490,10
28	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 2 až 4 přes 100 m3 - ornice (22,5)*6*0,25 "(dl)*š*tl	m3	33,750 33,750	63,65	2 148,19
29	K	181301113	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm (22,5)*6 "(dl)*š	m2	135,000 135,000	14,94	2 016,90
30	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 (22,5)*6 "(dl)*š	m2	135,000 135,000	19,26	2 600,10
31	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná 135,000*0,03 "m2*hmot.na m2	kg	4,050 4,050	105,06	425,49
32	K	043134000-R	Zkoušky zhutnění násypů a zásypů staveb.jam a rýh;prováděny po vzdál.min.50m,a to vždy nejméně ve třech úrovních-v úrovni základové spáry, obsypu a zásypu potrubí;včet.přejímácích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;	m3	1 260,072	38,00	47 882,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

_V průběhu provádění obsypu a záspy rýhy pro uložení vodovodu budou prováděny zkoušky míry hutnění v souladu s ČSN 72 1006. Zkoušky se budou provádět po vzdálenostech cca 50 m a to třech úrovních - v úrovni základové spáry, obsypu a záspy potrubí - v úrovni silniční pláňe (cca 0,4 m pod niveletou vozovky). Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přijímací zkoušky, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev dle příslušných ČSN – 73 6121 - 73 6126. Min. hodnoty rázového modulu deformace (Mvd)

- Rostlá základová spára 15 MPa
- Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím 20 MPa
- zemní pláň, konstrukční vrstvy komunikace

O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby.

2 - Zajištění objektů a sloupů NN/ VO

190 312,50

33	K	2421109-R	Mikropiloty - zajištění objektů - výkopová rýha, předkop rozměr š.500mm*hl.500mm 10,5 "dl	m	10,500	525,00	5 512,50
34	K	2421112-R	Mikropiloty - zajištění objektů - vrt pro mikropiloty pr.133mm, do vrtu je zasunuta ocel. trubka kruhová 102*8mm, výplň cementovou zálivkou vrtů pevnosti 25 Mpa (21)*(4,0) "(počet)*(dl)_Svislá	m	84,000	2 200,00	184 800,00

4 - Vodorovné konstrukce

252 105,14

35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku, zrnitá nesoudržná zemina fr. 0-20 mm (109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*0,100 "(dl)*š*hl_DN150TLT	m3	63,004	1 113,00	70 123,45
36	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2 2*(109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990 "2vrstvy*(dl)*š_Pod lože DN150TLT Mezisoučet 1260,072*1,15 "m2*koef.přesahy_Pod lože DN150TLT	m2	1 449,083	54,38	78 801,13
37	K	4515731111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkové drenážní vrstvy, těžené kamenivo frakce 11-22 mm (32-63 mm) (109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)*0,990*0,150 "(dl)*š*tl_Pod lože DN150TLT	m3	94,505	1 091,80	103 180,56

5 - Komunikace

1 170 853,06

38	K	573111112	Postřik živичní infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Místní komunikace (3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)*(0,990) "(dl.)*(š.výkop)	m2	314,424	18,54	5 829,42
39	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 70 mm - Místní komunikace (3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)*(0,990) "(dl.)*(š.výkop)	m2	314,424	422,30	132 781,26
40	K	573211109	Postřik živичní spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2 - Místní komunikace (3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)*(0,990+0,250+0,250) 0) "(dl.)*(š.výkop+prům.š.přesahy)	m2	473,224	5,00	2 366,12
41	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS III) tř. I tl 50 mm - Místní komunikace (3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)*(0,990+0,250+0,250) 0) "(dl.)*(š.výkop+prům.š.přesahy)	m2	473,224	370,80	175 471,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	573111113.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2 - Krajská komunikace III/486	m2	293,337	25,65	7 524,09
(109,6+14,0+172,7)*(0,990) *(dl.)*(š.výkop)					293,337		
43	K	565146111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH I) tl 60 mm - Krajská komunikace II/486	m2	293,337	346,08	101 518,07
(109,6+14,0+172,7)*(0,990) *(dl.)*(š.výkop)					293,337		
44	K	573211109.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace III/486	m2	441,487	7,81	3 448,01
(109,6+14,0+172,7)*(0,990+0,250+0,250) *(dl.)*(š.výkop+š.přesahy)					441,487		
45	K	577165132.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (obalované kamenivo ABH II) tl 70 mm - Krajská komunikace II/486	m2	441,487	476,89	210 540,74
(109,6+14,0+172,7)*(0,990+0,250+0,250) *(dl.)*(š.výkop+š.přesahy)					441,487		
46	K	573211109.1	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 - Krajská komunikace III/486	m2	418,200	7,81	3 266,14
(109,6-63,5+14,0+172,7-163,1)*(0,990+5,010) *(dl.-dl.souběh s navrhovanou kanalizací)*(š.výkop+prům.š.přesahy celá šíře)_celá šíře					418,200		
47	K	577144141	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS I) tř. I tl 50 mm - Krajská komunikace II/486	m2	418,200	354,32	148 176,62
(109,6-63,5+14,0+172,7-163,1)*(0,990+5,010) *(dl.-dl.souběh s navrhovanou kanalizací)*(š.výkop+prům.š.přesahy celá šíře)_celá šíře					418,200		
48	K	5771111111	Zřízení a odstranění provizorního konstrukce krytu komunikace z živičného recyklátu tl. 100 mm, včet. dopravy, drcení, doplňování a opravy výtluků během výstavby, odstranění včet. likvidace a odvozu na skládku, skládkovné	m2	914,711	360,50	329 753,32
(3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)*(0,990+0,250+0,250) *(dl.)*(š.výkop+prům.š.přesahy)					473,224		
Mezisoučet					473,224		
(109,6+14,0+172,7)*(0,990+0,250+0,250) *(dl.)*(š.výkop+š.přesahy)					441,487		
Mezisoučet					441,487		
Součet					914,711		
49	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou, včet. vyčištění spár	m	789,580	63,55	50 177,81
2*((3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)+(0,990+0,250+0,250)) "2strany*((dl.)+(š.výkop+prům.š.přesahy))					638,180		
Mezisoučet					638,180		
2*((109,6-63,5+14,0+172,7-163,1)+(0,990+5,010)) "2strany*((dl.-dl.souběh s navrh.kanalizací)+(š.výkop+prům.š.přesahy celá šíře))_celá šíře					151,400		
Mezisoučet					151,400		
Součet					789,580		
8 - Trubní vedení							1 912 586,01
50	K	242111111	Studna - perforovaná trubka obalená geotextilií DN 500 (možnost několikanásobného využití);	kus	5,000	3 000,00	15 000,00
_Snížení hladiny podzemní vody bude prováděno pomocí čerpacích jímek z trubky DN 500 se šěrbinovou perforací obalenou filtrační geotextilií 200g/m2, které budou budovány vždy před zahájením výkopových prací v trase rýhy							
(109,6+14,0+175,9+291,9+45,0)/(50*3)					4,243		
Mezisoučet					4,243		
5 "kus					5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	871218111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 90 mm	m	636,400	9,69	6 166,72
					109,6+14,0+175,9+291,9+45,0	636,400	
52	M	28611222	trubka PVC drenážní DN 80mm	m	636,400	19,00	12 091,60
53	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	656,800	237,30	155 858,64
					288,8+368,0	656,800	
54	M	55254083-R	TLT potrubí, DN 150 s jištěným násuvným hrdlovým spojem (svěrací kroužek), vně ZN-AL 400 g/m2, uvnitř cementová malta, tř. C40, spoj BRS	m	288,800	1 696,20	489 862,56
55	M	55254083	TLT potrubí, DN 150 s násuvným hrdlovým spojem, vně ZN-AL 400 g/m2, uvnitř cementová malta, tř. C40	m	368,000	1 231,87	453 328,16
56	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	22,900	132,00	3 022,80
57	M	55254081	TLT potrubí, DN 100 s jištěným násuvným hrdlovým spojem (svěrací kroužek), vně ZN-AL 400 g/m2, uvnitř cementová malta, tř. C40, spoj BRS	m	22,900	1 139,83	26 102,11
58	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	1,700	75,10	127,67
59	M	28613526	PE 100 RC, SDR 11, d50 x 4,6, s vnější ochrannou vrstvou	m	1,700	65,00	110,50
60	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	0,400	60,30	24,12
61	M	28613525	PE 100 RC, SDR 11, d40 x 3,7, s vnější ochrannou vrstvou	m	0,400	51,00	20,40
62	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	46,500	48,40	2 250,60
63	M	28613524	PE 100 RC, SDR 11, d32 x 3,0, s vnější ochrannou vrstvou	m	46,500	45,00	2 092,50
64	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	4,000	1 071,20	4 284,80
65	M	422212130	šoupátko vodárenské přírubové, DN 100, PN 16, F4, GGG 40, včetně z nerez oceli válcovaný závit	kus	4,000	4 315,00	17 260,00
66	M	434101233221270007	zemní zákopová souprava pro šoupátka DN 100, teleskopická, pozinkované, ořechy z tvárné litiny Rd 1,3-1,8 m	KS	4,000	1 035,00	4 140,00
67	K	857233151	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s těsnícím spojem DN 50	kus	1,000	344,00	344,00
68	M	440021233221390000	přírubové jištění proti posunu, spojka Synoflex DN50/50 PN 16	KS	1,000	2 875,00	2 875,00
					ISA03		
69	K	857253151	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s těsnícím spojem DN 80	kus	2,000	361,00	722,00
70	M	55250642	N (PP)- patkové přírubové koleno 90° DN 80, PN 16	kus	2,000	2 017,00	4 034,00
71	K	857263151	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s těsnícím spojem DN100	kus	13,000	361,00	4 693,00
					3+3+1+1+1+1+3	13,000	
72	M	440021217804060004	EU-kus - přírubová tvarovka s hrdlem DN100, PN16, s jištěným spojem (jednokomorový)	KS	3,000	2 069,00	6 207,00
73	M	440021217809340004	F-kus - přírubová tvarovka s hladkým koncem DN100, PN16	KS	3,000	1 875,00	5 625,00
74	M	440021233209340053	FFR - přírubový přechod DN 100/50, PN 16	KS	1,000	2 315,00	2 315,00
75	M	MMK100ET45P100	MMK - koleno hrdlové 45° DN 100, PN 16, s jištěným spojem (jednokomorový)	ks	1,000	3 112,00	3 112,00
76	M	FFK100E22P16	FFK - koleno přírubové 22° DN 100, PN 16	ks	1,000	3 550,00	3 550,00
77	M	FFK100E30P16	FFK - koleno přírubové 30° DN 100, PN 16	ks	1,000	3 550,00	3 550,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	M	440021233221390011	přírubové jistění proti posunu, spojka Synoflex DN100/100 PN 16	KS	3,000	4 292,00	12 876,00
79	K	857313151	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop s těsnícím spojem DN150	kus	26,000	664,65	17 280,90
			4+5+4+4+9		26,000		
80	M	MMA015015010	MMA - hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou DN150/100, PN16	KS	4,000	6 185,00	24 740,00
81	M	MMK150ET11P64	MMK - koleno hrdlové 11° DN 150, PN 16, s jistěným spojem (jednokomorový)	ks	5,000	4 062,00	20 310,00
82	M	MMK150ET22P64	MMK - koleno hrdlové 22° DN 150, PN 16, s jistěným spojem (jednokomorový)	ks	4,000	4 062,00	16 248,00
83	M	MMK150ET30P64	MMK - koleno hrdlové 30° DN 150, PN 16, s jistěným spojem (jednokomorový)	ks	4,000	4 062,00	16 248,00
84	M	MMK150ET45P64	MMK - koleno hrdlové 45° DN 150, PN 16, s jistěným spojem (jednokomorový)	ks	9,000	5 139,00	46 251,00
85	K	899401112	Osazení poklopů šoupátkových	kus	4,000	434,00	1 736,00
86	M	422913520-S1.1	poklop pro šoupátka, tvárná litina-samonivelační, D400, včetně podkladové desky	kus	4,000	869,00	3 476,00
87	K	85126-R100	Propojení na stáv. řady (3 ks) - pro potrubí DN100 TLT; D+M zemní a výkopové práce, ložné vrstvy a zásypy, odstranění a obnovy s úpravami povrchů vrchních vrstev; (Pozn.: položky z Kladečského plánu PD rozpoložkovány samostatně);	m	22,900	8 078,60	184 999,94

_Položka obsahuje zemní a výkopové práce, ložné vrstvy a zásypy, odstranění a obnovy s úpravami povrchů vrchních vrstev.

_Potrubí, tvarovky, armatury a ostatní materiály nutné pro zřízení a napojení vodovodu (viz. Kladečský plán PD) jsou naceněny samostatně v rámci jednotlivých položek.

22,9*0,950*2,350 "dl.*š.*prům.hl. = m3

51,124

Mezisoučet

51,124

22,9 "dl

22,900

88	K	85126-R40	Přepojení přípojek (1 ks) - pro potrubí DN40 PE100RC; D+M zemní a výkopové práce, ložné vrstvy a zásypy, odstranění a obnovy s úpravami povrchů vrchních vrstev; (Pozn.: položky z Kladečského plánu PD rozpoložkovány samostatně);	m	1,700	7 058,82	11 999,99
----	---	-----------	---	---	-------	----------	-----------

_Položka obsahuje zemní a výkopové práce, ložné vrstvy a zásypy, odstranění a obnovy s úpravami povrchů vrchních vrstev.

_Potrubí, tvarovky, armatury a ostatní materiály nutné pro zřízení a napojení vodovodu (viz. Kladečský plán PD) jsou naceněny samostatně v rámci jednotlivých položek.

1,7*0,870*2,350 "dl.*š.*prům.hl. = m3

3,476

Mezisoučet

3,476

1,7 "dl

1,700

89	K	85126-R32	Přepojení přípojek (1 ks) - pro potrubí DN32 PE100RC; D+M zemní a výkopové práce, ložné vrstvy a zásypy, odstranění a obnovy s úpravami povrchů vrchních vrstev; (Pozn.: položky z Kladečského plánu PD rozpoložkovány samostatně);	m	0,400	17 000,00	6 800,00
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------

_Položka obsahuje zemní a výkopové práce, ložné vrstvy a zásypy, odstranění a obnovy s úpravami povrchů vrchních vrstev.

_Potrubí, tvarovky, armatury a ostatní materiály nutné pro zřízení a napojení vodovodu (viz. Kladečský plán PD) jsou naceněny samostatně v rámci jednotlivých položek.

0,4*0,860*2,350 "dl.*š.*prům.hl. = m3

0,808

Mezisoučet

0,808

0,4 "dl

0,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
90	K	85126-R25	Přepojení přípojek (22 ks) - pro potrubí DN25 PE100RC; D+M zemní a výkopové práce, ložné vrstvy a zásypy, odstranění a obnovy s úpravami povrchů vrchních vrstev; (Pozn.: položky z Kladečského plánu PD rozpoložkovány samostatně);	m	46,500	6 900,00	320 850,00

_Položka obsahuje zemní a výkopové práce, ložné vrstvy a zásypy, odstranění a obnovy s úpravami povrchů vrchních vrstev.

_Potrubí, tvarovky, armatury a ostatní materiály nutné pro zřízení a napojení vodovodu (viz. Kladečský plán PD) jsou naceněny samostatně v rámci jednotlivých položek.

46,5*0,852*2,350 "dl.*š.*prům.hl. = m3 93,102
Mezisoučet 93,102
46,5 "dl 46,500

8.1 - Trubní vedení - Vodovodní přípojky

223 917,00

91	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	24,000	1 900,00	45 600,00
					23+1	24,000	
92	M	42273561	litinový navrtávací pás se systémem ZAK DN150 ZAK34 PN 16	kus	23,000	2 039,00	46 897,00
93	M	42273561.1	litinový navrtávací pás se systémem ZAK DN150 ZAK42 PN 16	kus	1,000	2 039,00	2 039,00
94	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop D 32	kus	24,000	699,00	16 776,00
					23+1	24,000	
95	M	42221420	litinové domovní šoupátko se systémem ZAK PN 16 ZAK34 S ISO hrdlem D32	kus	23,000	2 197,00	50 531,00
96	M	42221423	litinové domovní šoupátko se systémem ZAK PN 16 ZAK46 S ISO hrdlem D50	kus	1,000	2 410,00	2 410,00
97	M	422910670.3	zemní zákopová souprava pro domovní přípojky, teleskopická, pozinkované, ořechy z tvárné litiny Rd 1,3-1,8 m	kus	24,000	620,00	14 880,00
98	M	440021233200680060	D+M ISO spojka z tvárné litiny pro PE potrubí redukovaná D40/D32	KS	1,000	573,00	573,00
99	M	440021233200680052	D+M ISO spojka z tvárné litiny pro PE potrubí D32	KS	19,000	493,00	9 367,00
100	M	440021233200680053	D+M ISO spojka z tvárné litiny pro PE potrubí D40	KS	1,000	603,00	603,00
101	M	440021233200680054	D+M ISO spojka z tvárné litiny pro PE potrubí D50	KS	1,000	656,00	656,00
102	M	440021233200680059	D+M ISO spojka z tvárné litiny pro PE potrubí D25/D32	KS	3,000	443,00	1 329,00
103	K	899401112.1	Osazení poklopů šoupátkových	kus	24,000	434,00	10 416,00
104	M	422913520-S1.3	poklop pro přípojkové šoupátka tvárná litina-samonivelační, D400, včetně podkladové desky	kus	24,000	910,00	21 840,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

84 646,16

105	K	326312521-R	Rozebrání a Znovuzřízení stávajících oplocení bez rozlišení;	m	12,000	660,00	7 920,00
					6 "m_ocel.oplocení s pletivem_mezi V79 a V80	6,000	
					6 "m_ocel.oplocení s pletivem_mezi V77 a V78	6,000	
					Součet	12,000	

106	K	141703-R	Zabetonování čel stávajících odstavených vodovodních potrubí DN100-125 mm prostým betonem C12/15 (příp. zafoukání cementopilkovou suspenzí); včet. odstranění všech stávajících povrchových značek na odstavených řádech;	m3	0,123	3 080,00	378,84
-----	---	----------	--	----	-------	----------	--------

_Po uvedení přeloženého vodovodu do provozu bude stávající řád DN 100 a přívaděč DN 125 odstaven z provozu a všechny stávající povrchové značky na odstavených řádech budou odstraněny (poklopy, tabulky apod.)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
					4*(3,14*0,0625*0,0625)*2,5 "počet*(obsah)*dl.	0,123	
107	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	789,580	66,64	52 617,61
					2*((3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)+(0,990+0,250+0,250)) "2strany*(dl.)+(š.výkop+prům.š.přesahy))	638,180	
					Mezisoučet	638,180	
					2*((109,6-63,5+14,0+172,7-163,1)+(0,990+5,010)) "2strany*(dl.-dl.souběh s navrh.kanalizací)+(š.výkop+prům.š.přesahy celá šíře))_celá šíře	151,400	
					Mezisoučet	151,400	
					Součet	789,580	
108	K	938909611-R	Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosu, prachu a ostatních nečistot (např. kartáči, saponátem, vodou)	m2	891,424	26,62	23 729,71
					(3,2+21,7+9,4+96,9+163,9+14,1+8,4)*(0,990+0,250+0,250) "(dl.)*(š.výkop+prům.š.přesahy)	473,224	
					Mezisoučet	473,224	
					(109,6-63,5+14,0+172,7-163,1)*(0,990+5,010) "(dl.-dl.souběh s navrhovanou kanalizací)*(š.výkop+prům.š.přesahy celá šíře))_celá šíře	418,200	
					Mezisoučet	418,200	
					Součet	891,424	
99 - Přesun hmot							346 363,97
109	K	9983110111	Přesun hmot	t	2 565,659	135,00	346 363,97
997 - Přesun sutě							146 330,38
110	K	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	303,706	105,06	31 907,35
111	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění sutí a vybouraných hmot	t	2 733,354	11,95	32 663,58
112	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	303,706	107,12	32 532,99
113	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	114,103	206,00	23 505,22
					60,573+53,530	114,103	
114	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	178,372	144,20	25 721,24
					53,452+49,867+75,053	178,372	
PSV - Práce a dodávky PSV							155 267,68
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných							21 759,24
115	K	744242311	Montáž 1 ks měděný vodič 4 mm2 připevněný na potrubí, včet. zkoušky funkčnosti identifikačního kabelu	m	716,000	21,25	15 215,00
116	M	341408250	1 ks měděný vodič s vnější izolací 4 mm2	m	716,000	9,14	6 544,24
M - Práce a dodávky M							133 508,44
23-M - Montáže potrubí							113 628,44
117	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40 (délka vodovodních přípojek)	m	46,900	20,00	938,00
					46,5+0,4	46,900	
118	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80 (délka vodovodních přípojek)	m	1,700	25,00	42,50
119	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	22,900	40,00	916,00
120	K	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	636,400	45,00	28 638,00
					288,8+347,6	636,400	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
121	K	892233122	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70 a náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku; odebrání vzorků a mikrobiologický rozbor vody v kráceném rozsahu (délka vodovodních přípojek)	m	48,600	28,60	1 389,96
					46,5+0,4+1,7	48,600	
122	K	892273122	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 a náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku; odebrání vzorků a mikrobiologický rozbor vody v kráceném rozsahu (délka včet. vodovodních přípojek P272)	m	22,900	37,00	847,30
123	K	892353122	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 150 do 200 a náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku; odebrání vzorků a mikrobiologický rozbor vody v kráceném rozsahu	m	636,400	58,70	37 356,68
					288,8+347,6	636,400	
124	K	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	sada	1,000	4 500,00	4 500,00
125	K	230220031-R	D+M Osazení chráničky PVC plynovodu s číchačkou (chránička z materiálu PE v teleskopickém provedení)	sada	1,000	39 000,00	39 000,00

_KŘÍŽENÍ PLYNOVODU NTL, STL a VTL

V místech křížení navržené kanalizace (včetně revizních šachet na kanalizačních přípojkách) a stávajícího plynovodu, kde nelze dodržet minimální odstupovou vzdálenost 500 mm, minimálně však 150 mm dle normy ČSN 736005, se musí stávající ocelové potrubí plynovodu dodatečně opatřit trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm a vyhovující jiskrové zkoušce pro zkušební napětí 25 kV.

V případě PE potrubí plynovodu se plynovod dodatečně opatří PE chráničkou přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1,0 m a číchačkou s poklopem;

_včet.zemních prací (ruční výkop), rozpojení a spojení plynovodu, obsypu pískem a zásypu se zhutněním, uvedením povrchu do původního stavu;

Pozn.: počet určen odborným odhadem cca 1kpl na 1 km navrhované trasy.

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

19 880,00

126	K	460490011-S	Krytí potrubí výstražnou neperforovanou modrou nebo bílou PE fólií s označením voda	m	710,000	28,00	19 880,00
-----	---	-------------	---	---	---------	-------	-----------

REKAPITULACE SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Mniší - výměna vodovodního řadu_R01

Objekt: TZ 02 - Přeložka vodovodu

Část: VON_TZ 02 - Vedlejší a Ostatní náklady

Místo: Kopřivnice - Mniší

Datum: 26.10.2020

Objednatel: Aqualia infraestructuras inženýring, s.r.o.

Projektant: Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KROS-

Zhotovitel: Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

Zpracovatel: Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KROS-

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	241 655,28
VRN - Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady	241 655,28
VRN3 - Vedlejší náklady	104 717,29
VRN9 - Ostatní náklady	136 937,99
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	241 655,28

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Mniší - výměna vodovodního řadu_R01

Objekt: TZ 02 - Přeložka vodovodu

Část: VON_TZ 02 - Vedlejší a Ostatní náklady

Místo: Kopřivnice - Mniší

Datum: 26.10.2020

Objednatel: Aqualia infraestructuras inženýring, s.r.o.

Projektant: Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KROS-

Zhotovitel: Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

Zpracovatel: Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2018/1-KROS-

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

241 655,28

VRN - Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady

241 655,28

VRN3 - Vedlejší náklady

104 717,29

1	K	030001000	Vedlejší náklady (1,3 % ze ZRN)	sada	1,000	104 717,29	104 717,29
---	---	-----------	---------------------------------	------	-------	------------	------------

_Základní rozdělení průvodních činností a vedlejších nákladů
zařízení staveniště

VRN9 - Ostatní náklady

136 937,99

2	K	090001000	Ostatní náklady (1,7 % ze ZRN)	sada	1,000	136 937,99	136 937,99
---	---	-----------	--------------------------------	------	-------	------------	------------

_Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady

