



SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele:

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi smluvními stranami:

Město Bystřice

Sídlo: Dr. E. Beneše 25, 257 51 Bystřice

IČO: 00231525

DIČ: CZ00231525

Zastoupená: Michalem Hodikem, starostou

Bankovní spojení: Česká spořitelna

Číslo účtu: 27-0320036379/0800

(dále jen „**Objednatel**“)

a

KONEKO, spol. s r.o.

se sídlem: Výstavní 2224/8, 709 00 Ostrava

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 166

Zastoupená: Ing. Oldřichem Kazdou

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Ostrava

Číslo účtu: 329243761/0100

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Oldřich Kazda, 603 437 993

Sergej Gorbunov, 603 834 685

(dále jen „**Zhotovitel**“)

I. Prohlášení účastníků

1. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn k odbornému výkonu činností, které jsou předmětem této smlouvy, a že je schopen provést objednané Dílo řádně, včas a kvalitně.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění dle této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele **dílo** (projektové dokumentace) specifikované v článku II. této Smlouvy. Předmětem díla je zpracování projektových dokumentací v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Zpracování projektové dokumentace nové ČOV a kanalizace částí města Bystřice**“.
2. Provedení díla zahrnuje zpracování projektové dokumentace na výstavbu nové čistírny odpadních vod včetně předčištění kalů před vstupem do ČOV, odkanalizování přilehlých osad Líšno, Nesvačily, Jírovice, Jarkovice, Semovice, Mokrá Lhota, včetně inženýrské činnosti a výkonu autorského dozoru.

Předmětem smlouvy je zpracování šesti samostatných projektových dokumentací včetně jejich povolení pro tyto stavby:

- Úpravy na stávající kanalizační síti
- Nová ČOV
- Kanalizace Líšno
- Kanalizace Nesvačily
- Kanalizace Mokrá Lhota
- Kanalizace Jírovice, Jarkovice, Semovice

Podrobný popis je uveden v příloze č. 2 – Stručná specifikace rozsahu technického řešení.

3. Objednatel dále požaduje tyto činnosti jako součást provedení díla:

		ČINNOST	Stavby:
Předprojektové práce	A.0	Energetické bilance a energetická náročnost ČOV	Nová ČOV
	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření	Nová ČOV a kanalizace Bystřice, úpravy na stávající kanalizační síti
	A.2	Inženýrsko - geologický průzkum (3 x vrt + geofond průzkum)	Nová ČOV a kanalizace Bystřice
	A.3	Ostatní průzkumy - dendrologický průzkum a ovlivnění toku	Nová ČOV

Projektové práce	B.0	Ověření technických parametrů - hydraulický výpočet, návrh řadů a ČS. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem.	Kanalizace Bystřice
	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání	Nová ČOV a kanalizace Bystřice, úpravy na stávající kanalizační síti.
	B.2	Zpracování dokumentace pro vydání společného povolení (UR+SP) včetně ZOV s DIO. Dokumentace bude sestavena v souladu s vyhl. č. 405/2017 Sb. vycházející z vyhl. 499/2006 Sb včetně zpracování energetických opatření (FVE + TČ) a připomínek DOSSů, stavební úřadu apod.	Nová ČOV a kanalizace Bystřice, úpravy na stávající kanalizační síti.
	B.3	Projektová dokumentace pro provádění / zadání stavby (DPS / DVZ), vč. výkazu výměr a kontrolního rozpočtu	Nová ČOV a kanalizace Bystřice, úpravy na stávající kanalizační síti.
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání	Nová ČOV a kanalizace Bystřice
	C.2	Inženýrská činnost za účelem podání sloučeného povolení (IČ UR + SP)	Nová ČOV a kanalizace Bystřice, úpravy na stávající kanalizační síti.
Součinnost projektanta	D.0.	Spolupráce se zadavatelem při zajištění zadávacího řízení na zhotovitele stavby	Nová ČOV a kanalizace Bystřice, úpravy na stávající kanalizační síti.
Autorský dozor	D.1	Výkon autorského dozoru - konzultace na stavě včetně dopravy	Nová ČOV a kanalizace Bystřice, úpravy na stávající kanalizační síti.
	D.2.	Výkon autorského dozoru - bez účasti na stavbě	Nová ČOV a kanalizace Bystřice, úpravy na stávající kanalizační síti.

Popis činností:

A.0 Energetické bilance a energetická náročnost ČOV

Energetická náročnost ČOV.

Zhotovitel zpracuje bilanci a energetickou náročnost ČOV ve smyslu TNI CEN/TR 17614 (2021), členěnou v souladu s ustanovením článku 6.3 této normy zpracované osobou energetického specialisty (podle §10 odst. 1, písm. a Zákona č. 406/2000 Sb. v aktuálním znění platných právních předpisů).

Maximální energetická náročnost nepřekročí hodnotu platnou v NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2021/2139 ze dne 4. června 2021, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852, pokud jde o stanovení technických screeningových kritérií pro určení toho, za jakých podmínek se hospodářská činnost kvalifikuje jako významně přispívající ke zmírňování změny klimatu nebo k přizpůsobování se změně klimatu, a toho, zda tato hospodářská činnost významně nepoškozuje některý z dalších environmentálních cílů.

Forma výstupu – 1x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.1 – Výškopisné a polohopisné zaměření

Geodetické zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání. Toto zaměření bude sloužit jako podklad pro projekční práce. Geodetické tachymetrické zaměření bude zpracováno jako pás pro liniové stavby a objekty (ČOV, ČS) dle přílohy č.1 a přílohy č.2.

Vytvoření podkladu pro PD. Forma výstupu – 1x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.2 – Zajištění inženýrsko-geologického průzkumu (IGP)

Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace bude zpracování rešerše stávajících geologických vrtů za účelem zjištění geologické skladby podloží – IGP. Dále bude provedeno posouzení geologických poměrů na základě údajů o stávajících sondách z dostupných v geofondu. Výstupem bude zpracování rešerše rez provedení dodatečných vrtných prací.

IGP - Nová ČOV

Inženýrsko - geologický průzkum v rozsahu 3 inženýrsko-geologických vrtů do hloubky 10 m vč. odebrání vzorků a laboratorních rozborů. Umístění vrtů bude před jejich realizací odsouhlaseno objednatelem.

IGP - kanalizace

Inženýrsko - geologický průzkum v rozsahu 13 inženýrsko-geologických vrtů do hloubky max. 5 m (dle přílohy č. 1 vč. odebrání vzorků a laboratorních rozborů. Umístění vrtů bude před jejich realizací odsouhlaseno objednatelem.

Forma výstupu – 1x tištěná podoba + 1x digitální forma (otevřený formát +PDF).

B.0 - Ověření technických parametrů - hydraulický výpočet, návrh řadů a ČS. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem.

Na základě již zpracované technicko-ekonomické studie bude provedena její aktualizace pro potřeby zpracování projektové dokumentace.

- Průzkum terénu projektantem a odsouhlasení zadání. V případě potřeby dílčí doměření geodetických výšek.

- Zpracování návrhový hydraulického modelu nových řadů ve výpočetním prostředí, tj. návrh čerpacích stanic, ověření možnosti připojení na ele. Energie
- Detailní návrh parametrů potrubí, rozsahu stavby a objektů (aktualizace parametrů čerpacích stanic).
- Odsouhlasení objednatele – výrobní výbor.

Forma výstupu – 1x tištěná podoba + 1x digitální forma (otevřený formát +PDF).

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

Bude zpracován technický návrh jako podklad k majetkoprávnímu projednání.

Obsah:

- abstrakt zprávy se základním popisem návrhu
- katastrální situace pro podpis vlastníků a účastníků řízení
- majetkoprávní elaborát - seznam dotčených pozemků

Forma odevzdání:

- 1x CD ve formátu *.PDF + otevřený formát
- 3x tištěně + situace pro udělení souhlasu dle počtu dotčených vlastníků, které budou následně poskytnuty zpracovateli obstaravatelské činnosti (projednání s vlastníky).

B.2 – Zpracování dokumentace pro vydání společného povolení (UR+SP) včetně ZOV s DIO. Dokumentace bude sestavena v souladu s vyhl. č. 405/2017 Sb. vycházející z vyhl. 499/2006 Sb. Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (PDF).

Dokumentace bude zpracována dle vyhlášky č. 405/2017, kterou se mění vyhláška č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

Projektová dokumentace bude zpracována dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v tomto rozsahu:

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokladová část

V rámci projektu ČOV ve stupni DUSP (ÚR+SP) bude zhotovitelem vytvořen informační model (BIM) objektu čistírny odpadních vod (ČOV), který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu). Informační model bude předán v nativním formátu a ve formátu IFC (výměnný formát).

DUSP (ÚR+SP) bude předána 4x v tištěné formě a 1x v elektronické formě (po dohodě s objednatelem např. USB nebo odkazem ke stažení na cloud, otevřený formát dokumentace).

B.3 – Zpracování dokumentace pro zadání stavby (DZS s prvky DPS) včetně ZOV s DIO. Dokumentace bude sestavena v rozsahu a návaznosti na předchozí stupeň. Forma výstupu – 6 x tištěná podoba + 1x digitální (PDF).

Vypracování projektu pro výběr zhotovitele v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění v rozsahu a obsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb., včetně zapracování podmínek povolení stavby a dále v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách v platném znění.

Součástí zadávací dokumentace budou následující části:

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Dokumentace bude zpracována dle vyhlášky č. 405/2017, kterou se mění vyhláška č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

Projektová dokumentace bude zpracována dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v tomto rozsahu:

- A Průvodní zpráva
 - B Souhrnná technická zpráva
 - C Situační výkresy
 - D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
- Dokladová část

DPS bude obsahovat technické podmínky pro provedení stavby, specifikace a uživatelské standardy.

- **Výkaz výměr a podrobný položkový rozpočet**

Vypracování výkazu výměr, soupisu prací, dodávek a služeb ve skladbě odpovídající členění na stavební a provozní soubory v podrobnostech vypracované dokumentace a plně v souladu se zákonem č. 134/2016, kterým se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Vypracování souhrnného rozpočtu, tj. ocenění výkazu výměr dle směrných cen stavebních prací ÚRS Praha, a.s.

V rámci projektu ČOV v podrobnosti DPS bude zhotovitelem vytvořen informační model (BIM) objektu čistírny odpadních vod (ČOV), který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu). Informační model bude předán v nativním formátu a ve formátu IFC (výměnný formát).

Zpracovaná projektová dokumentace, která bude součástí zadávací dokumentace dle platné legislativy pro výběr zhotovitele bude předána 4x v tištěné formě a 1x v elektronické formě (po dohodě s objednatelům např. USB nebo odkazem ke stažení na cloud, otevřený

formát dokumentace). Na základě samostatné objednávky zajistí zhotovitel pro objednatele za úhradu další požadovaná vyhotovení dokumentace.

C.1 – Majetkoprávní projednání

Seznámení vlastníka pozemku se záměrem stavby (umístění stavby na jeho pozemku). Zajištění vyjádření (souhlasu) vlastníka pozemku k předmětné stavbě, a to podpisem na situačním výkresu dokumentace.

Účelem této části plnění je zajištění souhlasů vlastníků stavbou dotčených pozemků ve formě dle ustanovení § 184a stavebního zákona, tj. souhlas vlastníků s umístěním stavby potvrzený neověřeným podpisem na katastrální situaci stavby (situační výkres), včetně smluvního ošetření pozemků (smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti IS nebo smlouva o úpravě vzájemných práv a povinností souvisejících se stavbou).

Návrh záměru se předpokládá zejména v pozemcích objednatele.

Záměr je částečně umístěn také do pozemků, které nejsou ve vlastnictví objednatele. Cena těchto prací zahrnuje přípravné práce, projednání a zajištění potvrzení souhlasů do stanoveného celkového počtu souhlasů a smluv (dle přílohy č.1).

Stavba :	Rozsah majetkoprávního projednání (předpoklad) :
Úpravy na stávající kanalizační síti	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 10 souhlasů a 10 smluv)
Nová ČOV	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 5 souhlasů a 5 smluv)
Kanalizace Líšno	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 60 souhlasů a 20 smluv)
Kanalizace Nesvačily	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 40 souhlasů a 20 smluv)
Kanalizace Mokrá Lhota	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 30 souhlasů a 20 smluv)
Kanalizace Jírovice, Jarkovice, Semovice	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 30 souhlasů a 20 smluv)

Pokud bude vlastníkem nebo objednatelem požadováno i uzavření smluv (např. smlouva o právu provést stavbu/smlouva o smlouvě budoucí o zřízení VB/smlouva nájemní, atd.), bude za projednání a zajištění potvrzení smlouvy dále účtována objednateli cena 6.000,- Kč za každý zajištěný podpis (spolu)vlastníka na požadované smlouvě.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných jednotkových cen, a to následovně:

- souhlas se stavbou 6.000 Kč/ks

- Smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní): 6.000,- Kč/za podpis 1 (spolu)vlastníka
- projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří 5.000,- Kč/ 1 (spolu)vlastník

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání společného povolení (IČ DUSP) – podání žádosti

- Projednání projektové dokumentace pro vydání společného povolení (DUSP) s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí i komunikací a účastníky řízení.
- Zajištění závazných stanovisek, vyjádření a podmiňujících rozhodnutí pro vydání společného povolení stavby.
- Zastupování objednavatele (stavebníka, zadavatele, investora) stavby ve stavebním řízení a v řízení s ním souvisejících, a před správními orgány za účelem zajištění podkladů pro vydání příslušného rozhodnutí
- Podání kvalifikované žádosti o vydání společného povolení příslušnému speciálnímu stavebnímu úřadu (vodoprávnímu úřadu).

D – Výkon autorského dozoru a spolupráce při výběru dodavatele stavby

D.0-Spolupráce se zadavatelem při zajištění zadávacího řízení na zhotovitele stavby

- Poskytování vysvětlení zadávací dokumentace – vypracování odpovědí k žádostem účastníků řízení o vysvětlení zadávací dokumentace, po dohodě s objednatelem případné organizování prohlídky místa s podáním potřebných informací,
- Případné úpravy výkazu výměr – doplnění zadávací dokumentace.

D.1,2 - Výkon autorského dozoru

Rozsah činností:

Autorský dozor stavby bude k dispozici na vyžádání dle potřeby stavby, a to jak formou presenční, tak i formou distanční (telefonicky, telekonferencí).

Rozsah předmětu plnění sestává zejména:

- Úprava detailů řešení projektové dokumentace vyplývající z potřeb stavby,
- Kontrola dodržování projektu při realizaci stavby,
- Účast na předání staveniště dodavatelům,
- Účast na kontrolních dnech a jednáních organizovaných Objednatelem,
- Posouzení a vydání stanoviska k návrhům změn PD od investora, dodavatelů a provozovatele,
- Posouzení stavební připravenosti pro zahájení montáže technologického zařízení,
- Účast na odevzdání a předání stavby nebo její ucelené části včetně komplexního vyzkoušení, vydání souhlasu k zahájení provozních zkoušek, účast na provozních zkouškách a zkušebním provozu, uvedení do zkušebního provozu.

Podrobné zadání rozsahu prací je uvedeno v příloze č.1 a v příloze č. 2 této smlouvy.

Podmínky pro zpracování projektových dokumentací kanalizace:

- Uvedené délky, profily potrubí, čerpací stanice jsou pouze orientační pro zadání rozsahu prací.

Před zahájením projekčních prací nových kanalizací bude provedeno „Ověření technických parametrů-hydraulický výpočet“. Předmětem je kompletní odkanalizování osad a navrhované kapacity (délky, DN, ČS) bude schválen objednatelem před zahájením projekčních prací.

- Předmětem prací je orientační návrh a zakreslení veřejných částí domovních přípojek v rámci projektů hlavních řadů (počet přípojek cca 500). Projekt bude brát v úvahu způsob připojení kanalizační přípojky, tj. gravitační nebo tlakové.

Podmínky pro zpracování nové ČOV:

V dokumentaci DUSP bude zpracováno řešení ČOV, tak, aby nevedly k významnému poškození environmentálních cílů ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 852/2020 (intervence byly posouzeny jako slučitelné s DNSH podle SDĚLENÍ KOMISE – „Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021– 2027 (2021/C 373/01)“. Navržené řešení zpracované v rámci dokumentace DUSP bude dále splňovat požadavky platné podle aktuálních požadavků legislativy ČR, EU, očekávané legislativy EU k předpokládanému datu vydání územního rozhodnutí a požadavků OPŽP 2021+ z hlediska minimálního energetického standardu, dosažení hodnot dle nejlepších dostupných technik (BAT) a podmínkám zpracování kalu a nakládání s ním. Při technickém řešení zhotovitel zohlední i budoucí očekávané požadavky specifikované v navržené revidované Směrnici EU o čištění městských vod 91/271/EEC definované v dokumentu COM (2022)541 Evropské komise ze dne 26.10.2022, která je aktuálně schvalována v Evropském Parlamentu a bude platná ke konci roku 2023, tj. v době vztahující se k organizaci zadávacího řízení na zhotovitele dalších výkonových fází projektové dokumentace a zhotovitele stavby.

- Součástí projektových prací návrh ČOV bude návrh maximálního využití obnovitelných zdrojů, tj. fotovoltaika, tepelné čerpadlo apod. Projekty těchto opatření budou podrobně řešeny v jednotlivých stupních projektových dokumentací.

4. Objednatel požaduje vytvoření díla za následujících podmínek:

- a) Projektová dokumentace bude zhotovena v rozsahu Přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění. Bude provedena v souladu se zákonem č. 183/200 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů a souvisejícími prováděcími předpisy.
- b) Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby bude kompletní soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, potřebných pro úplné provedení díla odpovídajících požadavkům zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- c) Zpracovaná dokumentace pro provádění stavby nesmí obsahovat požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačnou, patenty, vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky, nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobců.

5. Součástí díla je rovněž poskytnutí součinnosti objednateli ze strany zhotovitele při zadávání veřejné zakázky na realizaci předmětné stavby (zejména pokud se jedná o zajištění návrhu odpovědi na žádosti dodavatelů o vysvětlení zadávací dokumentace ve vazbě na zhotovitelem zpracovanou projektovou dokumentaci a případné navazující doplnění či zpřesnění zpracované zadávací dokumentace).
6. Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od Zhotovitele a zaplatit cenu dle podmínek této Smlouvy.

III.

Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen jednotlivé části Díla dokončit a předat Objednateli v termínech plnění specifikovaných v Příloze č. 1.
2. Bude-li způsobeno prodlení plnění z důvodů neposkytnutí součinnosti objednatele, nebo nedodržením lhůt k vyjádření správních a jiných dotčených orgánů (subjektů) či v důsledku jiných skutečností zhotovitelem prokazatelně nezaviněných (tzv. vyšší mocí - okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných, neodvratitelných událostí mimořádné povahy, které mají bezprostřední vliv na plnění této smlouvy), prodlužují se o dobu prodlení i termíny dokončení jednotlivých fází plnění.
3. Termíny plnění jednotlivých výkonů či částí díla mohou být měněny po domluvě s objednatelem a pouze po písemném odsouhlasení takové změny.

IV.

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na celkové ceně za zhotovené dílo specifikované v čl. II. této smlouvy, a to ve výši:

Celková cena díla bez DPH

13.800.000,- Kč

Zhotovitel je povinen účtovat DPH dle platných právních předpisů.

2. Podrobný rozpad celkové ceny díla je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.
3. V ceně nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.
4. Smluvní strany se dohodly, že Zhotoviteli vzniká nárok na jednotlivé části ceny Díla dle čl. II této Smlouvy vždy poté, co Objednatel podpisem předávacího protokolu potvrdí provedení příslušné části Díla dle čl. III této Smlouvy, není-li uvedeno jinak.
5. Faktura za jednotlivé dílčí části díla (dle přílohy č.1) je splatná do 30 dnů od jejího doručení.
6. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturovaných částek z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
7. Objednatel není v prodlení s placením fakturovaných částek, jestliže vrátí fakturu zhotoviteli do 10 dnů od jejího doručení proto, že faktura obsahuje nesprávné údaje nebo byla vystavena v rozporu s touto smlouvou. Konkrétní důvody je objednatel povinen uvést zároveň s vrácením faktury.

8. Oprávněně vystavená faktura – daňový doklad – musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:
- údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
 - číslo smlouvy
 - předmět díla
 - číslo faktury
 - fakturovanou částku
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.

9. Zhotovitel je oprávněn vždy k 1. březnu příslušného roku jednostranně zvýšit sjednanou Cenu za dílo, která nebyla Zhotoviteli dosud uhrazena, o míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za uplynulý kalendářní rok, vyhlášenou Českým statistickým úřadem (dále jen „Index“ a „ČSÚ“). Hodnota změny smluvní ceny tak bude vypočtena dle následujícího vzorce:

$$\frac{(\text{Hodnota Indexu uveřejněná v databázi ČSÚ} - 100)}{100} * \text{Dosud neuhrazená část Ceny}$$

Zhotovitel je však oprávněn uplatnit tuto inflační doložku nejdříve po 3 letech od uzavření této Smlouvy.

10. Faktura bude zaslána na e-mailovou adresu Objednatele: fakturace@mestobystrice.cz.

V.

Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu s touto Smlouvou. Zhotovitel bude při provádění Díla postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy, závaznými i doporučenými českými a evropskými technickými normami a standardy a dle pokynů Objednatele.
2. Zhotovitel se dále zavazuje při realizaci Díla dodržovat všechna pravidla pro jeho provádění vyplývajících z podmínek územního rozhodnutí a stavebního povolení či závazných podmínek vyplývajících ze stanoviska dotčených orgánů státní správy, případně změn a doplnění takového stanoviska vydaného v průběhu provádění stavebních prací, a to včetně ústně sdělených pokynů, které budou dodatečně zdokumentovány zápisem.
3. Zhotovitel je povinen opatřit veškeré věci nezbytné pro provedení Díla na své náklady.
4. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o průběhu provádění Díla a o všech skutečnostech majících vliv na provedení Díla. Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli kontrolu Díla v jakékoliv fázi zpracovanosti.
5. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli nezbytnou součinnost pro řádné provedení Díla dle této Smlouvy. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k součinnosti v přiměřeném předstihu.
6. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo prostřednictvím svých pracovníků a poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v seznamu poddodavatelů v příloze č. 3 a 4 této Smlouvy. Zhotovitel je

oprávněn změnit a doplnit takové poddodavatele pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele, a to pouze za takové poddodavatele, kteří splňují Objednatelem stanové požadavky a odpovídající kvalifikaci.

7. V případě, že provedením Díla nebo jakékoliv jeho části pověří třetí osobu, odpovídá Zhotovitel Objednateli za činnost třetí osoby jako by Dílo prováděl sám. Zhotovitel koordinuje činnost svých poddodavatelů tak, aby nedošlo k nedodržení termínů nebo vzniku vad či nekvalitního Díla, popř. vad při distribuci dokumentace, a to jak ve fázi přípravy projektové dokumentace, tak i ve fázi realizační.
8. Pokud za doby trvání této Smlouvy vyvstane ze strany dotčeného orgánu či osoby příslušné k vydání dokumentů souvisejících s územním a stavebním řízením, nebo ze strany jiných orgánů či osob či účastníků stavebního řízení, požadavek na změny či úpravy v dokumentaci dle této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel ji provést bez zbytečného odkladu.
9. Zhotovitel plně zodpovídá za úplnost a kompletnost zpracování předmětu plnění této Smlouvy.
10. Zhotovitel se zavazuje Dílo vypracovat tak, aby při respektování všech obecně závazných právních předpisů a technických či jiných norem byly investiční náklady minimalizovány při dosažení maximální kvality a efektivnosti řešení včetně potřebné koordinace.
11. Zhotovitel se zavazuje k plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí.
12. Zhotovitel se zavazuje provádět řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to ve lhůtě splatnosti faktur vystavených poddodavatelem.

VI.

Povinnosti objednatel

1. Objednatel poskytne všechny dostupné podklady pro vypracování díla v dohodnutých termínech.
2. Objednatel od zhotovitele převezme řádně dokončený předmět smlouvy a za zhotovené dílo zaplatí cenu dle článku IV. této smlouvy a potvrdit podpisem předávacího protokolu správnost a úplnost provedeného díla.

VII.

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednané kvalitě a době.
2. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této smlouvy, výchozími podklady objednatel, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů.
3. Zhotovitel i objednatel se zavazují, že se budou navzájem průběžně informovat o všech skutečnostech, které mohou ovlivnit provádění Díla, zejména co do rozsahu a termínu.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění Smluvního plnění a dále po dobu 5 let od jeho úplného předání Objednateli mít uzavřeno platné a účinné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím stranám s výší pojistné částky minimálně 20 000 000,- Kč. Objednatel je oprávněn kdykoliv během této doby oprávněn si existenci a platnost takového pojistné smlouvy ověřit a to tak, že Zhotovitele písemně vyzve k jejímu předložení.

VIII.

Předání a převzetí díla

1. Řádně provedené dílo se předává a přijímá dle § 2586 a násl. občanského zákoníku, a to v rozsahu této smlouvy.

2. K přijímacímu řízení zhotovitel připraví přijímací protokol ve dvou vyhotoveních.
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a za dílo zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.
4. Místem předání a převzetí Díla se rozumí sídlo Objednatele, nedohodnou-li se strany jinak.
5. O předání každé dílčí části předmětu Díla Objednateli bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
6. Pokud nedojde ke splnění závazku Zhotovitele provést dílčí část Díla řádně, Objednatel nemá povinnost dílčí část Díla převzít.
7. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít dílčí část Díla s výhradou odstranění vad a nedodělků ve lhůtě stanovené v předávacím protokolu.
8. Odmítne-li objednatel dílo převzít, sepíše se o tom zápis, v němž smluvní strany uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění, včetně návrhu na další postup.

IX.

Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se zavazují vyvarovat se ve svých vzájemných vztazích všeho, co by vedlo ke škodě druhé smluvní strany. V případě, že by k takovéto situaci výjimečně došlo, zavazuje se ta smluvní strana, jejímž porušením povinností došlo ke vzniku škody, nahradit škodu v prokázané výši smluvní straně poškozené.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokončeného díla či jeho jednotlivé části v souladu s čl. III této smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý započatý den prodlení, pokud bude vina prodlení na straně zhotovitele.
3. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu pro odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu v případě převzetí části Díla s výhradou, jakož i v případě prodlení s odstraněním záručních vad, je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení se splněním každé jednotlivé zajišťované povinnosti až do jejího úplného a řádného splnění.
4. V případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou ceny Díla dle čl. IV. této smlouvy, zavazuje se uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
5. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost projektové dokumentace. Pokud činností Zhotovitele nebo v důsledku nesprávné či neúplné projektové dokumentace dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících ze Smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit.
6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem ani právo objednatele domáhat se nároků z titulu vadného provedení díla.

X.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost díla

1. Zhotovitel odpovídá za odbornost provedení Díla, zejména odpovídá za technickou a ekonomickou úroveň Díla.
2. Zhotovitel odpovídá za proveditelnost stavby na základě Díla, resp. Zhotovitelem vypracované projektové dokumentace a souvisejících dokumentů, za obvyklých technických a ekonomických podmínek. Zhotovitel je srozuměn s požadavkem Objednatele na maximální efektivitu vynakládaných finančních prostředků při realizaci stavby na základě dokumentace zpracované Zhotovitelem v rámci předmětu Díla dle této Smlouvy.
3. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za materiální i nemateriální újmu, která vznikne Objednateli v důsledku činnosti nebo nečinnosti Zhotovitele dle této Smlouvy nebo v souvislosti s ní.

4. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla, resp. jakékoliv jeho části, po dobu 60 měsíců od protokolárního převzetí poslední části Díla.
5. Zhotovitel odpovídá Objednateli za vady Díla dle obecně závazných právních předpisů a Objednatel je oprávněn uplatnit nároky z vad Díla dle příslušných právních předpisů.
6. Smluvní strany si sjednávají, že vadou Díla je také stav, kdy v důsledku nepřesnosti, chyby nebo opomenutí v projektové dokumentaci nebo v dokumentaci pro výběr dodavatele stavby dojde následně ke zvýšení ceny stavby, která je předmětem projektové dokumentace.
7. V případě, že Dílo bude obsahovat vadu nebo se na Díle vada vyskytne po dobu záruční doby, je Zhotovitel povinen vadu odstranit do 5 pracovních dnů od oznámení vady ze strany Objednatele, nezvolí-li Objednatel jiný nárok z vady Díla.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním prací oproti termínům uvedeným ve smlouvě v čl. III této smlouvy z důvodů na straně zhotovitele, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.
2. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a. na majetek druhé smluvní strany byl prohlášen konkurs nebo povoleno vyrovnání,
 - b. návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku druhé smluvní strany,
 - c. druhá smluvní strana vstoupí do likvidace,
 - d. nastane-li vyšší moc uvedená v článku XI. smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit, a které zcela a na dobu delší než 30 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
3. Vznik některé ze skutečností uvedených v odstavci 2 je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
4. Pokud odstoupí od smlouvy objednatel z důvodů uvedených v odstavci 1 nebo některá ze smluvních stran z důvodů uvedených v odstavci 2, smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy; protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.
5. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 1, 2 se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
6. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
7. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.
8. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

9. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
10. Odstoupení od této smlouvy je vždy s účinky EX NUNC (tedy od okamžiku zániku smlouvy).

XII.

Okolnosti vylučující odpovědnost

1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik nebo existenci překážek předpokládala.
2. Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle odst. 1., prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena dodatkem k této smlouvě, nebude-li dohodnuto jinak.

XIII.

Práva duševního vlastnictví

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli výhradní licenci k užití veškerých výsledků plnění této Smlouvy, které mají povahu díla, které je předmětem práva autorského ve smyslu § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorská díla“), a to ke všem způsobům užití autorského díla uvedeným v § 12 autorského zákona, bez omezení množství nebo územního rozsahu. Licence se poskytuje na dobu trvání majetkových práv autorských. Součástí oprávnění poskytnutých Objednateli je i právo zasahovat do autorských děl a měnit autorská díla, a to i prostřednictvím třetích osob. Objednatel je dále oprávněn poskytnout oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti třetí osobě (poskytnout podlicenci).
2. Licence podle této Smlouvy a její úplata jsou zahrnuty a zohledněny v ceně Díla. Licence podle této Smlouvy je Objednateli poskytnuta ode dne předání autorských děl nebo jejich části Objednateli nebo třetí osobě na základě pokynu Objednatele. Objednatel není povinen licenci využít. Ustanovení § 2370 a § 2378 občanského zákoníku se nepoužijí.
3. Smluvní strany se dohodly, že případné odstoupení kterékoliv smluvní strany od této Smlouvy nemá vliv na licenční ujednání dle tohoto článku Smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je osobou oprávněnou poskytnout práva duševního vlastnictví za podmínek zde uvedených a odpovídá Objednateli za škodu způsobenou nepravdivostí tohoto prohlášení.

XIV.

Ustanovení o doručování

Veškerá oznámení nebo sdělení prováděná kteroukoli smluvní stranou v souvislosti s touto Smlouvou musí mít písemnou formu a musí být řádně doručena druhé smluvní straně, pokud není v této smlouvě uvedeno jinak. Za řádně doručené se považují písemnosti, jsou-li:

- Předány osobně v pracovní den v obvyklé době mezi 8:00 až 15:00 hod.
- Odeslány poštou, v den doručení, jsou-li odeslány faxem nebo e-mailem, v pracovní den nejbližší následující po dni doručení, pokud je přenos potvrzen.

- Veškeré písemnosti a výzvy a reklamace se doručují, a to prokazatelně, na adresu objednatele nebo zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků, je povinen tento účastník neprodleně písemně oznámit druhému účastníkovi tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.
- Nebyl-li objednatel nebo zhotovitel na uvedené adrese zastižen, písemnost se prostřednictvím poštovního doručovatele uloží na poště. Nevyzvedne-li si účastník zásilku do deseti kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se účastník o doručení nedozvěděl.

XV.

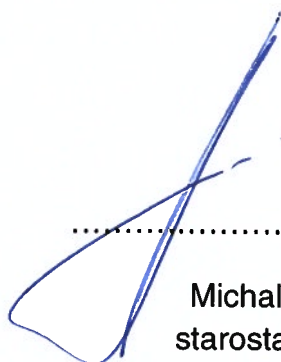

Závěrečná ustanovení

1. Smlouvou neupravené vztahy se řídí obecně platnými právními předpisy platnými na území České republiky a ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky; zánikem smlouvy nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové pokuty podle smlouvy.
3. Pokud nějaké ujednání, podmínka, lhůta nebo ustanovení této smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, nulitní či nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy v platnosti a účinnosti a nebudou v žádném ohledu ovlivněna, narušena nebo zneplatněna. Smluvní strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení nahradí jiným smluvním ujednáním ve smyslu této smlouvy, které bude platné, účinné a vymahatelné.
4. Tato smlouva se uzavírá na základě usnesení Rady města Bystřice ze dne 27.11.2023, číslo usnesení 21-27/27.11.2023/Ka.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, po jednom vyhotovení pro každou smluvní stranu.
6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel.
7. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla uzavřena na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

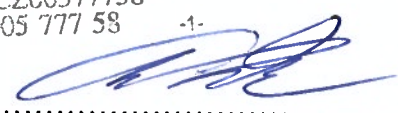
V Bystřici dne 10.1.2024

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Michal Hodik
starosta, Město Bystřice



KONEKO, spol. s r.o.
Výstavní 2224/8
709 00 Ostrava - Mar. Hory
DIČ : CZ00577758
IČ: 005 777 58 -1-

Ing. Oldřich Kazda
jednatel, KONEKO spol. s r.o.

Přílohy:

1. Podrobný rozpis celkové ceny, rozsahu a harmonogramu prací
2. Stručná specifikace rozsahu technického řešení
3. Seznam členů realizačního týmu (*pozn. bude doplněno v souladu s nabídkou dodavatele*)
4. Seznam poddodavatelů

Zpracování projektové dokumentace nové ČOV a kanalizace částí města Bystřice

Příloha č.1. Podrobný rozpis celkové ceny, rozsahu a harmonogramu prací

Povinná cenová příloha

Opatření	Cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Úpravy na stávající kanalizační síti		585 000,00 Kč
Nová ČOV Bystřice		5 405 000,00 Kč
Kanalizace Líšno		2 045 000,00 Kč
Kanalizace Nesvačily		2 255 000,00 Kč
Kanalizace Mokrá Lhota		1 555 000,00 Kč
Kanalizace Jírovice, Jarkovice, Semovice		1 955 000,00 Kč
Dílo celkem bez DPH		13 800 000,00 Kč
DPH		2 898 000,00 Kč
Celková cena díla včetně DPH		16 698 000,00 Kč

Ing. Oldřich
Kazda

Digitálně podepsal
Ing. Oldřich Kazda
Datum: 2023.11.06
13:09:23 +01'00'

Úpravy na stávající kanalizační síti			
ČINNOST		TERMÍN	CENA (bez DPH)
Předprojektové práce	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření - cca 620 m + 1 x objekt	do 3 měsíců od podpisu SOD 15 000 Kč
	A.2	Inženýrsko - geologický průzkum (rešerše - geofond průzkum)	současně se splněním bodu C.2 25 000 Kč
Projektové práce	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem.	do 4 měsíců od podpisu SOD 80 000 Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro vydání společného povolení (UR+SP) včetně ZOV s DIO. Dokumentace bude sestavena v souladu s vyhl. č. 405/2017 Sb. vycházející z vyhl. 499/2006 Sb	do 3 měsíců od splnění bodu C.1 100 000 Kč
	B.3	Projektová dokumentace pro provádění / zadání stavby (DPS / DVZ), vč. výkazu výměr a kontrolního rozpočtu	do 4 měsíců od písemné výzvy zadavatele 50 000 Kč
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 10 souhlasů a 10 smluv)	do 3 měsíců od splnění bodu B.1 120 000 Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem podání sloučeného povolení (IČ ÚR + SP)	do 4 měsíců od splnění bodu B.2 50 000 Kč
Součinnost projektanta	D.0.	Spolupráce se zadavatelem při zajištění zadávacího řízení na zhotovitele stavby	20 hodin 10 000 Kč
Autorský dozor	D.1	Výkon autorského dozoru - konzultace na stavbě včetně dopravy	30 hodin 60 000 Kč
	D.2.	Výkon autorského dozoru - bez účasti na stavbě	50 hodin 75 000 Kč
Cena celkem			585 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných jednotkových cen, a to následovně:

Souhlas se stavbou: 6.000 Kč/kus (bez DPH)

Smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

6.000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří

5.000 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Nová ČOV Bystřice			
ČINNOST		TERMÍN	CENA (bez DPH)
Předprojektové práce	A.0	Energetické bilance a energetická náročnost ČOV	současné se splněním bodu C.2 60 000 Kč
	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření - areál navrhované ČOV	do 3 měsíců od podpisu SOD 20 000 Kč
	A.2	Inženýrsko - geologický průzkum (3 x vrt hl. min. 10 m + geofond průzkum)	současné se splněním bodu C.1 100 000 Kč
	A.3	Ostatní průzkumy - dendrologický průzkum, ovlivnění toku	současné se splněním bodu C.2 50 000 Kč
Projektové práce	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem.	do 6 měsíců od podpisu SOD 1 600 000 Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro vydání společného povolení (UR+SP) včetně ZOV s DIO. Dokumentace bude sestavena v souladu s vyhl. č. 405/2017 Sb. vycházející z vyhl. 499/2006 Sb včetně zpracování energetických opatření (FVE + TČ)	do 4 měsíců od splnění bodu C.2 1 900 000 Kč
	B.3	Projektová dokumentace pro provádění / zadání stavby (DPS / DVZ), vč. výkazu výměr a kontrolního rozpočtu	do 5 měsíců od písemné výzvy zadavatele 1 400 000 Kč
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 5 souhlasů a 5 smluv)	do 3 měsíců od splnění bodu B.1 60 000 Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem podání sloučeného povolení (IČ ÚR + SP)	do 4 měsíců od splnění bodu B.2 50 000 Kč
Součinnost projektanta	D.0	Spolupráce se zadavatelem při zajištění zadávacího řízení na zhotovitele stavby	30 hodin 45 000 Kč
Autorský dozor	D.1	Výkon autorského dozoru - konzultace na stavbě včetně dopravy	60 hodin 120 000 Kč
	D.2	Výkon autorského dozoru - bez účasti na stavbě	80 hodin 120 000 Kč
Cena celkem			5 405 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných

Souhlas se stavbou: 6.000 Kč/kus (bez DPH)

Smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

6.000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydává souhlas či se nevyjádří

5.000 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Kanalizace Líšno			
ČINNOST		TERMÍN	CENA (bez DPH)
Předprojektové práce	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření - cca do 5,3 km	do 3 měsíců od podpisu SOD
	A.2	Inženýrsko - geologický průzkum (3 x vrt + geofond průzkum)	současně se splněním bodu C.2
Projektové práce	B.0	Ověření technických parametrů - hydraulický výpočet, návrh řadů a ČS. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem.	do 2 měsíců od podpisu SOD
	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání	do 5 měsíců od podpisu SOD
	B.2	Zpracování dokumentace pro vydání společného povolení (UR+SP) včetně ZOV s DIO. Dokumentace bude sestavena v souladu s vyhl. č. 405/2017 Sb. vycházející z vyhl. 499/2006 Sb	do 6 měsíců od schválení změny ÚP obcí /ZUR kraje nebo od splnění bodu C.2
	B.3	Projektová dokumentace pro provádění / zadání stavby (DPS / DVZ), vč. výkazu výměr a kontrolního rozpočtu	do 4 měsíců od písemné výzvy zadavatele
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 60 souhlasů a 20 smluv)	do 5 měsíců od splnění bodu B.1
	C.2	Inženýrská činnost za účelem podání sloučeného povolení (IČ ÚR + SP)	do 4 měsíců od splnění bodu B.2
Součinnost projektanta	D.0.	Spolupráce se zadavatelem při zajištění zadávacího řízení na zhotovitele stavby	20 hodin
Autorský dozor	D.1	Výkon autorského dozoru - konzultace na stavbě včetně dopravy	40 hodin
	D.2.	Výkon autorského dozoru - bez účasti na stavbě	50 hodin
Cena celkem			2 045 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných

Souhlas se stavbou: 6.000 Kč/kus (bez DPH)

Smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

6.000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří

5.000 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Kanalizace Nesvačily			
ČINNOST		TERMÍN	CENA (bez DPH)
Předprojektové práce	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření - cca do 7,8 km + 2 objekty	do 5 měsíců od podpisu SOD 160 000 Kč
	A.2	Inženýrsko - geologický průzkum (2 x vrt v trase + 2 x u ČS+ geofond průzkum)	současně se splněním bodu C.2 80 000 Kč
Projektové práce	B.0	Ověření technických parametrů - hydraulický výpočet, návrh řadů a ČS. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem.	do 2 měsíců od podpisu SOD 80 000 Kč
	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání	do 8 měsíců od podpisu SOD 300 000 Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro vydání společného povolení (UR+SP) včetně ZOV s DIO. Dokumentace bude sestavena v souladu s vyhl. č. 405/2017 Sb. vycházející z vyhl. 499/2006 Sb	do 5 měsíců od splnění bodu C.1 600 000 Kč
	B.3	Projektová dokumentace pro provádění / zadání stavby (DPS / DVZ), vč. výkazu výměr a kontrolního rozpočtu	do 5 měsíců od písemné výzvy zadavatele 250 000 Kč
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 40 souhlasů a 20 smluv)	do 7 měsíců od splnění bodu B.1 360 000 Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem podání sloučeného povolení (IČ ÚR + SP)	do 4 měsíců od splnění bodu B.2 200 000 Kč
Součinnost projektanta	D.0.	Spolupráce se zadavatelem při zajištění zadávacího řízení na zhotovitele stavby	20 hodin 30 000 Kč
Autorský dozor	D.1	Výkon autorského dozoru - konzultace na stavbě včetně dopravy	60 hodin 120 000 Kč
	D.2.	Výkon autorského dozoru - bez účasti na stavbě	50 hodin 75 000 Kč
Cena celkem			2 255 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných

Souhlas se stavbou:

6.000 Kč/kus (bez DPH)

Smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

6.000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří

5.000 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Kanalizace Mokrá Lhota				
ČINNOST		TERMÍN	CENA (bez DPH)	
Předprojektové práce	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření - cca do 3,3 km + ČS	do 3 měsíců od písemné výzvy zadavatele	70 000 Kč
	A.2	Inženýrsko - geologický průzkum (2 x vrt + geofond průzkum)	současně se splněním bodu C.2	50 000 Kč
Projektové práce	B.0	Ověření technických parametrů - hydraulický výpočet, návrh řadů a ČS. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem.	do 2 měsíců od písemné výzvy zadavatele	50 000 Kč
	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání	do 5 měsíců od písemné výzvy zadavatele	150 000 Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro vydání společného povolení (UR+SP) včetně ZOV s DIO. Dokumentace bude sestavena v souladu s vyhl. č. 405/2017 Sb. vycházející z vyhl. 499/2006 Sb	do 6 měsíců od schválení změny ÚP obcí /ZUR kraje nebo od splnění bodu C.2	400 000 Kč
	B.3	Projektová dokumentace pro provádění / zadání stavby (DPS / DVZ), vč. výkazu výměr a kontrolního rozpočtu	do 4 měsíců od písemné výzvy zadavatele	200 000 Kč
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 30 souhlasů a 20 smluv)	do 5 měsíců od splnění bodu B.1	300 000 Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem podání sloučeného povolení (IČ ÚR + SP)	do 4 měsíců od splnění bodu B.2	150 000 Kč
Součinnost projektanta	D.0.	Spolupráce se zadavatelem při zajištění zadávacího řízení na zhotovitele stavby	20 hodin	30 000 Kč
Autorský dozor	D.1	Výkon autorského dozoru - konzultace na stavbě včetně dopravy	40 hodin	80 000 Kč
	D.2.	Výkon autorského dozoru - bez účasti na stavbě	50 hodin	75 000 Kč
Cena celkem			1 555 000 Kč	

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných

Souhlas se stavbou: 6.000 Kč/kus (bez DPH)

Smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

6.000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydává souhlas či se nevyjádří

5.000 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Kanalizace Jírovice, Jarkovice, Semovice				
ČINNOST		TERMÍN	CENA (bez DPH)	
Předprojektové práce	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření - cca 6,3 km +3 objekty	do 5 měsíců od písemné výzvy zadavatele	130 000 Kč
	A.2	Inženýrsko - geologický průzkum (3 x vrt u ČS + 2 x v trase + geofond průzkum)	současně se splněním bodu C.2	120 000 Kč
Projektové práce	B.0	Ověření technických parametrů - hydraulický výpočet, návrh řadů a ČS. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem.	do 3 měsíců od písemné výzvy zadavatele	70 000 Kč
	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání	do 8 měsíců od písemné výzvy zadavatele	250 000 Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro vydání společného povolení (UR+SP) včetně ZOV s DIO. Dokumentace bude sestavena v souladu s vyhl. č. 405/2017 Sb. vycházející z vyhl. 499/2006 Sb	do 5 měsíců od splnění bodu C.1	500 000 Kč
	B.3	Projektová dokumentace pro provádění / zadání stavby (DPS / DVZ), vč. výkazu výměr a kontrolního rozpočtu	do 5 měsíců od písemné výzvy zadavatele	200 000 Kč
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 30 souhlasů a 20 smluv)	do 7 měsíců od splnění bodu B.1	300 000 Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem podání sloučeného povolení (IČ ÚR + SP)	do 4 měsíců od splnění bodu B.2	200 000 Kč
Součinnost projektanta	D.0.	Spolupráce se zadavatelem při zajištění zadávacího řízení na zhotovitele stavby	20 hodin	30 000 Kč
Autorský dozor	D.1	Výkon autorského dozoru - konzultace na stavbě včetně dopravy	40 hodin	80 000 Kč
	D.2.	Výkon autorského dozoru - bez účasti na stavbě	50 hodin	75 000 Kč
Cena celkem			1 955 000 Kč	

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných

Souhlas se stavbou: 6.000 Kč/kus (bez DPH)

Smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

6.000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří

5.000 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Příloha č.2 Stručná specifikace rozsahu technického řešení

Zpracování projektové dokumentace nové ČOV a kanalizace částí města Bystřice

Předmětem zadání je návrh šesti samostatných projektových dokumentací a povoleních pro tyto stavby:

- **Úpravy na stávající kanalizační síti**
- **Nová ČOV**
- **Kanalizace Líšno**
- **Kanalizace Nesvačily**
- **Kanalizace Mokrá Lhota**
- **Kanalizace Jírovice, Jarkovice, Semovice**

Odhadované celkové investiční náklady staveb dle studií (rok 2020) jsou cca 250 mil. Kč bez DPH.

Uvedené délky, profily potrubí, čerpací stanice jsou pouze orientační pro zadání rozsahu prací. Před zahájením projekčních prací nových kanalizací bude provedeno „Ověření technických parametrů-hydraulický výpočet“. Předmětem je kompletní odkanalizování osad a navrhované kapacity (délky, DN, ČS) bude schválen objednatelům před zahájením projekčních prací.

Délky jednotlivých řadů jsou pouze orientační a vychází ze zpracované studie. Délky navrhovaných potrubí se mohou měnit v průběhu zpracování jednotlivých dílčích stupňů projektové dokumentace až do výše 20 % uvedených délek potrubí.

Zpracované studie:

- **„Zásobování pitnou vodou, odvedení a čišění odpadních vod pro lokalitu Bystřice“, komplexní technickoekonomická studie, září 2020.**
- **„Nová ČOV Bystřice“. Aktualizace výsledků „Komplexní technickoekonomická studie zásobování pitnou vodou, odvedení a čišění odpadních vod pro lokalitu Bystřice“. listopad 2021.**

Podmínky pro zpracování projektových dokumentací kanalizace:

- **Uvedené délky, profily potrubí, čerpací stanice jsou pouze orientační pro zadání rozsahu prací. Před zahájením projekčních prací nových kanalizací bude provedeno „Ověření technických parametrů-hydraulický výpočet“. Předmětem je kompletní odkanalizování osad a navrhované kapacity (délky, DN, ČS) bude schválen objednatelům před zahájením projekčních prací.**

- Předmětem prací je orientační návrh a zakreslení veřejných částí domovních přípojek v rámci projektů hlavních řadů (počet přípojek cca 500). Projekt bude brát v úvahu způsob připojení kanalizační přípojky, tj. gravitační nebo tlakové.

Podmínky pro zpracování nové ČOV:

- Energetická náročnost ČOV.
Zhotovitel zpracuje bilanci a energetickou náročnost ČOV ve smyslu TNI CEN/TR 17614 (2021), členěnou v souladu s ustanovením článku 6.3 této normy zpracované osobou energetického specialisty (podle §10 odst. 1, písm. a Zákona č. 406/2000 Sb. v aktuálním znění platných právních předpisů).

Maximální energetická náročnost nepřekročí hodnotu platnou v NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2021/2139 ze dne 4. června 2021, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852, pokud jde o stanovení technických screeningových kritérií pro určení toho, za jakých podmínek se hospodářská činnost kvalifikuje jako významně přispívající ke zmírňování změny klimatu nebo k přizpůsobování se změně klimatu, a toho, zda tato hospodářská činnost významně nepoškozuje některý z dalších environmentálních cílů.

V dokumentaci DUSP bude zpracováno řešení ČOV, tak, aby nevedly k významnému poškozování environmentálních cílů ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 852/2020 (intervence byly posouzeny jako slučitelné s DNSH podle SDĚLENÍ KOMISE – „Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021– 2027 (2021/C 373/01)“. Navržené řešení zpracované v rámci dokumentace DUSP bude dále splňovat požadavky platné podle aktuálních požadavků legislativy ČR, EU, očekávané legislativy EU k předpokládanému datu vydání územního rozhodnutí a požadavků OPŽP 2021+ z hlediska minimálního energetického standardu, dosažení hodnot dle nejlepších dostupných technik (BAT) a podmínkám zpracování kalu a nakládání s ním. Při technickém řešení zhotovitel zohlední i budoucí očekávané požadavky specifikované v navržené revidované Směrnici EU o čištění městských vod 91/271/EEC definované v dokumentu COM (2022)541 Evropské komise ze dne 26.10.2022, která je aktuálně schvalována v Evropském Parlamentu a bude platná ke konci roku 2023, tj. v době vztahující se k organizaci zadávacího řízení na zhotovitele dalších výkonových fází projektové dokumentace a zhotovitele stavby.

- Součástí projektových prací bude návrh maximální využití obnovitelných zdrojů, tj. fotovoltaika, tepelné čerpadlo apod.
- V rámci projektu bude zhotovitelem vytvořen informační model (BIM) objektu čistírny odpadních vod (ČOV), který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu). Informační model bude předán v nativním formátu a ve formátu IFC (výměnný formát).

Délky jednotlivých řadů jsou pouze orientační a vychází ze zpracované studie. Délky navrhovaných potrubí se mohou měnit v průběhu zpracování jednotlivých dílčích stupňů projektové dokumentace až do výše 20 % uvedených délek potrubí.

TECHNICKÝ POPIS:

Nová ČOV

Předmětem plnění je projekt nové centrální ČOV pro připojení města Bystřice a osad Líšno, Mokrá Lhota, Nesvačily (včetně letiště), Jírovice, Jarkovice, Semovice.

Nová ČOV pro místní části města Bystřice bude navržena pro hydraulické a látkové zatěžovací parametry pro 3 000 EO (etapu I. a II.), s připraveností pro dalších 3 000 EO (na etapu III).

V projektu bude navrhován objekt mechanického stupně s hrubým předčištěním a objekt kalového hospodářství na úrovni 6 000 EO.

Dispozice objektů a návrh sítí bude vyprojektován a povolen tak, aby v budoucnu umožnil dostavbu ČOV s kapacitou dalších 3 000 EO (etapa III.).

Projektované zatížení ČOV bude na výhledové stavy, které odpovídají 6 000 EO. Tak jak vzešlo z předcházející komplexní TES Zásobování pitnou vodou, odvádění a čištění odpadních vod pro lokalitu Bystřice.

V materiálu studie je uvažováno s třemi etapami:

- (1) Nové připojení obce Líšno, Mokrá Lhota a kapacita svážené odpadní vody z neodkanalizovaných částí lokality (1 500 EO)
- (2) Nové připojení obcí Jírovice, Jarkovice, Semovice a Nesvačily (včetně letiště) (1 500 EO)
- (3) Přepojení stávajícího kanalizačního systému města, včetně výhledových územních rezerv (3 000 EO)

V rámci příprav záměru bylo již zpracováno jednoduché základní schéma, které znázorňuje budoucí uspořádání.

Úpravy na stávající kanalizační síti

Navrhované Objekty:

- Rekonstrukce ČSOV5 (Interiér)

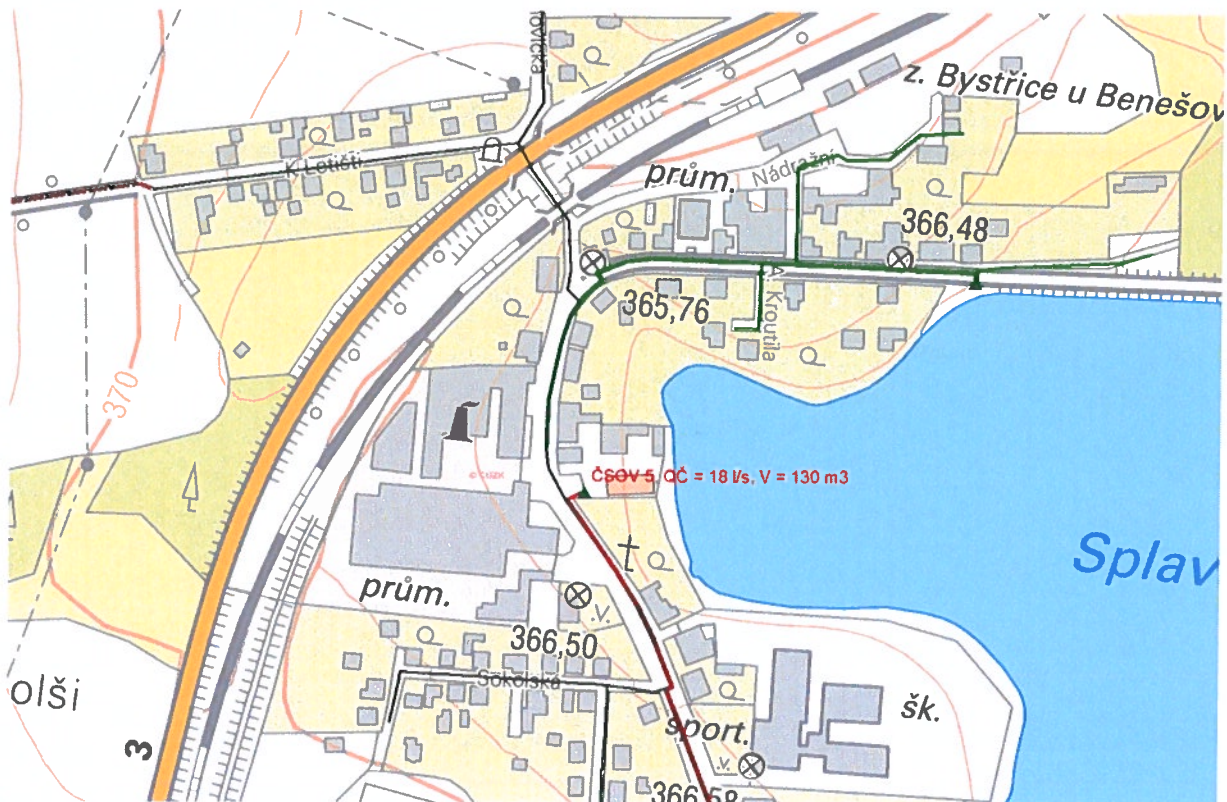
Doporučené návrhové parametry rekonstruované ČSOV5 jsou následující:

$Q_{\check{c}} = 18 \text{ l/s}$

Celkový výkon čerpací stanice odpadních vod

$V_{\text{akumulační}} = 130 \text{ m}^3$

Havarijní akumulační prostor (odpovídá objemu odpadních vod při maximálním přítoku o délce 4 hod.)



Obr. 1 Lokalizace ČSOV 5

- Navýšení dimenze výtlaku z ČSOV 5 HD PE De160, L=615 m

Navýšení dimenze je navrženo z HD PE De160, o délce 615 m.



Obr. 2 Trasa navýšení dimenze stávajícího kanalizačního výtlaku

Kanalizace Líšno

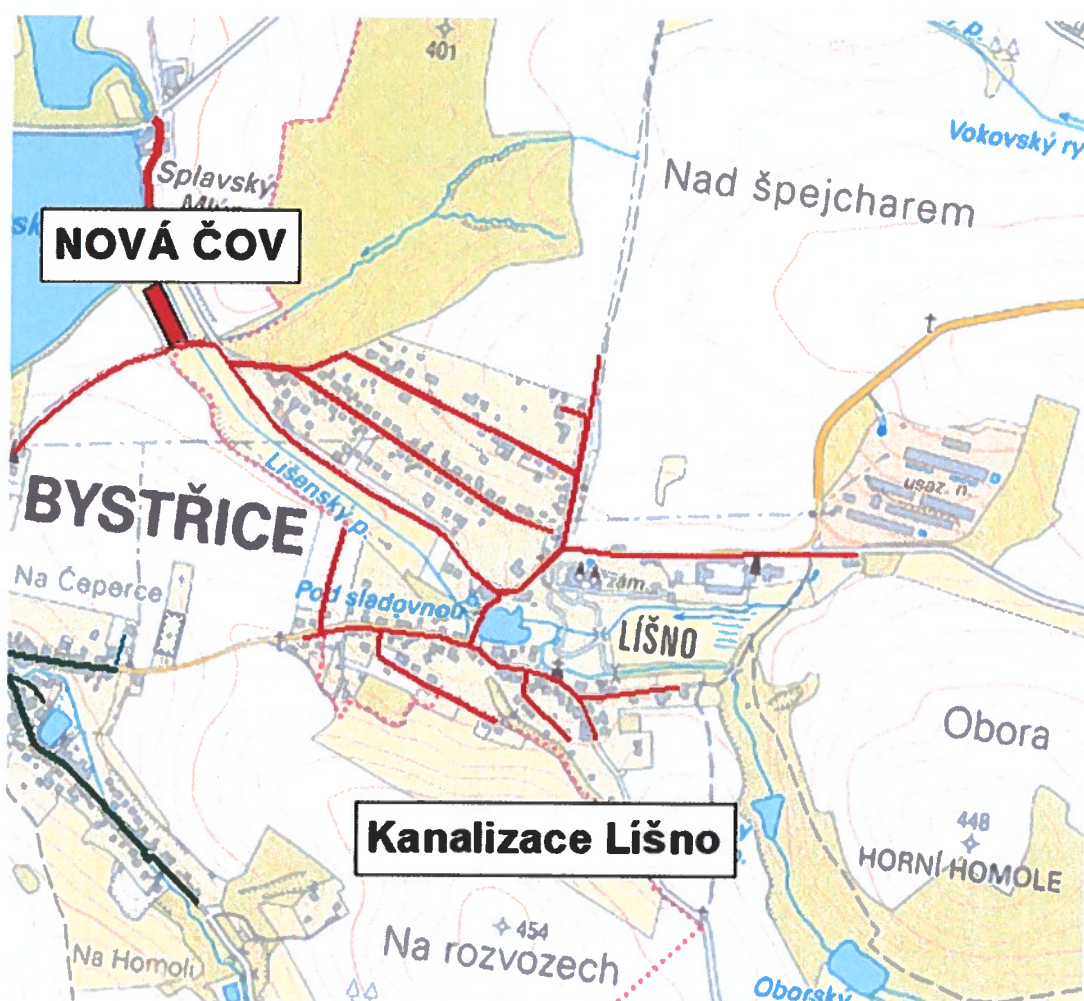
Gravitační kanalizace je navržena z plastových trub (PVC, PP) profilu DN 250 a 300 mm. Kanalizace bude svedena na novou centrální ČOV. Tlaková kanalizace je navržena z plastových trub (HD PE) profilu De 90 a 63 mm.

Souhrn:

- Celková délka gravitační sítě 1 773 m.
 - Celková délka tlakové sítě 3 292 m.
- Celkem: cca 5 km

V řešené lokalitě je navrženo celkem 135 přípojek. Předpokládaná délka přípojky je 5,0 m.

Součástí prací bude projekt a povolení veřejných částí domovních přípojek v rámci pozemků hlavních řadů kanalizace.



Obr 3. Trasy navrhovaných kanalizačních řadů

Kanalizace Nesvačily

Součástí prací je odkanalizování části Letiště.

Gravitační kanalizace je navržena z plastových trub (PVC, PP) profilu 250 a 300 mm.

Tlaková kanalizace je navržena z plastových trub (HD PE) profilu De 90 a 63 mm.

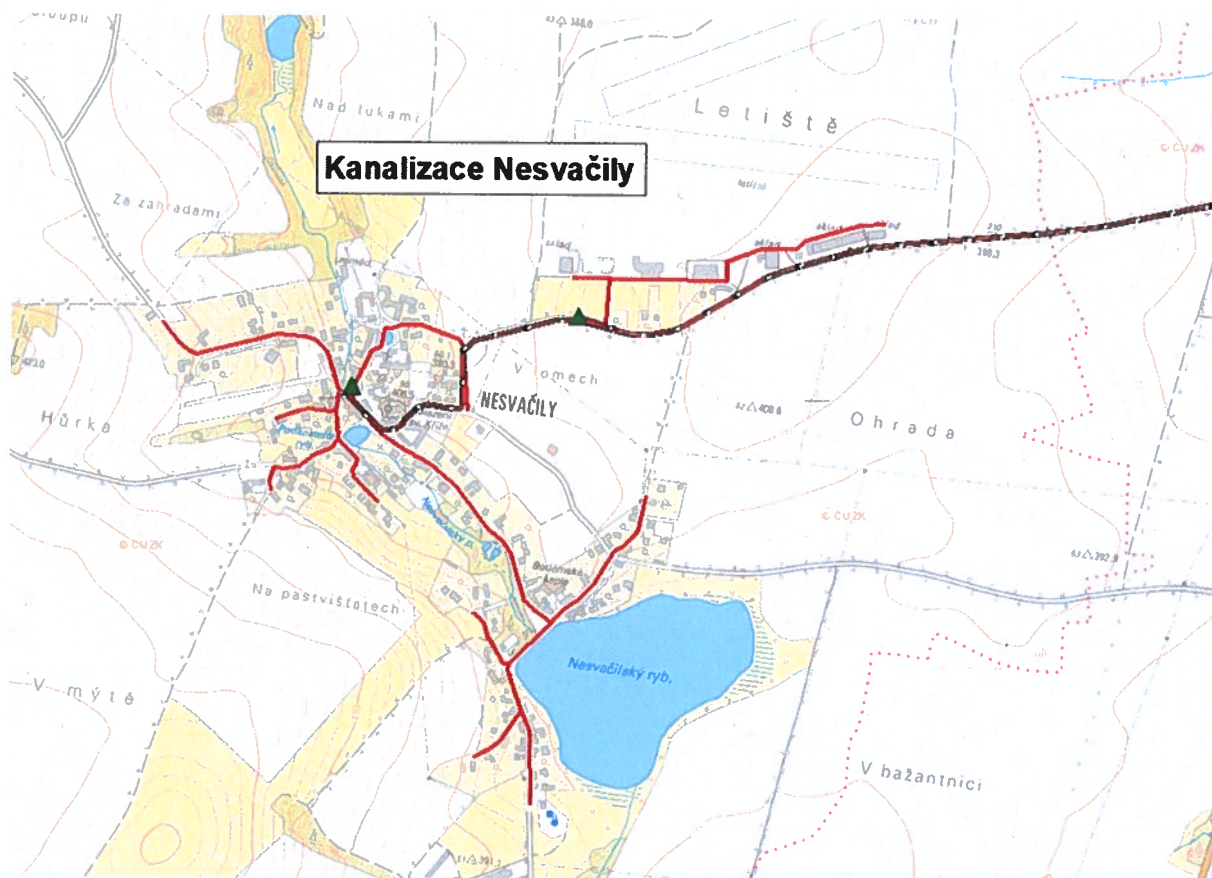
- Celková délka gravitační sítě je 3 751 m.
 - Celková délka tlakové sítě je 3 804 m.
- Celkem: cca 7,6 km

Návrh objekty:

- ČS do 5 l/s, +Výtlačný řad V1 – HD PE De 90, délka 676 m
- ČS do 10 l/s + Výtlačný řad V2 – HD PE De 90, délka 1585 m

V řešené lokalitě je navrženo odhadem cca 280 přípojek. Předpokládaná délka přípojky je 5,0 m.

Součástí prací bude projekt a povolení veřejných částí domovních přípojek v rámci pozemků hlavních řadů kanalizace.



Obr 4. Trasy navrhovaných kanalizačních řadů místní části Nesvačily

Kanalizace Mokrá Lhota

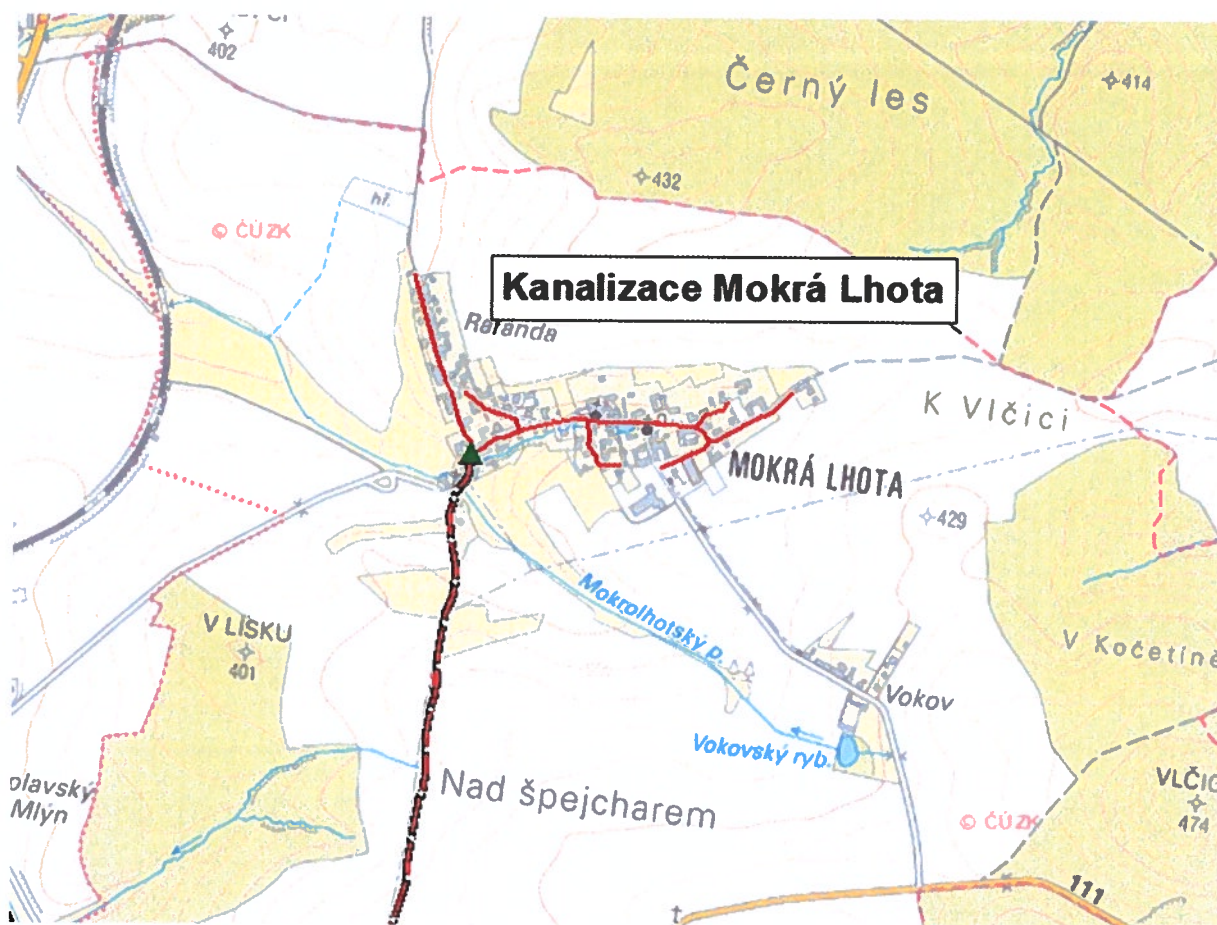
Gravitační kanalizace je navržena z plastových trub (PVC, PP) profilu 250 a 300 mm.

Návrh:

- Celková délka gravitační sítě je 1 803 m z plastových trub (PVC, PP) profilu 250 a 300 mm.
- ČS do 5 l/s + Výtlačný řad V1 – De90, délka 1191 m

V řešené lokalitě je navrženo odhadem 100 přípojek. Předpokládaná délka přípojky je 5,0 m.

Součástí prací bude projekt a povolení veřejných částí domovních přípojek v rámci pozemků hlavních řadů kanalizace.



Obr 5. Trasy navrhovaných kanalizačních řadů místní části Mokrá Lhota

Kanalizace Jírovice, Jarkovice, Semovice

- Jírovice
gravitační kanalizace je navržena z plastových trub (PVC, PP) profilu 250 a 300 mm. Celková délka gravitační sítě 2 016 m.
- Jarkovice
gravitační kanalizace je navržena z plastových trub (PVC, PP) profilu 250 a 300 mm. Celková délka gravitační sítě 1 722 m – DN 250,300.
- Semovice

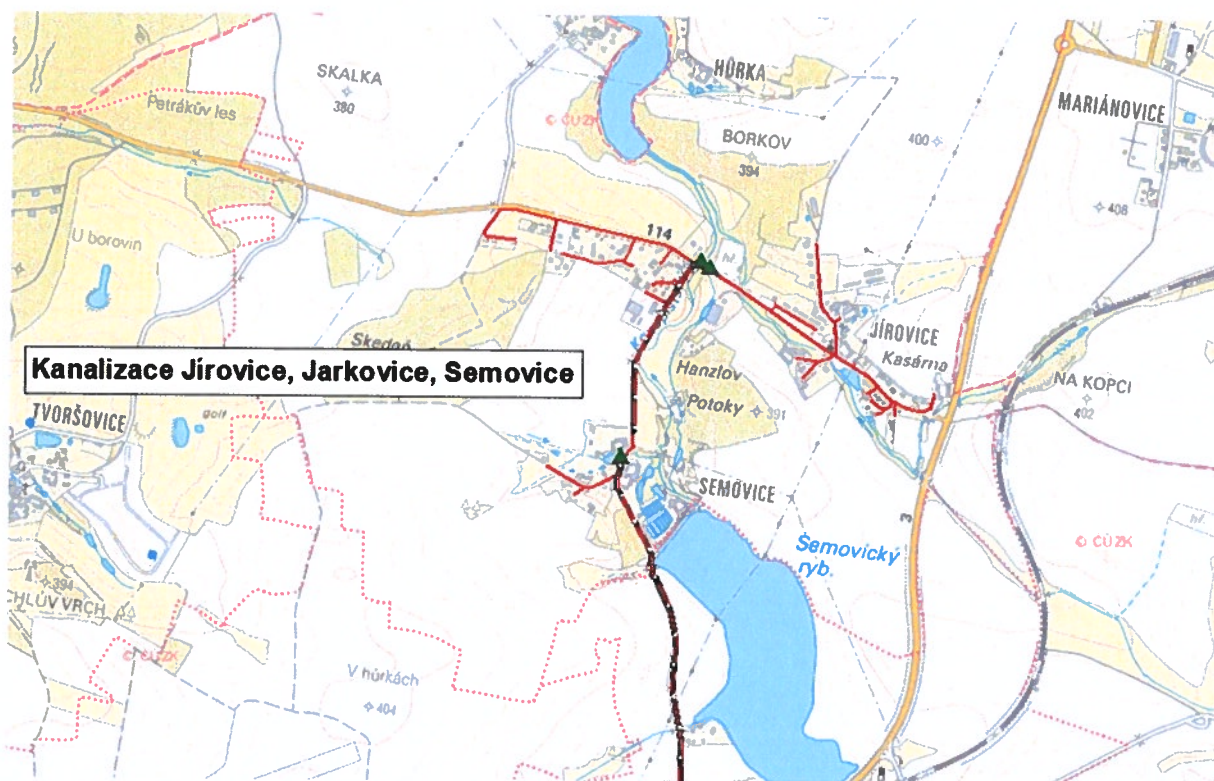
Sídlo Semovice je odkanalizováno gravitační kanalizací, je navržena z plastových trub (PVC, PP) profilu 250 mm. Celková délka gravitační sítě 389 m.

Návrh:

- Celková délka gravitační sítě 389 m DN 250.
- ČS do 5 l/s + Výtlačný řad V1 – De90, délka 44 m
- 2x ČS do 10 l/s + Výtlačný řad V2 – De110, délka 517 m,
- Výtlačný řad V3 – De110, délka 1329 m

V řešené lokalitě je navrženo odhadem 96 přípojek. Předpokládaná délka přípojky je 5,0 m.

Součástí prací bude projekt a povolení veřejných částí domovních přípojek v rámci pozemků hlavních řadů kanalizace.



Obr 6. Trasy navrhovaných kanalizačních řadů místní částech Jírovice, Jarkovice, Semovice

KANALIZACE BYSTRICE - odhadovaná tabulka délek

Opatření :		ks	gravitační kanalizační řady (odhad)	tlačkové kanalizační řady (odhad)	Celkem (odhad) :
			(m)	(m)	(m)
Úpravy na stávající kanalizační síti	Rekonstrukce ČSOV 5 (interiér) Navyššení dimenze výtlaku z ČSi HD PE De160	1		615	615
Kanalizace Lišno	gravitační řady - profilu DN 250 a 300 mm tlačkové řady - De 90 a 63 mm. přípojek	135	1773	3 292	5 065
Kanalizace Mesvačičy	gravitační řady - profilu DN 250 a 300 mm tlačkové řady - De 90 a 63 mm. Výtlakový řad V1 - De90 Výtlakový řad V2 - De90 ČS do 5 l/s ČS do 10 l/s přípojek	280	3 751	1 543	7 555
Kanalizace Mokrá Lhota	gravitační řady - profilu DN 250 a 300 mm ČS do 5 l/s Výtlakový řad V1 - De90 přípojek	100	1 803	1 191	2 994
Kanalizace Jirovice, Jarkovice, Semovice	Jirovice gravitační řady - profilu DN 250 a 300 mm Jarkovice gravitační řady - profilu DN 250 a 300 mm Semovice gravitační řady - profilu DN 250 mm Čerpací stanice o kapacitě do 5 l/s 2x ČS do 10 l/s Výtlakový řad V1 - De90, délka 44 m Výtlakový řad V2 - De110, délka 517 m Výtlakový řad V3 - De110, délka 1329 m přípojek	96	2 016	1 722	6 017
CELKEM:			12 645	9 601	22 246

PZN.

celkem odhad přípojek (veřejná část) : 611

Uvedené délky, profily potrubí, čerpací stanice jsou pouze orientační pro zadání rozsahu prací Před zahájením projekčních prací nových kanalizačních bude provedeno „Ověření technických parametrů-hydraulický výpočet“. Předmětem je kompletní odkanalizování osad a navrhované kapacity (délky, DN, ČS) bude schválen objednatelům před zahájením projekčních prací.

Příloha č. 3
Seznam členů realizačního týmu



KONEKO, spol. s r.o.
Výstavní 2224/8
709 00 Ostrava - Mariánské Hory

Seznam Techniků

Uchazeč: KONEKO, spol. s r.o.
sídlo: Výstavní 2224/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
statutární zástupce: Ing. Oldřich Kazda, jednatel společnosti
IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758
zapsán u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka č. 166

Veřejná zakázka: **Zpracování projektové dokumentace nové ČOV a kanalizace částí města Bystřice**

V souladu s vyhlášenými podmínkami zadavatele prokazují splnění požadavků zadavatele o pracovním právním vztahu těchto osob s odbornou způsobilostí, kteří se budou účastnit na plnění zakázky:

Seznam techniků	funkce při plnění zakázky	autorizace / nebo úřední oprávnění	zaměstnavatel
Ing. Oldřich Kazda	Hlavní projektant	1100224 Vodohospodářské stavby	KONEKO spol. s r.o. od roku 1991
Ing. David Popelář	Technolog ČOV	1103868 Technologická zařízení staveb	KONEKO spol. s r.o. od roku 2009
Ing. Sergej Gorbunov	Hydraulik, specialista pro projekty kanalizace	1101825 Vodohospodářské stavby	KONEKO spol. s r.o. od roku 1991
Ing. Lenka Kazdová (rozená Lancingerová)	Specialista na inženýrskou činnost	1102702 Vodohospodářské stavby	KONEKO spol. s r.o. od roku 1995
Ing. Roman Kaleta	specialista pro projekty ČOV	1102373 Pozemní stavby	KONEKO spol. s r.o. od roku 1994
Ing. Jiří Zaškodný	člen týmu - energetik	VUT Brno Silnoproudá elektrotechnika a výkonová elektrotechnika	KONEKO spol. s r.o. od roku 2020

V Ostravě dne 1.11.2023

**Ing. Oldřich
Kazda**

Digitálně podepsal Ing.
Oldřich Kazda
Datum: 2023.11.06 13:10:07
+01'00'

Ing. Oldřich Kazda,
jednatel společnosti

tel.: (+420) 598 633 839, 598 633 836
fax: +420-598 633 689
e-mail: koneko@koneko.cz
www.koneko.cz

IČO: 00577758
DIČ: CZ 00577758
Registrace: OR u KS Ostrava, oddíl C vložka č. 166

Příloha č.4
Seznam poddodavatelů

Bez poddodavatelů