Smlouva o dílo

č. 0278/G1900/16/RS - pro vodovod

0279/G2000/16/RS - pro kanalizaci (objednatele)

č. 26/2016 (zhotovitele)

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

I. Smluvní strany

**Objednatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.**

se sídlem Praha 1, Staré Město, Žatecká 110/2, PSČ 110 00

zastoupena: Ing. Petrem Žejdlíkem, MBA, předsedou představenstva, na základě plné moci

IČ: 25656112

DIČ: CZ25656112

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5290

dále i jen objednatel

**Zhotovitel: Ing. Tomáš Spilka**

se sídlem Úvoz 167/10, 118 00 Praha 1

IČ: 12599603

DIČ: CZ470511043

zapsaný v živnostenském rejstříku: ŽIO/T/7508/96/TOP/AUL

dále i jen zhotovitel

II. Předmět plnění

Předmětem plnění je na základě poptávky k podání nabídky na zakázku malého rozsahu a předloženého zadání

* zpracování projektové dokumentace pro výběr zhotovitele s dopracováním pro provádění stavby (dále i DPS)

pro akce

**„Obnova vodovodních řadů, ul. Trojmezní a okolí, Praha 9,“** číslo investiční akce 1/4/G19/00

a

„**Rekonstrukce kanalizace, ul. Trojmezní a okolí, Praha 9,**“ číslo investiční akce 1/1/G20/00

v následujícím rozsahu: **Kanalizace** - **Trojmezní**: Výměna a zahloubení mělce uložené kanalizace DN 200 a 250 z trub betonových v celkové délce 321 m za kanalizaci z trub kameninových DN 300. Zahloubení je možné provést až z ulice Chrastavské, napojení do VŠ 283,37. Přepojení stávající zástavby a uličních vpustí.

**Na pokraji**: Výměna a zahloubení mělce uložené kanalizace DN 200 z trub betonových v celkové délce 167 m za kanalizaci z trub kameninových DN 300. Lokální úpravy na souběžné stoce - úpravy zaústění kanalizačních přípojek.

**Nad Kundratkou**: Výměna stoky z betonových trub DN 250 za kanalizaci z trub kameninových DN 300 v délce 370 m včetně vstupních šachet (mezi ulicí Hejnická a šachtou ID 391430). Bezvýkopová sanace souběžné hlubší stoky z kameninových tub DN 300 na 4 místech. Přepojení stávající zástavby a uličních vpustí.

**Vodovod** - Stávající vodovodní řady DN 100 a DN 80 v v ulicích Trojmezní, Na Pokraji a Nad Kundratkou před zahájením rekonstrukce stok odpojit od vodovodní sítě a jejich funkci po dobu stavby kanalizace nahradit provizorním vodovodem. Při následných výkopových pracích na kanalizaci bude v kolizních místech docházet k odtěžení stávajícího vodovodního potrubí. Po dokončení rekonstrukce kanalizace, zásypu výkopů do nivelety vodovodu, budou původní vodovodní řady nahrazeny pokládkou nového řadu potrubím z tlakové tvárné litiny.

**ul. Trojmezní**: obnova VŘ DN 100 - 256 m a DN 80 - 6 m pokládkou TL T DN 100 s cementovou výstelkou, včetně přepojení vodovodních přípojek - 57 ks.

**ul. Na Pokraji**: obnova VŘ DN 100 - 219 m pokládkou TLT DN 150/100 s cementovou výstelkou, včetně přepojení vodovodních přípojek - 9 ks.

**ul. Nad Kundratkou**: obnova VŘ DN 80 - 254 m pokládkou TLT DN 100 s cementovou výstelkou, včetně přepojení vodovodních přípojek - 25 ks.

**nový propoj Nad Kundratkou - Na Vyhlídce**: pokládka nového VŘ TLT DN 100 s cementovou výstelkou v délce 115 m.

Délky obnovovaných vodovodních řadů celkem: DN 100-475 m,DN 80-260 m. Nově zřizované řady: DN100-115m

Počet přepojení vodovodních přípojek celkem: 91 ks.

.

Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil s obsahem zadávací dokumentace k podání nabídky na zakázku malého rozsahu. Zhotovitel prohlašuje, že na základě své odborné způsobilosti posoudil obsah zadávací dokumentace, a že jsou mu ke dni uzavření této smlouvy známy ze strany objednatele všechny skutečnosti potřebné k realizaci předmětu díla a na základě těchto znalostí uzavírá s plnou odpovědností níže uvedená smluvní ujednání. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že provedl před uzavřením této smlouvy prohlídku místa plnění v zájmovém území umístění stavby, a jsou mu známy všeobecné poměry a veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla.

Projektová dokumentace pro provádění stavby bude vypracována v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, Městskými standardy vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl. m. Prahy a požadavky orgánů státní správy, samosprávy a dotčených subjektů. Dokumentace provádění stavby bude v souladu a v rozsahu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, s vyhláškou č. 230/2012 Sb. o vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a s požadavky Sazebníku UNIKA. V dokumentaci budou zapracovány a dodrženy podmínky vyjadřujících se orgánů a organizací.

Dokumentace bude odevzdána v papírové formě v 6 vyhotoveních, včetně 2x kontrolního rozpočtu, 2x soupisu prací a navíc 6x situace obnovy povrchů odsouhlasená TSK hl.m.Prahy.

V digitální formě bude dokumentace odevzdána na jednom CD ve formátu DWG a PDF s rozpočtem ve formátu KROS a XLS a soupisem prací.

Dále budou předána dvě CD s dokumentací v PDF a se soupisem prací ve formátu XLS včetně určení kódů CPV.

Součástí dokumentace bude návrh bezpečnostního a kontrolního měření včetně soupisu prací ve formátu XLS odevzdán papírově i samostatně na CD.

**III. Obsah a rozsah dokumentace**

Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli níže uvedenou dokumentaci:

Dokumentace pro provádění stavby bude obsahovat kromě náležitostí dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. následující údaje:

* vychází z předchozího stupně projektu
* po uzavření smluvního vztahu svolá projektant výrobní výbor za účasti obchodní divize PVS – úseku přípravy a realizace a Pražských vodovodů a kanalizací, a.s. (dále i provozovatele), na kterém bude odsouhlasena konečná podoba dokumentace
* členění staveb na stavební objekty
* „Popis technické specifikace stavby“ se soupisem technických norem, technických schválení a technických specifikací
* technická zpráva každého stavebního objektu bude doplněna o: „Podrobný popis technického standardu stavebního objektu“ a „Podrobný popis uživatelského standardu stavebního objektu“
* pro každý z objektů bude zpracován soupis stavebních prací dle vyhlášky č. 230/2012 Sb. v členění: pořadové číslo položky, číselné zatřídění položky, popis položky, měrná jednotka, množství v měrné jednotce, výkaz výměr k uvedenému množství, jednotkovou cenu, cenu celkem, jednotkovou hmotnost
* zpracování soupisu stavebních prací, dodávek a služeb a výkazu výměr bude zpracován podle přílohy č. 2 – Pravidla PVS pro vyhotovení soupisů stavebních prací, soupisu dodávek a služeb, včetně výkazu výměr, která jsou nedílnou součástí této smlouvy
* soupis stavebních prací, dodávek a služeb a výkazu výměr bude na výzvu odsouhlasen cenovým referentem PVS
  + technologický postup rušení starých vodovodních a kanalizačních řadů
  + vytyčovací výkresy
  + předepsat způsob manipulace na řadech a přepojování na stokách
  + návrh bezpečnostního a kontrolního měření včetně soupisu prací
  + přesná formulace při definování materiálů, technologií atd. bez uvedení výrobce nebo obchodního názvu (pro potřeby zadaní zakázky podle zákona č. 137/2006 Sb.)
  + členění na stavební, provozní a technologické objekty s ohledem na budoucí zařazení investiční akce do DHM, pro potřeby zařazování majetku bude PD zpracována tak, aby bylo možné zařazení jednotlivých objektů do tzv. „jednotné klasifikace staveb“
  + situace zásahů a záborů do komunikací, včetně skladby, příčné řezy, složení vrstev, zásypy a jejich hutnění, včetně požadovaných kontrol hutnění laboratoří TSK hl. m. Prahy a dodržení Technických podmínek TSK hl. m. Prahy
  + v případě provádění prací hornickým způsobem budou zajištěny veškeré náležitosti požadované OBÚ Kladno ve smyslu platných předpisů a vyhlášek a součástí dokumentace bude statické posouzení tunelových rámů a pažnic větrání, postup prací, povolenou délku zabírky při tažení druh a způsob pažení štoly, způsob likvidace jam a přípustnost rabování tunelářských rámů, pažení čelby, návrh trhacích prací
  + údaje o geologických a hydrologických poměrech
  + specifikace nákladů na provozní a manipulační řády, vyplývající z charakteru díla
  + 1 x aktuální vyjádření a zákresy inženýrských sítí v originále a 1 x kopie včetně zákresů
  + všechny zápisy budou provedeny s podpisy všech zúčastněných a budou součástí technické zprávy
  + aktualizace DIO
  + součástí projektové dokumentace budou zásady organizace výstavby (ZOV), jehož součástí bude harmonogram výstavby, včetně čisté lhůty výstavby. Součástí ZOV bude i návrh umístění zařízení staveniště.
  + součástí projektové dokumentace bude návrh plánu BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb.

**IV. Součinnost objednatele**

Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění předmětu díla. Za tímto účelem se zhotovitel zavazuje projednat s objednatelem a provozovatelem projektovou dokumentaci minimálně na 2 výrobních výborech a zavazuje se respektovat a zapracovat eventuální písemné připomínky objednatele vzešlé z těchto jednání.

**V. Doba plnění**

Zhotovitel předá objednateli výsledky sjednaných prací v následujících termínech:

1. DPS……………………………………......................... do 31. 10. 2016

Vlastnictví k předmětu dílu přechází na objednatele jeho předáním.

**VI. Cena**

Celková cena za dílo se sjednává ve výši bez DPH 1 135 300 Kč.

K této ceně bude připočteno DPH 21 % 238 413 Kč.

Po připočtení DPH činí cena včetně DPH 1 373 713 Kč,

slovy jedenmiliontřistasedmdesáttřitisícsedmsettřináct korun českých.



V případě, že v době, kdy bude dílo prováděno nebo dokončeno bude uvedená sazba zákonem o dani z přidané hodnoty snížena nebo zvýšena, bude zhotovitel účtovat k ceně plnění daň podle aktuálního znění zákona o DPH.

Kalkulace ceny je v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

**VII. Obchodní a platební podmínky**

Podkladem pro zaplacení sjednané ceny je daňový doklad, který bude rozdělen **pro vodovod a kanalizaci** a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb. v platném znění a musí kromě toho obsahovat tyto údaje:

* číslo smlouvy objednatele
* číslo stavby
* název stavby

V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit daňový doklad zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se nepovažuje za řádný daňový doklad, neběží lhůta splatnosti a objednatel je oprávněn daňový doklad vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit nový daňový doklad s novým termínem splatnosti, přičemž lhůta splatnosti běží teprve od okamžiku doručení nového řádného dokladu. V takovém případě není objednatel v prodlení s placením daňového dokladu.

Lhůta splatnosti daňového dokladu je 30 dní od jeho doručení objednateli. Právo vystavit daňový doklad vzniká zhotoviteli po předání a převzetí příslušné části předmětu plnění dle článků „II. Předmět plnění“ a „V. Doba plnění“.

V případě nedodržení zpracování kontrolního soupisu v souladu s vyhláškou č. 230/2012 Sb. o vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, bude provedena zhotoviteli pozastávka ve výši 40 % z celkové smluvní ceny bez DPH. Tato pozastávka bude uvolněna do 30 kalendářních dnů po odevzdání a odsouhlasení oceněného soupisu stavebních prací objednatelem.

**VIII. Smluvní pokuty**

Smluvní pokuta ve výši 0,2% z ceny díla bez DPH za každý den prodlení, se sjednává pro případ porušení těchto smluvních povinností:

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním díla
2. Bude-li předané dílo vadné a zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vad. Prodlením se rozumí doba od termínu dohodnutého pro odstranění vad (není-li dohodnut, platí termín 14 dnů ode dne doručení reklamace) do dne předání bezvadných prací.

Smluvní pokuta ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý den prodlení, se sjednává pro případ prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu.

**IX. Autorská práva**

Za předpokladu, že některá část díla dle této smlouvy splňuje či bude splňovat znaky autorského díla podle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů platí pro takováto autorská díla ujednání obsažená v rámci tohoto článku.

Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva autorská díla zhotovená dle této smlouvy užít (licence) k provedení předmětných staveb, pořízení rozmnoženin a jejich prezentace či jiného šíření těchto rozmnoženin v rozsahu neomezeném s tím, že objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že není nijak omezen v poskytnutí tohoto oprávnění.

Zhotovitel poskytuje objednateli uvedenou licenci jako výhradní a tuto licenci poskytuje objednateli s ohledem na výši sjednané ceny v čl. VI. této smlouvy bezplatně.

Objednatel má právo oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě (podlicence). Objednatel je oprávněn upravit či měnit autorská díla nebo jejich část nebo autorské dílo či jeho část spojit či zařadit do díla souborného a kolektivního.

V rámci udělené licence je objednatel oprávněn dále užívat autorské dílo zejména v podobě vyhotovení projektové dokumentace (dokumentace, vizualizace aj.) shora uvedených staveb nebo pro její přepracování, doplnění nebo změnu projektové dokumentace.

Zhotovitel uděluje licenci na dobu neurčitou, přinejmenším však na dobu trvání majetkových práv k autorskému dílu dle ustanovení § 27 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že získal před podpisem této smlouvy veškerá povolení a souhlasy autorů a/nebo třetích osob ohledně postoupení výkonu veškerých majetkových práv těchto autorů a/nebo třetích osob, které byly vytvořeny ke splnění povinností plynoucích z této smlouvy, na objednatele. Pro případ bude-li to třeba, zhotovitel podpisem této smlouvy zaručuje, že postoupí na objednatele veškerá majetková práva autorů a/nebo třetích osob bezodkladně poté, kdy takové právo vznikne.

Objednatel a zhotovitel se dále dohodli, že pokud by se kdykoli v budoucnosti ukázalo, že zhotovitel není oprávněn vykonávat majetková práva k autorským dílům (např. na základě rozhodnutí soudu, dohody autorů a zhotovitele), zavazuje se zhotovitel poskytnout a vyvinout veškeré úsilí a součinnost k tomu, aby jednotliví autoři poskytli na tento případ objednateli licenci k autorským dílům za podmínek uvedených v tomto článku.

**X. Záruka**

Zhotovitel je povinen provést předmět smlouvy ve sjednaném rozsahu, bezvadně a včas, v souladu se zadáním a v souladu s platnými právními předpisy a právními normami.

Zhotovitel ručí za to, že dílo předá objednateli bez vad. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá předmětu plnění určeném ve smlouvě, tj. pokud nesplňuje všechny požadavky pro daný účel užití sjednané touto smlouvou nebo stanovené platnými českými technickými normami, normami EU a právními předpisy, přičemž pokud některou součást plnění bude upravovat více zákonů, standardů, norem, doporučení výrobce apod. odchylně, použije se bez ohledu na míru závaznosti takového přepisu, normy či doporučení, kritérium nejpřísnější. Zhotovitel však neodpovídá za vady, jejichž původ spočívá v předaných podkladech nebo pokynech objednatele. Zhotovitel odpovídá jen za vady, jež má dílo v době jeho předání objednateli a nenese odpovědnost za vady vzniklé až po předání díla (např. změnou výchozích podmínek – právních předpisů, norem, podkladů, sortimentu výrobků, technickým pokrokem apod.).

Zhotovitel ručí za vady díla po dobu 2 let ode dne rozhodnutí povolení užívání budoucí stavby, vady oprávněně reklamované v této době budou odstraněny v přiměřené lhůtě určené objednatelem a bezplatně. Zhotovitel projektové dokumentace se zavazuje dodržet příslušná ustanovení zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, zejména ustanovení § 44 zejména odst. 9 zákona č. 137/2006 Sb. a vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb a je plně zodpovědný za škody, které porušením tohoto závazku popřípadě objednateli vzniknou.

Součinnost objednatele, zejména bezodkladné a úplné informování zhotovitele o všech důležitých skutečnostech souvisejících se sjednaným předmětem plnění, se ve smyslu § 2903 občanského zákoníku považuje za opatření potřebné k odvrácení nebo zmírnění škody, která může vzniknout v důsledku vad díla.

**XI. Odstoupení od smlouvy**

Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud:

* práce nezačaly podle termínu nebo v plnění dochází k prodlení na straně zhotovitele o více než 30 dnů
* výkony zhotovitele neodpovídají požadavkům objednatele
* v průběhu provádění předmětu díla vyjde najevo, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a zhotovitel na výzvu objednatele ani v přiměřené lhůtě poskytnuté objednatelem neodstraní vady vzniklé vadným prováděním a dílo nezačne provádět řádným způsobem
* zhotovitel je v insolvenčním řízení, jehož předmětem je dlužníkův úpadek nebo hrozící úpadek
* pokud od realizace budoucího projektu bude odstoupeno
* zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení (§ 82 odst. 8. zákona č. 137/2006 Sb.).

V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany zavazují dohodou písemně vypořádat vzájemně přijatá plnění do 30 dnů od ukončení smluvního vztahu.

**XII. Registr smluv**

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva (text smlouvy bez příloh) podléhá povinnosti zveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., Zákon o registru smluv. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.

Uveřejněním prostřednictvím registru smluv se rozumí vložení elektronického obrazu textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadat do registru smluv. Zveřejnění podléhají tato metadata: identifikace smluvních stran, vymezení předmětu smlouvy, cena (případně hodnota předmětu smlouvy, lze-li ji určit), datum uzavření smlouvy.

Smluvní strany výslovně prohlašují, že informace obsažené v části smlouvy určené ke zveřejnění v registru smluv včetně metadat neobsahují informace, které nelze poskytnout podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím, a nejsou smluvními stranami označeny za obchodní tajemství

XIII. Závěrečná ustanovení

Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. – občanského zákoníku, v platném znění a souvisejícími právními předpisy.

Nadpisy jednotlivých článků slouží pouze k snazší orientaci a nemají vliv na interpretaci obsahu.

Práva vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 4 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu.

V případě, kdy bude smluvní pokuta snížená soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení. Pokud jakýkoliv právní předpis stanoví pokutu (penále) pro porušení smluvní povinností (kdykoliv během trvání této smlouvy), pak nebude takovým nárokem nijak dotčeno právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje penále stanovené zákonem.

Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557, § 1799 a § 1800, § 1805 odst. 2.

Tato smlouva může být měněna pouze písemně, oboustranně akceptovanými smluvními dodatky a může být rozšířena o další práce i po splnění dosud sjednaných závazků.

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží jeden výtisk a zhotovitel obdrží dva výtisky.

Zhotovitel prohlašuje, že je srozuměn s tím, že objednatel může předmět díla   
(s přihlédnutím k jeho rozsahu a účelu) bez dalšího použít k zadání při vyhlášení výběrového řízení na dodavatele stavby a zpracování stavební projektové dokumentace.

Smlouva, jakož i případné dodatky, nabývají platnosti a účinnosti dnem jejich uzavření.

Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.

Přílohou a nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 – Kalkulace ceny

# Příloha č. 2 - Pravidla PVS pro vyhotovení soupisů stavebních prací, včetně výkazu výměr (liniové stavby)

Příloha č. 3 - Seznam Odpovědných osob a čísla účtů zveřejněných v registru plátců DPH

Příloha č. 4 - Smlouva o dílo v otevřeném formátu na CD

|  |  |
| --- | --- |
| V Praze dne: | V Praze dne: |
| za Pražskou vodohospodářskou společnost a. s. | za zhotovitele |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| |  |  | | --- | --- | |  |  |   Ing. Petr Žejdlík, MBA  předseda představenstva |  |