

Monitoring skupinové kanalizace Tetčice

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku v platném znění:

Objednatel: **Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice**
Kounická 1598/78, 664 51 Ivančice,
Statutární zástupce: **Ing. Tomáš Hájek**, jednatel a předseda Provozu Rosickou
RNDr. Petr Pospíšil, místopředseda Provozu Rosicko
zástupce pro věci technické: **Petr Koch**, technik Provozu Rosicko
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 1358131309/0800
IČ: 494 58 892
DIČ: CZ49458892
(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: **VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.**
divize Brno-venkov
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
statutární zástupce: **Ing. Jindřich Král**, předseda představenstva
zastoupená:
ve věcech smluvních: **Bc. Ivanem Vavrem**, ředitelem divize Brno-venkov,
na základě pověření ze dne 29. 1. 2014
ve věcech technických: **Ing. Miroslavem Svobodou, Ph.D.**, výrobně-technickým
náměstkem
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno – venkov
číslo účtu: 3201641/0100
IČ: 49455842
DIČ: CZ49455842
Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B,
vločka 1181

(dále jen zhotovitel)

I. Předmět díla

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést měření dat a přípravu podkladů pro „**Přepočít skupinové kanalizace Tetčice**“ spočívající v monitoringu hydraulických hodnot stokové sítě a kvality OV a v sestavení modelu stokové sítě pro hydrodynamickou analýzu pro obce Rosice, Tetčice, Zastávku, celou gravitační síť na ČOV Tetčice s nátoky výtlačků z okolních obcí Ostrovačice, Říčany, Neslovice, Kratochvilka (dále též jen „dílo“).

Monitoring bude proveden ve vybraných úsecích skupinové kanalizace Tetčice, tak aby data bylo možno využít pro kalibraci následně sestaveného modelu. Rozsah a položkové rozpočet je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí smlouvy.

Dokumentace bude předána v elektronické podobě na CD/DVD/USB Flash disku.

Dílo bude považováno za ukončené po sepsání písemného předávacího protokolu.

2. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny zhotoviteli za podmínek dále uvedených.

II. Cena díla

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran a činí **950 000,- Kč bez DPH**, slovy: **devětsetpadesát tisíc** korun českých.
2. K ceně bude připočtena DPH v zákonné výši.
3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádné realizaci díla.
4. Zhotovitel vyúčtuje cenu díla po jeho dokončení a podepsání výkazu o provedení práce. Cena bude účtována daňovým dokladem splatným **14 dní** od jeho doručení objednateli.
5. Pokud dílo nebude možné dokončit v termínu z důvodů na straně objednatele, vyhrazuje si zhotovitel právo upravit cenu díla na úroveň platnou v době skutečné realizace díla.
6. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a její změna je možná pouze v případě změny rozsahu díla na základě požadavku objednatele nebo na základě objektivně nepředpokladatelných důvodů. Změnu je možno provést po předchozí dohodě obou smluvních stran stvrzené podpisem dodatku k této smlouvě.

III. Podmínky zhotovení díla

Zpracování díla bude rozděleno do 3 projektových fází, v rámci nichž budou provedeny níže uvedené úkony:

1. fáze – Shromáždění a analýza dostupných podkladů

V této fázi se předpokládá spolupráce s objednatelem ve formě konzultací, předání podkladů k plánovanému počtu obyvatel v uvažovaném výhledu, předložení aktuálního územního plánu, pomoci při rekognoskaci území a kanalizační sítě, apod. V průběhu této fáze bude současně provedena analýza všech dostupných podkladů pro účely sestavení matematického modelu stokové sítě:

- datové podklady ze systému GIS – kanalizace,
- stávající provozní řád a kanalizační řád,
- všechny dostupné podklady ke stávající kanalizaci a objektech na stokové síti (ČOV, odlehčovací komory, čerpací stanice, atd.),
- dostupná projektová dokumentace všech připravovaných investičních akcí na stokové síti, tj. projekty plánované rekonstrukce a dostavby stokové sítě, intenzifikace ČOV, aj.,
- hydrologické údaje o recipientech,
- územní plány obcí svazku,
- údaje o sčítání obyvatelstva,
- plán rozvoje vodovodů a kanalizace Jihomoravského kraje,
- příprava a zpracování srážkových dat na základě podkladů ČHMÚ.

2. fáze – Monitoring průtoků v osmi předdefinovaných profilech, srážek ve dvou místech zájmového území a kvality OV přepadajících z OK.

3. fáze – Sestavení matematického modelu

Součástí této fáze je:

- sestavení matematického modelu odvodnění urbanizovaného území (srážko-odtokový model povrchového odtoku a hydrodynamický nestacionární model odtoku vod stokovou sítí) a popis provedené schematizace,
- sestavení okrajových podmínek z vyhodnocení monitorovací kampaně,

IV. Termín provedení díla

Zahájení prací: ihned po uzavření této smlouvy

Za podmínky splnění čl. III a čl. V objednatel bude dílo sjednané ve čl. I dokončeno a předáno nejpozději do

30. 7. 2020.

V případě prodloužení objednávky s plněním součinnosti dle čl. III a čl. V má zhotovitel automaticky právo o dobu tohoto prodloužení prodloužit termín díla, nebudou-li podmínky dalšího postupu prací upraveny dodatkem k této smlouvě.

V. Provádění a předání díla

1. Objednatel se zavazuje, že se bude svým zmocněným zástupcem zúčastňovat výrobních výborů svolaných zhotovitelem v souvislosti s prováděním prací dle čl. II.
2. Objednatel se zavazuje, že bude zhotoviteli v souladu s jeho požadavky poskytovat další potřebnou součinnost a potřebné podklady pro provádění díla.
3. Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli průběžně informace potřebné pro zpracování souběžně připravovaných investičních akcí Svazku vodovodů a kanalizací Ivančice.
4. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli průběžně informace o souběžně připravovaných investičních akcích Svazku vodovodů a kanalizací Ivančice, které mohou mít vliv na předmět díla.

VI. Záruka

1. Zhotovitel ručí za bezvadnost provedeného díla, tzn. za to, že dílo v okamžiku předání splňuje požadavky této smlouvy a veškerých platných předpisů a technických podmínek, vztahujících se k předmětu díla. Zhotovitel však neodpovídá za vady, jejichž původ spočívá v předaných podkladech nebo pokynech objednatele. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušit až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo dle příkazu, má zhotovitel právo požadovat, aby takto objednatel učinil v písemné formě. Zhotovitel rovněž neodpovídá za závady vzniklé po předání změnou výchozích podmínek (tj. právních předpisů, norem, podkladů, sortimentu výrobků, technickým pokrokem apod.).
2. Záruční doba díla se sjednává v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla. Převzal-li objednatel vadné dílo nebo byla-li vada zjištěna v průběhu záruční doby, má objednatel právo na dodatečné bezplatné odstranění vad. Objednatel při zjištění vady oznámí tuto vadu písemně zhotoviteli, a to ve lhůtě do 1 měsíce od jejího zjištění. Nedojde-li k jiné dohodě o termínu odstranění vady, platí lhůta 30 dnů od doručení písemné reklamace vady.
3. Reklamace vad musí být doručena zhotoviteli nejpozději poslední den záruční lhůty, jinak práva objednatele z odpovědnosti za vady zanikají. Záruka však neběží od okamžiku, kdy je reklamace objednatelem u zhotovitele uplatněna, až do odstranění vad.

VII. Smluvní pokuty

1. Pro případ nedodržení termínu ukončení prací ze strany zhotovitele se sjednává ve prospěch objednatele právo na smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny těch prací, se kterými je v prodlení za každý den prodlení.
2. Pro případ nedodržení dohodnutého termínu k odstranění reklamovaných vad se sjednává ve prospěch objednatele právo na smluvní pokutu ve výši **0,01%** z ceny díla za každý den prodlení.
3. Pro případ prodlení objednatele s úhradou faktury se sjednává ve prospěch zhotovitele právo na úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Ustanovení 1., 2. a 3. tohoto článku se nepoužijí v případech, kdy smluvní strana neposkytla dostatečnou součinnost povinné smluvní straně ke splnění termínu.
5. Smluvní strany se zavazují vystavenou smluvní pokutu uhradit do 15-ti dnů od doručení vyčíslení smluvní pokuty.

VII. Ostatní ujednání

1. V případě, že dojde k odstoupení od této smlouvy z důvodu na straně objednatele, bude zhotovitel práce rozpracované ke dni odstoupení fakturovat objednateli ve výši rozsahu vykonaných prací ke dni odstoupení od této smlouvy, a to podílem ze sjednané ceny dle čl. IV. za provedené práce uvedené v čl. II.
2. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
5. Vzájemná práva a povinnosti mezi smluvními stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud ve smlouvě není dohodnuto jinak.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a dva zhotovitel.

Příloha č. 1 – GK_Rosicko_kalkulace

Rosice 19.12.2019

Brno 20.12.2019

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
Ing. Tomáš Hájek
jednatel, předseda Provozu Rosicko

.....
Bc. Ivan Vavro
ředitel divize Brno-venkov

.....
RNDr. Petr Pospíšil
místopředseda Provozu Rosicko