

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo 9-BVT-011-0-2022

č. dodatku 9-BVT-011-1-2022

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, v platném znění (dále také jen „občanský zákoník“)

www.bvt.trasko.cz

VAK a.s.
Jablonna nad Orlicí

5. 08. 2022

19205
č. vyřizuje... 050400

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonna nad Orlicí, a.s.

Sídlo: Slezská 350, 561 64 Jablonna nad Orlicí

Zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 991

Zastoupený: Ing. Janem Ropkem, předsedou představenstva

- ve věcech smluvních: Ing. Bohuslav Vaňous, prokurista

- ve věcech technických: Oldřich Solar, vedoucí úseku obnovy a rozvoje (tel. 731 623 735)

Martin Valach, vedoucí provozu ČOV Choceň

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 2506611/0100

IČ: 48173398

DIČ: 48173398

Tel. / E-mail: 463 030 222 / / vak@vak.cz

E-mailová adresa pro doručování faktur: faktury@vak.cz

VAKJ: 089205



1.2. Zhotovitel: TRASKO BVT, s.r.o.

Sídlo: Na Nouzce 487/8, Vyškov 682 01

Zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 99562

Zastoupený:

-ve věcech smluvních: Ing. Štěpán Leitner, jednatel společnosti

-ve věcech technických: Martin Zbořil, stavbyvedoucí (775 738 237)

Ing. Miroslav Šebesta, stavbyvedoucí (724 783 076)

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 279146532/0300

IČ: 06020666

DIČ: CZ06020666

ID datové schránky: uxthbbb

Tel. / Fax / E-mail: 517 343 999 / 517 343 994 / bvt@trasko.cz

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

dále společně též jen „smluvní strany“

2. Uzavřená smlouva o dílo

- 2.1. Dne 23.3.2022 uzavřely shora uvedené smluvní strany smlouvu o dílo, jejímž předmětem je kompletní dodávka díla na akci: „Brandýs nad Orlicí – ul. Tyršova – sanace potrubí DN 400“ (dále jen „smlouva o dílo“).
- 2.2. Smluvní strany se dohodly na následujícím dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo: 9-BVT-011-0-2022.

3. Předmět dodatku

- 3.1. Předmětem tohoto dodatku je změna rozsahu díla ze strany investora a s tím související změna ceny za dílo. Nový rozsah díla je specifikován v cenové nabídce BVT 054a-2022 včetně položkového rozpočtu ze dne 25.4.2022, který jako příloha č.1 tvoří nedílnou část tohoto dodatku.
- 3.2. V článku 4. Cena za dílo a platební podmínky odst. 4.1. smlouvy o dílo se ruší a nahrazuje se tímto novým zněním:

Cena díla bez DPH dle smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 1: 1 279 054,- Kč

Slovy: jeden milion dvě stě sedmdesát devět tisíc padesát čtyři korun českých

4. Závěrečná ujednání

- 4.1. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají beze změny.
- 4.2. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4.3. Tento dodatek je vypracován ve **3 stejnopisech** shodného obsahu, z nichž **1** obdrží **objednatel** a **2** **zhotovitel**.
- 4.4. Pokud je objednatel osobou ve smyslu § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „ZRS“), je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy, zaslat tuto smlouvu v souladu se ZRS k uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou v takovém případě povinnost uveřejnění této smlouvy v registru smluv na vědomí a zhotovitel souhlasí s uveřejněním údajů z této smlouvy v registru smluv objednatel v souladu se ZRS. V případě nesplnění povinnosti objednatele dle tohoto ustanovení, příp. vadným splněním povinnosti dle tohoto ustanovení, nahradí objednatel zhotoviteli veškerou mu vzniklou škodu.
- 4.5. Na základě smlouvy o dílo a tohoto dodatku zhotovitel zpracovává osobní údaje objednatele (vč. jeho zaměstnanců), příp. dalších osob, které objednatel zhotoviteli sdělil za účelem realizace tohoto smluvního vztahu (např. údaj o osobách oprávněných jednat za objednatele, včetně kontaktů na tyto osoby). Zhotovitel se zavazuje osobní údaje zpracovávat v souladu s Nařízením EP a Rady (EU) 2016/679 - Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a v souladu s Informacemi o zpracování osobních údajů dostupných na www.trasko.cz. Objednatel se zavazuje o zpracování osobních údajů informovat veškeré osoby, jejichž osobní údaje jsou na základě této smlouvy zpracovávány a zhotoviteli předávat pouze osobní údaje, u nichž je k tomu oprávněn.
- 4.6. Smluvní strany si tento dodatek řádně přečetly a na důkaz toho, že jsou srozuměny s jeho obsahem, tento dodatek svobodně a vážně podepisují.
- 4.7. Přílohu č. 1 tohoto dodatku cenová nabídka včetně položkového rozpočtu č. BVT-054a-2022 ze dne 25.4.2022.

V Jablonné nad Orlicí dne *14. 2022*

Ve Vyškově dne *14. 2022*

Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí a.s.
Slezská 350
541 64 Jablonné nad Orlicí
CZ48175388

.....
za objednatele Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Ing. Bohuslav Vaňous, prokurista

TRASKO BVT

TRASKO BVT, s.r.o. TEL 517 343 999
Na Nouzce 487/8 DIC CZ06020666
682 01 Vyškov IČ 06020666
www.bvt.trasko.cz **2**

.....
za zhotovitele TRASKO BVT, s.r.o.

Ing. Štěpán Leitner, jednatel společnosti

cenová nabídka

„ Brandýs nad Orlicí - ul. Tyršova - sanace potrubí DN 300, DN 400 “

nabídku poptává
Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.
Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

O Oldřich Solar
M 731 623 735
F
E solar@vak.cz
DIC CZ 481 73 398
IC 481 73 398

nabídku zpracoval
TRASKO BVT, s.r.o.
Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

O Jaroslav Urbánek
M 723 112 144
F 517 343 994
E j.urbanek@trasko.cz
DIC CZ 060 20 666
IC 060 20 666



„ Brandýs nad Orlicí - ul. Tyršova - sanace potrubí DN 300, DN 400 “

Cenová nabídka je zpracována na základě poptávky objednatele ze dne 28.2.2022 dle zaslaných zadávacích podmínek, výkresu situace kanalizace a dodaného monitoringu potrubí kanalizačního řadu.

CENOVÁ NABÍDKA

Cena bez DPH

1 279 054,- Kč

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze č.1 (položkový rozpočet), který je nedílnou součástí této cenové nabídky.

Pro provedení sanačních prací jsou nutné kanalizační šachty o min. velikosti DN 1000. V případě šachet menších rozměrů zajistí investor jejich rozšíření před zahájením sanačních prací a následné uvedení do původního stavu.

Jedná se o betonové kanalizační potrubí, které je ve stádiu většího opotřebení. Potrubí vykazuje známky hloubkové koroze. Zdrsnění povrchu ovlivňuje hydrodynamické podmínky odvádění splaškových vod a následné bytnění sedimentů. Na kanalizačním řadu se vyskytují trubní spoje, které jsou zkorodované, netěsné.

Stávající kanalizační řad je proveden z betonových trub dimenze DN 400, který vykazuje známky netěsnosti převážně v hrdlových spojích (někde radiálně přesazené, někde vylomené). Tyto netěsnosti trubních spojů zapříčinily radiální posuny v těchto spojích. U takto radiálně rozsazeného potrubí není možné zpětného vyrovnání potrubí do stávající nivelety potrubí sanačním rukávцем, který pouze okopíruje stávající stav. Na sanačním rukávci se objeví nerovnosti opěrných stěn potrubí. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik nerovností považováno za vadu díla.

Před zahájením sanačních prací je nutné, aby byly odstraněny veškeré překážky v průtočném profilu potrubí. Odstranění překážek bude provedeno za pomoci kanalizačního robota.

TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE

- SAERTEX-LINER, typ S+

VÝROBCE RUKÁVCE

- SAERTEX

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY

DN 300

- 4,0 mm

DN 400

- 6,0 mm

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA

- ANO, min. tl. 0,4 mm

PRELINER

- integrovaná kluzná folie PE

TYP PRYSKYŘICE

- polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI	- 19 000 N/mm ² dle ISO 178
KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI	- 16 015 N/mm ² dle EN 1228
DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI	- 13 125 N/mm ² dle ISO 178
DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI	- 14 600 N/mm ² dle EN 1228
KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU	- 250 N/mm ²
DLOUHODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU	- 192 N/mm ²

TECHNICKÝ POPIS SANACE

Sanace kanalizace je provedena technologií **UV LINER**, při které se používají rukávce s vnitřní ochrannou vrstvou proti obrusu. Rukávce jsou plněné vhodně formovanými pryskyřicemi již v montážním závodě, čímž si udržují stejné vlastnosti a konstantní tloušťku v celé délce. Jedná se o rukávce ze skelných vláken, kdy po vytvrzení vzniká bezešvá sklolaminátová trubka s vysokou statickou únosností a velmi dobrými mechanickými vlastnostmi. Do vyčištěné kanalizace se vtáhne sanační rukávec, který je zabalen do ochranného obalu, aby nemohlo dojít k jeho poškození při natahování. Následně dojde k nafouknutí rukávu a těsnému přilnutí ke stávající kanalizačnímu potrubí. Poté za stálého udržování tlaku dochází k velice rychlému vytvrzení pryskyřičného rukávce pomocí soustavy UV lamp (rychlost vytvrzování 1,2 – 0,1m/min dle DN kanalizace). UV záření odstartuje chemickou reakci (polymeraci). Průběh vytvrzování je řízen počítačem na základě informací ze sady čidel umístěných na soustavě UV lamp. Na UV lampách je také zabudována kamera, přes kterou obsluha sleduje správné rozbalení a přilnutí rukávu. Sanací kanalizace nedojde ke zpětnému vytvarování deformovaných míst kanalizace do původního profilu, sanační vložka zkopíruje stávající stav kanalizace a zabrání případným dalším deformacím.

TERMÍN REALIZACE DÍLA

Realizace díla bude provedena po vzájemné dohodě v termínu uvedeném ve smlouvě o dílo. Předpokládaný termín plnění veřejné zakázky je **od 24.3.2022 do 31.7.2022**.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na provedené práce poskytujeme záruku v délce 60-ti měsíců.

ZAJIŠTĚNÍ A PODPORA ČINNOSTI

Objednatel zajistí přístup techniky k šachtám kanalizačního úseku a také volnost všech kanalizačních šachet i celého úseku kanalizace, dle požadavku stavbyvedoucího. Dále objednatel umožní odstavení vozidel v areálu objednatele a umožní dopouštění vody pro vysokotlaké čištění kanalizačního řadu.

PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Cenová nabídka je platná po dobu 3 měsíců od konce lhůty pro podání nabídek.

V případě zájmu o realizaci výše uvedené zakázky nebo upřesnění cenové nabídky, volejte prosím tel. 723 112 144 – Jaroslav Urbánek, nebo pište na bvt@trasko.cz.

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!

S pozdravem

Jaroslav Urbánek
vedoucí přípravy staveb

Příloha: 1x položkový rozpočet



ROZPOČET

Stavba: Brandýs nad Orlicí, ul. Tyršova - sanace potrubí DN 400

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí

Zhotovitel: TRASKO BVT, s. r. o., Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

Datum: 08.06.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Vyčištění kanalizace před sanací				
2			Monitoring kanalizace - kontrola čistoty před sanací	m	144	110,00	15 840,00
3			Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	m	144	28,00	4 032,00
4			Práce robotem - odfrézování přesazených přípojek	hod	25	4 850,00	121 250,00
5			Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	ks	4	3 800,00	15 200,00
6			Sanace kanalizace DN 300 - metoda SAERTEX S+ (úsek Š3 - Š6), min. tl. staticky relevantní vrstvy 4,0 mm, min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=19 000N/mm ² dle ISO 178	ks	6	3 500,00	21 000,00
7			Sanace kanalizace DN 400 - metoda SAERTEX S+ (úsek Š1 - Š3), min. tl. staticky relevantní vrstvy 6,0 mm, min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=19 000N/mm ² dle ISO 179	m	102	5 500,00	561 000,00
7			Práce robotem - zatěsnění přípojek po sanaci - injektáž	m	42	6 800,00	285 600,00
8			Sanace šachet - zednický (dno, stěny stupačky) - Š1-Š5	ks	5	13 500,00	67 500,00
9			Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD	ks	5	17 500,00	87 500,00
10			Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	m	144	28,00	4 032,00
11			Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce	kpl	1	4 500,00	4 500,00
12			Doprava kolony vozidel	kpl	1	55 000,00	55 000,00
13			Doprava injektážní technologie	kpl	1	15 000,00	15 000,00
14			Doprava sanačního rukávce	kpl	1	9 600,00	9 600,00
Celkem				kpl	1	12 000,00	12 000,00
						1 279 054,00	

