

**2** **Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo VaK/78/2023**  
**Č. objednatele 9-BVT-055-0-203**  
**č. dodatku 9-BVT-055-1-2023**

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

## 1. Smluvní strany

### 1.1. Objednatel: Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Sídlo: Jasenická 1106, 755 01 Vsetín

Zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 682

Zastoupený:

- ve věcech smluvních: Ing. Roman Pilař, ředitel společnosti

- ve věcech technických: Milan Jurenka, výrobně-technický náměstek

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Vsetín, číslo účtu: 2504851/0100

IČ: 47674652

DIČ: CZ47674652

E-mail: milan.jurenka@vakvs.cz

dále jen „objednatel“ na straně jedné

### 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: Ing. Miroslav Šebesta, vedoucí divize sanací

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 14.7.2023 uzavřely shora uvedené smluvní strany smlouvu o dílo, jejímž předmětem je kompletní dodávka díla na akci: „Kelč, ul. Hustopečská – sanace KNL stoky“ (dále jen „smlouva o dílo“).

2.2. Smluvní strany se dohodly na následujícím dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo.

## 3. Předmět dodatku

3.1. Předmětem tohoto dodatku je rozšíření předmětu díla o práce, které byly zjištěny v průběhu příprav z aktualizovaného monitoringu, a s tím související změna ceny za dílo.

3.2. Dílo je blíže specifikováno v rozsahu cenové nabídky zhotovitele č. BVT-196a-2023 ze dne 29.11.2023, jejíž součástí je položkový rozpočet (dále jen „cenová nabídka“). Cenová nabídka je jako příloha č. 1 nedílnou součástí tohoto dodatku.

3.3. V článku III. Cena díla smlouvy o dílo se mění cena díla a nahrazuje se tímto novým zněním:

Cena díla bez DPH dle smlouvy o dílo:

2 128 350,- Kč

Nová cena díla bez DPH dle smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 1:

3 189 550,- Kč

#### 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 **2** obdrží **objednatel** a **1 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 objednatelem 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](http://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 tvoří cenová nabídka zhotovitele č. BVT-196a-2023 ze dne 29.11.2023, jejíž součástí je položkový rozpočet

Ve Vsetíně, dne **15. 12. 2023**

Ve Vyškově, dne 9.12.2023

objednatel:

zhotovitel:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.  
755 01 VSETÍN, Jasenická 1106



.....  
Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.  
Ing. Roman P i l a ř  
ředitel společnosti

**TRASKO BVT**

TRASKO BVT, s.r.o. TEL 517 343 999  
Na Nouzce 487/8 DIC CZ06020666  
682 01 Vyškov IC 06020666  
[www.bvt.trasko.cz](http://www.bvt.trasko.cz)

.....  
TRASKO BVT, s.r.o.  
Ing. Štěpán Leitner  
jednatel společnosti

# cenová nabídka

## Kelč, ul. Hustopečská – sanace DN 300-500

nabídku poptává  
**Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.**  
Jasenická 1106, 755 01 Vsetín

**O** Ing. Milan Jurenka  
**M** 603 814 241  
**E** milan.jurenka@vakvs.cz  
**DIC** CZ47674652  
**IC** 47674652

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

**O** Ing. Šárka Nentvichová  
**M** 725 638 272  
**E** rozpoctyBVT@trasko.cz  
**DIC** CZ06020666  
**IC** 06020666

# Kelč, ul. Hustopečská – sanace DN 300-500

Cenová nabídka je aktualizací CN BVT-196-2023 na základě aktualizovaného monitoringu s cenami platnými ke dni podání nabídky.

## CENOVÁ NABÍDKA

### Cena bez DPH

**3 189 550 Kč**

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

Na kanalizačním řadu se nacházejí mírná směrová zakřivení, která se projeví na sanačním rukávci vrapy. Jedná se o technologickou záležitost, která nebude považována za vadu díla. V místech největších zakřivení navrhujeme vybudovat nové revizní šachty. V cenové nabídce je počítáno se 3 kusy na úseky mezi šachtami Š výkop 1 a Š koncová.

Dále bude vybudovaná nová šachta v místě poslední přípojky před změnou dimenze z DN 500 na DN 300. A to na staničení 37,6m proti směru toku od Š koncová nacházející se v křižovatce před č.p. 200.

Na úseku mezi Š koncová a nově budované Š u zdi se nachází na staničení 21,6 m proti proudu změna dimenze a materiálu PVC DN 300 → BT DN 500. Celý tento úsek bude řešen zatažením rukávce DN 300 a vzniklé mezikruží v místech stávajícího betonového potrubí DN 500 bude vyplněno cementopopílkovou suspenzí.

Na kanalizačním řadu se nacházejí přípojky, které jsou zaústěné velice nestandardně. V případě, že nebude technologicky možné tyto nestandardně zaústěné přípojky na kanalizační řad těsně napojit na sanační rukávec, budou POUZE otevřeny a řešeny jako méněpráce.

Na kanalizačním řadu se nachází praskliny na potrubí s velmi výraznými deformacemi. Sanační rukávec okopíruje stávající tvar průtočného profilu. Při práci bezvýkopové techniky vyvstává riziko zborcení kanalizace. V takovém případě bude situace neprodleně řešena s investorem, který zajistí vyproštění bezvýkopové techniky či rukávce. Rizika spojená se zborcením kanalizace nejsou zohledněna v cenové nabídce.

Stávající kanalizační řad je proveden z betonových trub, které vykazuje známky rozsáhlé a hluboké koroze betonových trub. Tato koroze způsobila výrazné opotřebení stěn kanalizačních trub, která má za následek zeslabení tloušťky stěn až po její ztrátu – obzvláště v dnové části. Dále potrubí vykazuje známky netěsnosti převážně v hrdlových spojích. Tyto netěsnosti trubních spojů zapříčinily narušení nivelety kanalizačního řadu. U takto zvlněného a zkorodovaného potrubí není možné zpětného vyrovnání potrubí do stávající nivelety sanačním rukávцем, který pouze okopíruje stávající stav. Na sanačním rukávci se mohou objevit nerovnosti opěrných stěn potrubí. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik vrapu považován za vadu díla.

## CENA NEZAHHRNUJE

- Sanací šachet

## TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE

VÝROBCE RUKÁVCE

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY

DN 300

DN 400

DN 500

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA

PRELINER

DN 300

DN 400, DN 500

TYP PRYSKYŘICE

- Alphaliner 500G (A500G)

- RELINEEUROPE

- 5,1 mm

- 7,9 mm

- 7,9 mm

- ANO, min. tl. 0,3mm

- schlauch folie

- integrovaná kluzná folie PE,

- polyesterová

## MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

- 8 500 N/mm<sup>2</sup> dle ISO 178

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

- 9 776 N/mm<sup>2</sup> dle EN 1228

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

- 5 312 N/mm<sup>2</sup> dle ISO 178

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

- 6 110 N/mm<sup>2</sup> dle EN 1228

KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU

- 180 N/mm<sup>2</sup>

DLOUHODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU

- 112 N/mm<sup>2</sup>

Dodržení navrhované síly rukávu a krátkodobého modulu pružnosti a napětí v ohybu je v případě požadavku investora možné ověřit laboratorní zkouškou na vzorku odebraném ze stavby. Cena laboratorní zkoušky není zahrnuta v cenové kalkulaci.

## 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.

## 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 dopouštění vody pro vysokotlaké čištění kanalizačního řádu.

## PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Cenová nabídka je platná po dobu 30 dnů od data konce lhůty pro podání nabídek.

V případě zájmu o realizaci výše uvedené zakázky nebo upřesnění cenové nabídky, volejte prosím tel. 725 638 272– Ing. Šárka Nentvichová, nebo pište na [rozpoctyBVT@trasko.cz](mailto:rozpoctyBVT@trasko.cz).

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!

S pozdravem

Ing. Šárka Nentvichová  
Vedoucí přípravy

Příloha: 1x položkový rozpočet



**Příloha č. 1 k CN BVT-196a-2023****- POLOŽKOVÝ ROZPOČET****Stavba :** Kelč, Hustopečská**Objekt :** sanace DN 300-500

Objednavatel : Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Zhotovitel : TRASKO BVT, s.r.o.

Zpracoval : Ing. Šárka Nentvichová

Datum: 29.11.2023



Popis				
1	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	2	3	4	5

Vyčištění kanalizace před sanací	m	241	140	33 740 Kč
Monitoring kanalizace - kontrola čistoty před sanací	m	241	35	8 435 Kč
Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	hod	42	4 800	201 600 Kč
Práce robotem - odfrézování předsazených přípojek	ks	31	4 500	139 500 Kč
Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	ks	33	4 250	140 250 Kč
Sanace kanalizace DN 300 - metoda UV LINER (Š u zdi - Š koncová) min. tl. staticky relevantní vrstvy 5,1mm, min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm <sup>2</sup> dle ISO 178	m	38	5 450	207 100 Kč
Sanace kanalizace DN 400 - metoda UV LINER (Š start - Š přechod) min. tl. staticky relevantní vrstvy 7,9mm min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm <sup>2</sup> dle ISO 178	m	161	6 400	1 030 400 Kč
Sanace kanalizace DN 500 - metoda UV LINER (Š přechod - Š u zdi) min. tl. staticky relevantní vrstvy 7,9mm min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm <sup>2</sup> dle ISO 178	m	42	8 900	373 800 Kč
Schlauchfólie DN 300	m	38	780	29 640 Kč
Oblití mezikruží DN 300 vložka a DN 500 stávající bet.potrubi	kpl	1	47 000	47 000 Kč
Práce robotem - zatěsnění přípojek po sanaci - injektáž	ks	33	13 500	445 500 Kč
Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD	m	241	35	8 435 Kč
Přecerpávání splešků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1	8 500	8 500 Kč
Vybudování šachet 4 ks DN 1000 - výkop, osazení skruží, poklop, zásyp, zapravení povrchu	kpl	1	365 500	365 500 Kč
Dopravně inženýrské opatření	kpl	1	20 000	20 000 Kč
Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce	kpl	1	85 000	85 000 Kč
Doprava kolony vozidel	kpl	1	22 900	22 900 Kč
Doprava injektážní technologie	kpl	1	7 250	7 250 Kč
Doprava sanačního rukávce	kpl	1	15 000	15 000 Kč

cena bez DPH **3 189 550 Kč**