

SMLOUVA O DÍLO

č. 5/2026ČT

Tato smlouva o dílo je uzavřena v návaznosti na Výzvu k podání nabídky a Zadávací dokumentaci k veřejné zakázce malého rozsahu „**Obnova kanalizace ul. Víta Nejedlého – vložkování**“ (dále jen „ZD“). Technické, technologické a kvalitativní požadavky jsou vymezeny ZD, projektovými a podkladovými dokumenty.

1. Smluvní strany

Objednatel:

Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o.
IČO: 601 08 118, DIČ: CZ60108118
Sídlo: Kozlovská 1733, 560 02 Česká Třebová
Zastoupená: Markem Novotným, jednatelem

Zhotovitel:

TRASKO BVT, s.r.o.
IČO: 060 20 666, DIČ: CZ06020666
Sídlo: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov
Zastoupená: Ing. Štěpánem Leitnerem, jednatelem

2. Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**Obnova kanalizace ul. Víta Nejedlého – vložkování**“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.2 Předmětem díla je sanace kanalizační stoky DN 300 v délce 171 m bezvýkopovou technologií vložkování včetně zapravení všech přípojek, v rozsahu a kvalitě stanovené ZD.

2.3 Rozsah díla a podmínky jeho provedení jsou stanoveny:

- Zadávací dokumentací,
- soupisem prací / výkazem výměr,
- cenovou nabídkou zhotovitele (příloha č. 2).

2.4 Součástí díla jsou všechny činnosti nezbytné k jeho řádnému dokončení, zejména:

- příprava a vyčištění stoky, monitoring,
- provedení vložkování včetně vytvrzení rukávce,
- otevření a zapravení přípojek,

- sanace šachet, pokud je požadována,
 - přečerpávání splašků,
 - dopravní značení a BOZP,
 - kamerový záznam po dokončení,
 - laboratorní zkoušky a protokoly dle ZD.
-

3. Místo a doba plnění

3.1 **Místo plnění:** Česká Třebová, ul. Víta Nejedlého

3.2 **Zahájení prací:** 01. 03. 2026.

3.3 **Dokončení a předání díla:** nejpozději do 30. 10. 2026.

3.4 Zhotovitel předloží objednateli harmonogram prací do 10 dnů od zahájení plnění.

4. Cena díla

4.1 **Celková cena díla:** 1 688 835,00 Kč bez DPH.

4.2 Cena je sjednána jako **nejvýše přípustná** a vychází z cenové nabídky zhotovitele.

4.3 Změna ceny je možná pouze:

- při změně sazby DPH dle právních předpisů,
- při vzniku objektivních a nepředvídatelných okolností majících prokazatelný vliv na cenu, vždy na základě písemného dodatku.

4.4 Vícepráce lze provést pouze na základě předchozího písemného dodatku. Méněpráce se odečítají z ceny díla.

5. Platební podmínky

5.1 Zálohy se neposkytují.

5.2 Práce budou fakturovány **měsíčně** na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací.

5.3 Splatnost faktur: 30 dnů ode dne doručení řádné faktury objednateli.

5.4 Konečná faktura bude vystavena po protokolárním předání díla. Objednatel je oprávněn zadržet pozastávku ve výši 10 % z ceny díla do odstranění všech vad a nedodělků.

6. Provádění díla

6.1 Zhotovitel odpovídá za dodržení technologických postupů vložkování, parametrů rukávce a všech technických požadavků dle ZD.

6.2 Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do převzetí díla objednatelem.

6.3 Zhotovitel je oprávněn využít poddodavatele; za jejich činnost odpovídá v plném rozsahu.

6.4 O průběhu prací je veden stavební deník. Objednatel je oprávněn provádět kontrolní dny.

7. Staveniště

7.1 Staveniště předá objednatel zhotoviteli při zahájení prací.

7.2 Zhotovitel zajišťuje ochranu sítí, pořádek na staveništi a odstranění zařízení staveniště nejpozději do 7 dnů po převzetí díla.

8. Předání a převzetí díla

8.1 Dílo je provedeno podpisem předávacího protokolu.

8.2 Podmínkou převzetí díla je předání všech dokladů dle ZD, zejména:

- kamerového záznamu po sanaci,
- protokolu o vytvrzení rukávce,
- laboratorních zkoušek dle ČSN EN ISO 11296-4,
- dokumentace skutečného provedení.

8.3 Zjištěné vady a nedodělky budou uvedeny v předávacím protokolu s termínem jejich odstranění.

9. Záruka

9.1 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce **60 měsíců** ode dne převzetí díla.

9.2 Havárie bránící provozu kanalizace budou odstraněny neprodleně, nejpozději do 24 hodin od oznámení.

10. Smluvní pokuty

10.1 Prodlení zhotovitele s dokončením díla: 0,2 % z ceny díla za každý den prodlení.

10.2 Neodstranění vad ve sjednané lhůtě: 500 Kč za každou vadu a den prodlení.

10.3 Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

11. Odstoupení od smlouvy

11.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy při podstatném porušení povinností zhotovitele, zejména při prodlení s plněním nebo při úpadku zhotovitele.

11.2 Odstoupení musí mít písemnou formu.

12. Závěrečná ustanovení

12.1 Smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.

12.2 Nedílnou součástí smlouvy jsou:

- příloha č. 1 – Zadávací dokumentace,
- příloha č. 2 – Cenová nabídka zhotovitele.

12.3 Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Smluvní strany berou na vědomí, že při plnění této smlouvy mohou zpracovávat osobní údaje v rozsahu nezbytném pro její plnění, a zavazují se postupovat v souladu s platnými právními předpisy.

V České Třebové dne

Za objednatele

Za zhotovitele: Ing. Štěpán Leitner, jednatel společnosti

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce

„Obnova kanalizace ul. Víta Nejedlého, Česká Třebová – vložkování“

1. Identifikace zadavatele

Zadavatel: Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o.

Sídlo: Kozlovská 1733, 560 02 Česká Třebová

Zastoupení: Marek Novotný – jednatel

IČ: 60108118

Kontakt: 465 531 043

Kontaktní osoba: Marek Novotný, tel. 736 518 034, e-mail: marek.novotny@vsct.cz

2. Druh veřejné zakázky a forma zadání

Zakázka je zadávána jako **veřejná zakázka malého rozsahu** na stavební práce dle § 27 zákona č. 134/2016 Sb. Zadání se řídí Směrnicí pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu VSČT ze dne 1. 11. 2020.

3. Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění je **obnova kanalizační stoky v ul. Víta Nejedlého** bezvýkopovou metodou vložkování pomocí bezešvého skelného rukávce syceného polyesterovými pryskyřicemi, včetně zapravení všech přípojek.

3.1 Rozsah prací

Sanace bude provedena v úseku:

- Š A91 – Š A88, DN 300 mm
- délka 171,00 m

3.2 Technické požadavky na sanační rukávec

- minimální tloušťka staticky relevantní vrstvy po vytvrzení: **min. 3,7 mm**
- minimální krátkodobý modul pružnosti E: **8 500 N/mm² dle ISO 178**
- rukávec musí obsahovat **protiabrasivní vrstvu** (pokud chybí → tloušťka se navýší o +1 mm)
- rukávec musí obsahovat vnější ochrannou fólii
- pokud dodavatel navrhne materiál s odlišným E-modulem → musí být doložen statický výpočet tloušťky

3.3 Související práce

- dopravní značení
- čištění a monitoring kanalizace (včetně případného frézování překážek)
- přečerpávání splašků
- otevření přípojek
- zapravení přípojek injektážními směsmi
- zapravení rukávce v šachtách
- sanace šachet
- vyhotovení kamerového záznamu po provedení prací

3.4 Zkoušky a protokoly

Zhotovitel předloží:

- protokol o průběhu vytvrzování rukávce
- optickou kontrolu po sanaci (kontrola vrapů, homogenity)
- odebraný vzorek min. 35 cm × (20× tloušťka stěny) – odebrán za přítomnosti investora
- laboratorní zkoušky dle ČSN EN ISO 11296-4 SE:
 - tloušťka stěny
 - krátkodobý modul pružnosti
 - napětí v ohybu

4. Místo a doba plnění

4.1 Místo plnění

Česká Třebová, ul. Víta Nejedlého

4.2 Termíny plnění

Termíny byly sjednoceny dle roku uvedeného ve výzvě a smlouvě:

- zahájení: **01.03.2026**
- dokončení: **30.10.2026**
- předání stavby: **30.10.2026**

5. Požadavek na záruku

Zhotovitel poskytne na celé dílo záruku v délce **minimálně 60 měsíců**.

6. Zadávací podklady

- tato zadávací dokumentace (ZD)
 - výkaz výměr (slepý rozpočet)
 - kamerový záznam stávajícího stavu
 - popis kanalizace
 - situace a vyznačení úseků z GIS
-

7. Závěrečná ustanovení

Tato zadávací dokumentace je závazná pro všechny uchazeče:

- uchazeč musí provést ocenění výkazu výměr v souladu s dokumentací,
- ceny jsou konečné včetně všech výše uvedených souvisejících činností.

Jakékoli odchylky jsou nepřipustné.

V České Třebové, dne 21.01.2026

Marek Novotný – jednatel

Situace:

V. Nejedlého

25/11/2025



cenová nabídka

„Obnova kanalizace ul. Víta Nejedlého – vložkování“

nabídku poptává

**Vodárenská společnost Česká Třebová,
s.r.o.**

Kozlovská 1733, 560 02 Česká Třebová

nabídku zpracoval

TRASKO BVT, s.r.o.

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov



„Obnova kanalizace ul. Víta Nejedlého – vložkování“

Cenová nabídka je zpracována na základě výzvy objednatele ze dne 21. 1. 2026 dle poskytnutého monitoringu, situace kanalizace a výkazu výměr s cenami platnými ke dni zpracování.

CENOVÁ NABÍDKA

Cena bez DPH

1 688 835 Kč

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

Na kanalizačním řadu mezi šachtami ŠA91 a ŠA90 je na pozici 73,9 m po směru toku provedena neodborná oprava kanalizace vložení PVC roury. V tomto místě se na sanačním rukávci mohou objevit nerovnosti opěrných stěn potrubí (vrapy). Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik vrapu považován za vadu díla.

Na kanalizační stoce mezi šachtami ŠA90a ŠA88 dochází na pozici 48,86 m k nežádoucímu nátoky balastních vod (infiltraci) do kanalizačního řadu. Aby při instalaci nedošlo k zatečení balastních vod do vrstvy sanačního rukávce, čímž by došlo k jeho znehodnocení, bude sanační rukávec instalován s celoobvodovým prelinerem, který zabrání případnému poškození sanačního rukávce.

Kanalizační řad DN 300, který je proveden z betonových trub, vykazuje známky netěsnosti převážně v hrdlových spojích. Tyto netěsnosti trubních spojů zapříčinily narušení nivelety kanalizačního řadu. U takto zvlněného potrubí není možné zpětného vyrovnaní 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.

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.

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.

Pro provedení sanačních prací jsou nutné kanalizační šachty o min. velikosti DN 1000 na obou koncích úseku navrženému k sanaci. V případě šachet menších rozměrů zajistí investor jejich rozšíření před zahájením sanačních prací. **Není předmětem cenové nabídky.** Především se jedná o ŠA91. **Dále je třeba vybudovat novou šachtu cca v polovině úseku mezi šachtami ŠA90 a ŠA88.**

V případě, že budou na kanalizačním úseku osazeny nové revizní šachty, je nutné, aby v místě napojení kanalizačního řadu na revizní šachtu nedošlo k výškovému nebo dimenzionálnímu rozdílu, aby bylo použito potrubí se stejnou vnitřní světlostí. V případě vzniklých rozdílů se mohou na sanačním rukávci objevit nerovnosti případně i vrapy. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik nerovností, vrapů považováno za vadu díla.

TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE

- Alphaliner 500G (A500G)

VÝROBCE RUKÁVCE

- RELINEEUROPE

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY

- 3,7 mm

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA

- ANO, min. tl. 0,3mm

PRELINER

- celoobvodová ochranná folie

TYP PRYSKYŘICE

- polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

- 8 500 N/mm² dle ISO 178

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

- 9 776 N/mm² dle EN 1228

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

- 5 312 N/mm² dle ISO 178

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

- 6 110 N/mm² dle EN 1228

KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU

- 180 N/mm²

DLOUHODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU

- 112 N/mm²

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 ohrusu. 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 volnost všech kanalizačních šachet i celého úseku kanalizace, dle požadavku stavbyvedoucího. Dále umožní odstavení vozidel v areálu objednatele a dopouštění vody pro vysokotlaké čištění kanalizačního řádu.

PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Cenová nabídka je platná po dobu 90 dnů od termínu 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 rozpocetyBVT@trasko.cz.

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!

S pozdravem

Příloha: 1x položkový rozpočet

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba : Česká Třebová, ul. Víta Nejedlého
Objekt : sanace DN 300
Objednavatel : Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o.
Zhotovitel : TRASKO BVT, s.r.o.
Zpracoval : Ing. Šárka Nentvichová
Datum: 26.01.2026

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

Vyčištění kanalizace před sanací	m	171	145	24 795 Kč
Monitoring kanalizace - kontrola čistoty před sanací	m	171	45	7 695 Kč
Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	hod	20	5 200	104 000 Kč
Práce robotem - odfrézování předsazených přípojek	ks	7	4 800	33 600 Kč
Stavení úprava šachty ŠA90 pro sanační práce	ks	1	7 500	7 500 Kč
Sanace kanalizace DN 300 - metoda UV LINER úsek od šachty ŠA91 po šachtu ŠA88 min. tl. staticky relevantní vrstvy 3,7 mm, celoobvodový preliner min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E = 8 500 N/mm ² dle ISO 178	ks	171	4 800	820 800 Kč
Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	ks	27	4 500	121 500 Kč
Práce robotem - zatěsnění přípojek po sanaci - injektáž	ks	27	15 500	418 500 Kč
Sanace šachet - zednický (dno, stěny, stupačky) - ŠA88	ks	1	33 600	33 600 Kč
Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po sanaci vč. záznamu na DVD	m	171	45	7 695 Kč
Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1	5 200	5 200 Kč
Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce	kpl	1	42 000	42 000 Kč
Dopravně inženýrská opatření	kpl	1	12 000	12 000 Kč
Doprava kolony vozidel	kpl	1	6 450	6 450 Kč
Doprava injektážní technologie	kpl	1	22 000	22 000 Kč
Doprava sanačního rukávce	kpl	1	21 500	21 500 Kč

cena bez DPH 1 688 835 Kč