

# SMLOUVA O DÍLO

č. VaK/169/2019

9-BVT-068-0-2019

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

## I. Smluvní strany

### Objednatel:

#### **Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.**

se sídlem Vsetín, Jasenická 1106, PSČ 755 01  
zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 682

zastoupená ve věcech smluvních:  
zastoupená ve věcech technických:

Ing. Roman Pilař, ředitel společnosti  
Milan Jurenka, výrobně-technický náměstek

IČ:

47674652

DIČ:

CZ47674652

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Vsetín, č. účtu: 2504851/0100

E-mail:

milan.jurenka@vakvs.cz

a

### Zhotovitel:

#### **TRASKO BVT, s.r.o.**

se sídlem Vyškov, Na Nouzce 487/8, PSČ 682 01  
zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 99562

zastoupená ve věcech smluvních:  
zastoupená ve věcech technických:

Ing. Štěpán Leitner, jednatel společnosti  
Martin Zbořil, stavbyvedoucí

IČ:

06020666

DIČ:

CZ06020666

Bankovní spojení:

ČSOB, a.s., č. účtu: 279146532/0300

E-mail:

bvt@trasko.cz

## II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zejména závazek zhotovitele provést stavbu „**Oprava kanalizace Vsetín, ul. Smetanova**“ (dále jen „dílo“) a závazek objednatele zaplatit za dílo sjednanou cenu. Podrobný popis díla je specifikován v nabídkovém rozpočtu a v projektové dokumentaci.
2. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v místě a ve lhůtě dle čl. IV. této smlouvy o dílo.

## III. Cena díla

Smluvní strany sjednávají níže uvedenou cenu za zhotovení díla:

**Cena díla bez DPH 1 584 130,- Kč**

1. Cena je sjednána jako pevná, závazná a maximální a obsahuje veškeré náklady na provedení díla.
2. Změna ceny díla je možná jen na základě písemných, v řadě vzestupné, číslovaných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.

3. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po zhotoviteli menší množství prací nebo materiálů, nebo použití jiných levnějších materiálů proti sjednanému dílu. V takovém případě je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem písemně číslovaný dodatek k této smlouvě, ve kterém bude dohodnuta změna ceny, jež bude odpovídat rozdílu cen původního a nově sjednaného díla s přihlédnutím k cenám obvyklým v místě a čase, kdy objednatel zhotovitele požádá o změnu díla. Objednatel však není oprávněn zasahovat svými požadavky do parametrů, které by ovlivnily statiku a bezpečnost díla.
4. Objednatel i zhotovitel jsou plátcí DPH.
5. Stavební a montážní práce souvisí zcela a výhradně s ekonomickou činností objednatele.

#### **IV. Doba plnění a místo plnění**

##### **1. Doba plnění:**

Termín zahájení díla: **4.11.2019**

Termín dokončení a předání úplně dokončeného a bezvadného díla: **31.3.2020**

##### **Místo plnění:**

Zhotovitel provede dílo ve **Vsetíně**

#### **V. Práva a povinnosti objednatele**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště předávacím protokolem v termínu do 7 dnů před zahájením prací
2. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla.
3. Dozor nad stavbou bude vykonávat technický dozor objednatele.
4. Objednatel zaplatí cenu dohodnutou v této smlouvě o dílo.

#### **VI. Práva a povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli v místě plnění. Podmínkou předání a převzetí díla je podepsání protokolu o předání a převzetí díla oběma stranami.
2. Od data předání staveniště objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle zhotovitel až do předání díla objednateli.
3. Zhotovitel povede o stavbě stavební deník v souladu s právními předpisy. Zhotovitel předá stavební deník objednateli v termínu předání dokončeného díla. Zázpisy se budou provádět denně a to čitelně. Stavební deník bude během pracovní doby, tj. denně od **6.30 do 16.00 hodin** objednateli trvale přístupný. Jestliže objednatel nebo zhotovitel nesouhlasí se zápisem druhé strany ve stavebním deníku, je povinen se do 10 pracovních dnů k zápisu vyjádřit.
4. Zhotovitel vybuduje na staveništi zařízení staveniště jen v nezbytně nutném rozsahu. Po ukončení stavby uvede staveniště do řádného původního stavu v naprosté čistotě. Náklady spojené s pořízením staveniště a jeho uvedením do původního stavu a čistoty jsou součástí ceny díla.
5. Zhotovitel vyzve objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu zakryty, a to nejméně 5 pracovních dnů před jejich zakrytím.
6. Zhotovitel zajistí v době provádění prací trvalou přítomnost odpovědného vedoucího pracovníka, tzn. stavbyvedoucího nebo mistra. Zhotovitel se zavazuje dílo provádět kontinuálně a práce na díle nezastavit, vyjma dnů pracovního volna a situace, kdy to povětrnostní vlivy vylučují.
7. Zhotovitel vyklidí staveniště nejpozději do termínu sjednaného pro předání celého díla.
8. Zhotovitel se zavazuje dodržovat v průběhu provádění díla všechny právní předpisy a technické normy, rozhodnutí, stanoviska a opatření dotčených orgánů včetně orgánů státní správy.
9. Zhotovitel umožní přístup na staveniště objednateli, jeho zaměstnancům a technickému dozoru objednatele k provádění kontroly činnosti zhotovitele.
10. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli řádně a včas bez vad a nedodělků.

11. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí a upozorní objednatele na všechny okolnosti a skutečnosti, které v průběhu provádění díla zjistí a které mohou ovlivnit kvalitu nebo rozsah díla nebo sjednaný postup při provádění díla.
12. Je-li k provedení díla nutná součinnost objednatele, určí mu zhotovitel přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí.
13. Zhotovitel zajistí likvidaci vzniklých odpadů při stavební činnosti dle zákona o odpadech.
14. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.

#### **VII. Předání díla**

1. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla nejméně 5 dnů před sjednaným termínem předání dokončeného díla.
2. Při předání díla předá zhotovitel objednateli zejména tyto doklady:
  - stavební deník,
  - prohlášení o shodě použitých výrobků a materiálů, atesty výrobků,
  - TV monitoring kanalizace před a po sanaci
3. O předání díla bude pořízen „Protokol o předání a převzetí díla“, podepsaný oběma smluvními stranami, který bude obsahovat zejména:
  - popis přejímaného díla
  - zjištěné zjevné vady, pokud bude objednatel souhlasit s převzetím díla i s vadami a lhůty pro jejich odstranění
  - seznam předávané dokumentace,
  - datum předání a převzetí díla
  - jméno, příjmení a podpisy oprávněných zástupců stran.
4. Pokud bude mít dílo vady, není objednatel povinen ho převzít. V případě, že objednatel odmítne dílo pro jeho vady převzít, sepišou strany zápis o důvodech odmítnutí a náhradním termínu předání dokončeného díla. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.

#### **VIII. Platební podmínky**

1. Zhotovitel nepožaduje složení zálohy
2. Zhotovitel je oprávněn vystavit objednateli fakturu za dílo nebo část díla pouze na základě řádného provedení a předání sjednané části díla objednateli v rámci termínů podle odst. IV. této smlouvy.
3. Dílčí plnění bude fakturováno na základě soupisu provedených prací řádně schváleno a podepsáno objednatelem díla.
4. Faktura je daňovým dokladem (dále jen faktura).

Faktura bude mít veškeré náležitosti daňového dokladu, podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, a to zejména:

- označení objednatele a zhotovitel, včetně jejich sídla, IČ, DIČ,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
  - číslo faktury,
  - datum vystavení faktury,
  - den splatnosti,
  - fakturovanou částku,
  - účel platby – rozpis provedených prací,
  - razítko a podpis oprávněné osoby.
5. Objednatel je oprávněn ve lhůtě splatnosti doručitou fakturu vrátit zhotoviteli, jestliže vyúčtovaná cena není v souladu s cenou prací uvedených v soupisu provedených prací podle čl. VIII. odst. 2. této smlouvy o dílo nebo faktura neobsahuje náležitosti daňového dokladu nebo dle předchozího odstavce tohoto článku. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vystavené faktury.

6. Dílčí faktury (daňové doklady) budou splatné 21 dnů po jejich doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně nebo doporučeně prostřednictvím pošty.
7. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním částky z účtu objednatele.

#### **IX . Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s řádným a včasným dokončením a předáním díla bez vad a nedodělků ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním řádně reklamovaných a uznaných vad díla v záruční době ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Smluvní pokutu se zavazují smluvní strany uhradit v termínu do 10-ti kalendářních dnů po obdržení vystavené faktury.
5. Je-li ujednána smluvní pokuta, má smluvní strana právo i na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, přičemž náhradu škody může uplatnit samostatně a v plné výši.

#### **X. Odpovědnost za vady – „Záruka“**

1. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku za jakost. Záruční doba činí **60 měsíců** a běží ode dne předání řádně dokončeného díla objednateli.
2. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí to neprodleně objednatel písemně zhotoviteli. Zhotovitel v termínu do 5 pracovních dnů zahájí práce potřebné na odstranění vad, bude o tom písemně informovat objednatele a současně sdělí objednateli přiměřený termín, kdy bude uplatněná vada odstraněna, a to tak aby byla odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne, kdy obdržel oznámení o vadě.
3. Zhotovitel odstraní vady bezplatně.
4. Zhotovitel zodpovídá za veškeré škody vzniklé objednateli z důvodu vad díla.

#### **XI. Bezpečnost práce**

Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, požární bezpečnost, ochranu životního prostředí a dodržování hygienických předpisů, dále zabezpečí, aby osoby zhotovitele pohybující se po staveništi byly vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel si zajišťuje bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu na pracovišti samostatně ve smyslu zákoníku práce v platném znění. Z toho důvodu je povinen si vyhodnotit rizika a přijmout k nim potřebná ochranná opatření.

#### **XII. Náhrada škody**

1. Smluvní strany se zavazují v případě porušení povinností stanovených právními předpisy nebo smluvních povinností podle této smlouvy si vzájemně nahradit škodu.
2. V případě, že zhotovitel poruší své povinnosti stanovené právními předpisy nebo smluvní povinností podle této smlouvy, zejména pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla nebo bude dílo vykazovat vady, a to i přes marné uplynutí lhůty, kterou mu k jejich odstranění objednatel stanoví v písemné výzvě, zavazuje se zhotovitel odčinit nebo uhradit objednateli vedle škody také nemajetkovou újmu.

#### **XIII. Rizika a pojištění**

Zhotovitel díla prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za újmu do výše min. 5.000.000,- Kč, kterou je pojištěn pro případ újmy vzniklé v souvislosti s prováděním díla.

#### **XIV. Vyšší moc**

Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají povodně, zemětřesení, pád letadla, mobilizace a válka. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků o dobu trvání této překážky. Smluvní

strana, které nastal případ vyšší moci, musí o tom nejpozději do 5 dnů písemně uvědomit druhou stranu. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než tři měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

#### XV. Spory

Spory budou smluvní strany řešit v prvé řadě vzájemným jednáním se snahou dosáhnout dohody bez nutnosti soudního jednání.

#### XVI. Ochrana informací

Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez její písemného souhlasu ani že tyto informace nepoužijí pro jiné účely než pro plnění této smlouvy.

#### XVII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení stran od smlouvy a důsledky odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel nepředá objednateli dílo ve sjednaném termínu.

#### XVIII. Vlastnictví díla

Vlastníkem díla je od počátku objednatel.

#### XIX. Ostatní ujednání

1. Veškeré změny a dodatky k této smlouvě lze učinit pouze písemnými číslovanými dodatky.
2. V případě, že některá ustanovení této smlouvy ztratí účinnost, dohodly se smluvní strany, že ostatní ujednání, touto změnou nedotčená, zůstávají v platnosti, pokud bude zachován účel uzavřené smlouvy o dílo.
3. Odpověď strany této smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy.
4. Smlouva je vyhotovena ve 4 rovnocenných stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.
5. Práva a povinnosti, které nejsou touto smlouvou specifikovány, se řídí § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Ve Vsetíně, dne

30. 10. 2019

V Vyškově, dne

30.10.2019

objednatel:

zhotovitel:

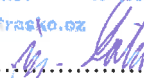
Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.  
755 01 VSETÍN, JASENICKÁ 1106



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



TRASKO BVT, s.r.o.  
Ing. Štěpán L e i t n e r  
jednatel společnosti





# „Vsetín, ul. Smetanova - sanace DN 300“

Cenová nabídka je zpracována na základě poptávky objednatele ze dne 4.10.2019 dle zaslaných zadávacích podmínek a situace kanalizace, zaslání výkazu výměr a dotaných záznamů monitoringu kanalizačních řádů.

## CENOVÁ NABÍDKA

### Cena bez DPH

**1 584 130,- Kč**

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

Jedná se o betonové kanalizační potrubí, které je ve značném stádiu opotřebení. Potrubí vykazuje známky hloubkové koroze. Zdrsnění povrchu ovlivňuje hydrodynamické podmínky odvádění splaškových vod a následně bytění sedimentů. Na kanalizačním řadu se vyskytují místa, kde již chybí část stěny kanalizační trouby.

Na kanalizačních úsecích jsou některé kanalizační přípojky zaústěny velice nestandardně. Tyto přípojky budou problematické po provedení sanačních prací zatěsnit.

Na kanalizačním řadu se nacházejí mírná směrová zakřivení. V těchto místech na sanačním rukávci mohou vzniknout radiální vrapy. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik vrapů považováno za vadu díla.

V úseku Š1 - Š2 do vzdálenosti cca 1,5m od Š1 je vloženo PVC potrubí o větší dimenzi DN 500. Vzhledem, že se jedná o lokální opravu, která je provedena po toku, bude instalován sanační rukávec v původní dimenzi kanalizačního řadu tj. DN300. Zaústění nainstalovaného rukávce do revizní šachty bude provedeno zednickým zapravením, kterým bude docíleno, jak zajištění rukávce ( jeho opření ), tak také vyplnění meziprostoru mezi těmito dimenzemi proti zatékání splaškových vod mimo prostor revizní šachty.

V úseku Š8 - Š7 na pozici 21,04m se nachází neodborně opravená část chybějícího potrubí. V tomto místě na sanačním rukávci vzniknou nerovnosti opěrných stěn. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik nerovností považováno za vadu díla.

V úseku Š5 - Š6 na pozici 2,0 - 14,5m se nachází nadměrné znečištění kanalizačního řadu. Jedná se o znečištění kanalizačního řadu inertním materiálem do cca 20%.

## TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE

- Alphaliner 500G ( A500G )

VÝROBCE RUKÁVCE

- RELINEEUROPE

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY

DN 300

- 5,1 mm

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA

- ANO, min. tl. 0,3mm

PRELINER

- integrovaná kluzná folie PE

TYP PRYSKYŘICE

- 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>

## 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. Sanační 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. Termín dokončení prováděných stavebních prací bude nejpozději do 31.3.2020.

## 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 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](mailto:bvt@trasko.cz).

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!  
S pozdravem

  
Jaroslav Urbánek  
vedoucí přípravy staveb

Příloha: 1x položkový rozpočet



**VÝKAZ VÝMĚR SE SOUPISEM PRACÍ**

Investor :

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

Název stavby :

Oprava kanalizace Vsetín, ul. Smetanova

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem (Kč)
Vyčištění potrubí před sanací	m	238	80	19 040 Kč
Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	hod	5	4 500	22 500 Kč
Práce robotem -odfrézování přesazených přípojek	ks	9	4 200	37 800 Kč
Vložkování kanalizace profil DN 300 mm	m	238	4 420	1 051 960 Kč
Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	ks	9	3 850	34 650 Kč
Práce robotem - zatěsnění přípojek po sanaci - injektáž	ks	9	16 500	148 500 Kč
Sanace šachet - zednický (dno, stěny stupačky)	ks	10	15 100	151 000 Kč
Monitoring kanalizace - kontrolova před sanací	m	238	25	5 950 Kč
Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD	m	238	25	5 950 Kč
Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1	14 500	14 500 Kč
Doprava techniky, injektážní technologie, materiálu	kpl	1	37 280	37 280 Kč
Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce, dopravně inženýrská opatření	kpl	1	55 000	55 000 Kč

**Celkem bez DPH****1 584 130 Kč**

