

# cenová nabídka

## Pohořelice, ul. Pšeničná – sanace DN 400-500

nabídku poptává

**Město Pohořelice**

Vídeňská 699, 691 23 Pohořelice

**O****M****DIC** CZ 002 83 509**IC** 002 83 509

nabídku zpracoval

# Pohořelice, ul. Pšeničná – sanace DN 400-500

Cenová nabídka je zpracována na základě poptávky objednatele ze dne 11.2.2025 dle zaslaného monitoringu a situace kanalizace.

## CENOVÁ NABÍDKA

### Cena bez DPH

**1 795 430 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 na obou koncích úseku navrženému k sanaci. Nevyhovující jsou zejména rozměry revizních šachet **Š16961, Š16959 a Š16960**, které bude nutné před započítáním sanačních prací vybourat a vyhloubit zde jámy o půdorysných rozměrech 1 x 1 m. Z těchto výkopů bude probíhat instalace rukávce. Po provedení sanačních prací zde budou vybudovány nové šachty. **Tyto práce jsou součástí cenové nabídky.**

V případě, že se bude jednat o skryté šachty, je nutné, aby z technologického hlediska byly tyto šachty vyzdviženy do nivelety okolního terénu. Proto je nutné vyzdvižení Š16960b. **Není předmětem cenové nabídky.**

Dle požadavků investora dojde ke zrušení stávajících uličních vpustí po instalaci sanačního rukávce. Sanační rukávec bude obetonován ve stávajících uličních vpustích (Š16960a; Š16960b; Š16961a; Š16961b).

Dle kamerových záznamů se nachází změna dimenze potrubí na pozici 22,24 m od šachty Š 16959 proti směru toku a další na pozici 5,39 m od Š 16960a po směru toku. Proto bude instalován speciálně navržený přechodový rukávec. I přes to se mohou na sanačním rukávci objevit nerovnosti opěrných stěn a vrapy. Vznik vrapů a nerovností nebude považován za vadu díla.

## TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE

VÝROBCE RUKÁVCE

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY

DN 400-500

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA

PRELINER

TYP PRYSKYŘICE

- SAERTEX-LINER, typ S+ - **PŘECHODOVÝ RUKÁVEC**
- SAERTEX
- 5,0mm
- ANO, min. tl. 0,2mm
- integrovaná kluzná folie PE
- polyesterová

## MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI | - 16 800 N/mm <sup>2</sup> dle ISO 178 |
| KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI | - 20 500 N/mm <sup>2</sup> dle EN 1228 |
| DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI | - 13 440 N/mm <sup>2</sup> dle ISO 178 |
| DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI | - 16 015 N/mm <sup>2</sup> dle EN 1228 |
| KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU  | - 270 N/mm <sup>2</sup>                |
| DLOUHODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU  | - 210 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 bežešvá 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.

# cenová nabídka

číslo cenové nabídky

**BVT-064-2025**

Vyškov, 18. 2. 2025

## PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Cenová nabídka je platná po dobu 3 měsíce od data vyhotovení.

V případě zájmu o realizaci výše uvedené zakázky nebo upřesnění cenové nabídky, volejte prosím

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!

S pozdravem

  
vedoucí přípravy

Příloha: 1x položkový rozpočet



# říloha č. 1 k CN BVT-064-2025 - POLOŽKOVÝ ROZPOČET

**Stavba:** Pohořelice, ul. Pšeničná  
**Objekt:** sanace DN 400-500  
**Objednatel:** Město Pohořelice  
**Zhotovitel:** TRASKO BVT, s.r.o.  
**Zpracoval:** XXXXXXXXXX  
**Datum:** 18.02.2025



| Popis                                                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|--------------|
| Vyčištění kanalizace před sanací                                                                                                                                                                                               | m   | 126             | 165             | 20 790 Kč    |
| Monitoring kanalizace - kontrola čistoty před sanací                                                                                                                                                                           | m   | 126             | 45              | 5 670 Kč     |
| Práce robotem - frézování nerovností kanalizace                                                                                                                                                                                | hod | 22              | 5 200           | 114 400 Kč   |
| Práce robotem - odfrézování předsazených přípojek                                                                                                                                                                              | ks  | 8               | 4 800           | 38 400 Kč    |
| Práce robotem - otevření přípojek po sanaci                                                                                                                                                                                    | ks  | 10              | 4 500           | 45 000 Kč    |
| Sanace kanalizace DN 400-500 - metoda UV LINER úsek Š16959 - Š16961 min. tl. staticky relevantní vrstvy 5,0mm, <b>přechodový rukávec SAERTEX</b> min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=16 800N/mm <sup>2</sup> dle ISO 178 | m   | 130             | 7 850           | 1 020 500 Kč |
| Práce robotem - zatěsnění přípojek po sanaci - injektáž                                                                                                                                                                        | ks  | 10              | 14 500          | 145 000 Kč   |
| Sanace dnové části - zednický [Š16959]                                                                                                                                                                                         | ks  | 1               | 13 500          | 13 500 Kč    |
| Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po sanaci vč. záznamu na DVD                                                                                                                                                      | m   | 126             | 45              | 5 670 Kč     |
| Zrušení kališťového/sedimentačního prostoru v revizní šachtě [Š16960; Š16960a; Š16960b; Š16961a; Š16961b]                                                                                                                      | ks  | 5               | 8 800           | 44 000 Kč    |
| Obetonování sanačního rukávce - zrušení UV [Š16960a; Š16960b; Š16961a; Š16961b]                                                                                                                                                | ks  | 4               | 5 800           | 23 200 Kč    |
| Vybudování nových šachet vč. zemních prací, monolitického dna, osazení skruží, poklopu a zapravení povrchu                                                                                                                     | ks  | 3               | 68 000          | 204 000 Kč   |
| Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel                                                                                                                                                                      | kpl | 1               | 3 500           | 3 500 Kč     |
| Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce                                                                                                                                                                              | kpl | 1               | 55 000          | 55 000 Kč    |
| Dopravně inženýrská opatření                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1               | 22 800          | 22 800 Kč    |
| Doprava kolony vozidel                                                                                                                                                                                                         | kpl | 1               | 9 300           | 9 300 Kč     |
| Doprava injektážní technologie                                                                                                                                                                                                 | kpl | 1               | 2 200           | 2 200 Kč     |
| Doprava sanačního rukávce                                                                                                                                                                                                      | kpl | 1               | 22 500          | 22 500 Kč    |

cena bez DPH: **1 795 430 Kč**