



DODATEK č. 4
ke SMLOUVĚ O DÍLO
na realizaci veřejné zakázky s názvem:
„Kanalizace Horní Třešňovec“

uzavřené v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

VAKJ: 083560

OBJEDNATEL:

Se sídlem:

IČ:

DIČ:

Zastoupen:

Zástupce pro technická jednání:

Technický dozor stavebníka:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen objednatel)

Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

48173398

CZ48173398

Ing. Janem Ropkem, předsedou představenstva

Ing. Bohuslavem Vaňousem, prokuristou

Ing. Lubomír Fiedler, MBA e-mail: fiedler@vak.cz

Ing. Milan Kunert, e-mail: milan.kunert@dabona.eu

Komerční banka, a.s.

2506611/0100



a

ZHOTOVITEL:

Se sídlem:

IČ:

DIČ:

Statutární orgán:

Smluvní zástupce:

Technický zástupce:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zápis v obchodním rejstříku:

(dále jen zhotovitel)

EVT Stavby s.r.o.

V Zahradkách 3, 568 02 Svitavy

25260766

CZ25260766

Josef Kunc, jednatel

Josef Kunc, jednatel e-mail: evt@evt.cz

Karel Němec,

Česká spořitelna

1280223309/0800

Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 10842

Dále také obecně jako „smluvní strany“

Smluvní strany se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly uzavřít tento Dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo, kterým dochází ke změně v některých ustanoveních smluvních ujednání.

1. PŘEDMĚT DODATKU Č. 4

- 1.1 Předmětem Dodatku č. 4 ke Smlouvě o dílo na realizaci díla s názvem „**Kanalizace Horní Třešňovec**“ uzavřené dne 28.8.2019 jsou změny týkající se realizace stavby a vyplývající ze změnového listu č. 4, č. 5 a č. 6, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku jako příloha č. 1.

Na základě dohody obou smluvních stran z důvodů změn uvedených výše, z důvodů uzavřených smluvních vztahů mezi Obcí Horní Třešňovec a společností Strabag a.s. na asfaltování místních komunikací mimo rýhu kanalizace a mezi Správou a údržbou silnic Pardubického kraje a společností SWIETELSKY stavební s.r.o. na asfaltování krajských komunikací, a vzhledem k nutnosti koordinace těchto činností se zhotovitelem kanalizace společností EVT Stavby s.r.o., v jehož dodávce je zahrnuto asfaltování nad rýhami, dochází ke změně v článku 3 „**TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ**“ odst. 3.2.3, který nově zní takto:

„3.2.3 Termín dokončení díla: 31.10.2021“

Dále na základě dohody obou smluvních stran dochází ke změně v článku 4 „**CENA DÍLA A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY**“ odst. 4.2, který nově zní takto:


| | | |
|------|--|---------------------------------|
| „4.2 | <i>Původní cena za zhotovení díla činí:</i> | 63 810 236,30 Kč bez DPH |
| | <i>Cena díla dle Dodatku č. 2 činí:</i> | 64 458 711,20 Kč bez DPH |
| | <i>Změnový list č. 4</i> | - 726 764,82 Kč bez DPH |
| | <i>Změnový list č. 5</i> | 227 211,83 Kč bez DPH |
| | <i>Změnový list č. 6</i> | - 18 672,04 Kč bez DPH |
| | <i>Celková cena za zhotovení díla činí:</i> | 63 940 486,17 Kč bez DPH |
| | | 13 427 502,10 Kč DPH 21% |
| | | 77 367 988,27 Kč včetně DPH“ |

2. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ DODATKU Č. 4

- 2.1 Dodatek č. 4 Smlouvy o dílo nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 2.2 Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo ze dne 28. 8. 2019 nezměněná tímto Dodatkem č. 4 Smlouvy o dílo zůstávají nadále v platnosti.
- 2.3 Obě smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 4 Smlouvy o dílo před jeho podpisem přečetly a že byl uzavřen po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle a jeho autentičnost stvrzují svými podpisy.
- 2.4 Dodatek č. 4 Smlouvy o dílo je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a dvě vyhotovení obdrží zhotovitel.
- 2.5 Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 4 Smlouvy o dílo jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Změnový list č. 4, Změnový list č. 5 a Změnový list č. 6

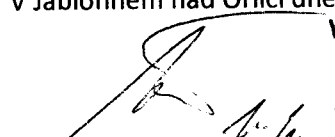
Ve Svitavách dne


EVT Stavby s. r. o.
Zahrádkách 3, 568 02 SVITAVY

..... - 4 -
za zhotovitele

Josef Kunc, jednatel

V Jablonném nad Orlicí dne

23. 9. 2021

Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí, a.s.
Slezská 350
561 04 Jablonné nad Orlicí

.....
za objednatele

Ing. Bohuslav Vaňous, prokurista

| ZMĚNOVÝ LIST | | | číslo : 4 | | |
|--|--|--|----------------------|-----------------|-------------------|
| Kanalizace Horní Třešňovec | | | | | |
| Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s., Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí, IČ: 48173398 | | | | | |
| Zhotovitel: EVT Stavby s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy, IČ: 25260766 | | | | | |
| Navrhovatel: | | EVT Stavby s.r.o. | | | |
| Příjemce návrhu: | | Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s. | | Datum: 3.8.2021 | |
| Způsob odeslání/ předání/datum: | | poštou | poslem | <u>e-mailem</u> | osobně |
| Odkazy | | na specifikaci: - | | | |
| | | na výkresy: - situace | | | |
| | | na rozpočtové podklady: - rozpočet vyčíslení v příloze | | | |
| | | na jinou část smlouvy: - | | | |
| POPIS ZMĚNY: | | | | | |
| Méněpráce: | | | | | |
| Úsek stoky TH-2 souvisí polohově s územím, kde se rozděluje katastr Dolní a Horní Třešňovec a realizací stoky TH-2 bylo již umožněno jejím prostřednictvím odvádění odpadních vod do kanalizace Dolní Třešňovec z lokality výstavby nových rodinných domů, které uvedenou kanalizaci potřebovali v roce 2018 zajistit. | | | | | |
| Z tohoto důvodu byla uvedená část stoky TH-2 dle ZL č.4 realizována vlastními prostředky VAK a.s. Jablonné nad Orlicí, a to ještě před vlastním zahájením výstavby předmětu díla akce „Kanalizace Horní Třešňovec“. Zhotovený úsek stoky TH-2 dle ZL č.4 je nutné z předmětu díla i z nákladů stavby odečíst. | | | | | |
| OCENĚNÍ ZMĚNY: vyčíslením změny č.4 došlo ke změně celkové ceny | | | | | |
| vícepráce: | | + | | 0,00 Kč | |
| méněpráce: | | - | | 726 764,82 Kč | |
| rozdíl ceny celkem: | | - | | 726 764,82 Kč | |
| Počet připojených listů specifikací: | | | - | | |
| Počet připojených výkresů: | | | 1 | | |
| Důvod vícepráce/méněpráce | <u>záměr objednatele</u> | chyba projektové dokumentace | návrh zhotovitele | vyšší moc | jiné okolnosti |
| ODSOUHLASENÍ ZMĚNY: | | | | | |
| Zhotovitel: |  EVT Stavby s. r. o. V Zahrádkách 3, 568 02 SVITAVY Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí a.s. Slezská 350 561 64 Jablonné nad Orlicí CZ48173398 | | | | |
| Objednatel: |   DABONA s.r.o. Sokolovská 682 516 01 Rychnov nad Kněžno FAX: +420 494 322 044 Tel.: +420 494 531 538 E-mail: dabona@dabona.eu | | | | |
| Projektant: |   VSK Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol.s r.o. Na Sítězině 1079 562 02 Třebíč, IČ: 25260766 | | | | |
| Zařazení ZL dle Zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb., §222: odstavec č.4 | | | | | |

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Kanalizace Horní Třešňovec
Objekt: Stoka TH-2 (hotová část)
Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.
Zhotovitel: EVT stavby s.r.o.
Datum: 28.01.2021

| Kód | Popis | Cena celkem |
|-----|-------|-------------|
| 1 | 2 | 3 |

| | | |
|------------|-------------------------------|--------------------------|
| HSV | Práce a dodávky HSV | 726 764,82 |
| 1 | Zemní práce | 335 631,84 |
| 3 | Svislé a kompletní konstrukce | 17 978,00 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | 20 717,09 |
| 5 | Komunikace | 476,10 |
| 8 | Trubní vedení | 329 516,79 |
| 99 | Přesun hmot | 22 445,00 |
| | <u>Celkem bez DPH</u> | <u>726 764,82</u> |
| | <u>DPH 21 %</u> | <u>152 620,61</u> |
| | <u>Celkem s DPH</u> | <u>879 385,43</u> |

EVT Stavby s.r.o.
Fabřádkách 3, 568 02 SVITAVY

- 4 -



ROZPOČET

Stavba: Kanalizace Horní Třešňovec

Objekt: Stoka TH-2 (hotová část)

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: EVT stavby s.r.o.

Datum: 28.01.2021

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

HSV

Práce a dodávky HSV

726 764,82

1

Zemní práce

335 631,84

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|-----|---------|--------|-----------|
| 1 | 221 | 113107223 | Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm | m2 | 1,800 | 58,00 | 104,40 |
| 2 | 001 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 40,000 | 111,01 | 4 440,40 |
| 3 | 001 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 5,000 | 54,92 | 274,60 |
| 4 | 001 | 119001401 | Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 | m | 3,000 | 236,00 | 708,00 |
| 5 | 001 | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů | m | 2,000 | 186,00 | 372,00 |
| 6 | 001 | 120001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 7,000 | 645,47 | 4 518,29 |
| 7 | 001 | 121101101 | Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m | m3 | 32,490 | 60,00 | 1 949,40 |
| 8 | 001 | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | 262,800 | 355,00 | 93 294,00 |
| 9 | 001 | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 | m3 | 105,120 | 25,00 | 2 628,00 |
| 10 | 001 | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 657,400 | 35,00 | 23 009,00 |
| 11 | 001 | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 657,400 | 15,00 | 9 861,00 |
| 12 | 001 | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m | m3 | 131,400 | 84,00 | 11 037,60 |
| 13 | 001 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 100,890 | 162,00 | 16 344,18 |
| 14 | 001 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 100,890 | 13,00 | 1 311,57 |
| 15 | 001 | 171201206 | Poplatek za skládku - ostatní zemina | t | 160,560 | 155,00 | 24 886,80 |
| 16 | 001 | 171201207 | Poplatek za skládku - suť nebo šterkodř | t | 0,972 | 155,00 | 150,66 |
| 17 | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím | m3 | 164,250 | 115,00 | 18 888,75 |
| 18 | 563 | 583439320 | Kamenivo drcené hrubé, frakce 0-32 M | | 3,240 | 220,00 | 712,80 |
| 19 | 001 | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 82,125 | 750,00 | 61 593,75 |
| 20 | 583 | 583373030 | Šterkodř, frakce 0-8 | | 133,613 | 275,00 | 36 743,56 |
| 21 | 001 | 181301103 | Rozprostření omice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 | m2 | 162,450 | 98,39 | 15 983,46 |
| 22 | 231 | 181411121 | Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | 162,450 | 30,00 | 4 873,50 |
| 23 | 301 | 005724100 | Osva směs travní parkové | kg | 2,437 | 121,50 | 296,10 |

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|--|-----|---------|-----------|-------------------|
| | | 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 17 978,00 |
| 24 | 271 | 359901211 | Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci | m | 178,000 | 101,00 | 17 978,00 |
| | | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | 20 717,09 |
| 25 | 271 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 24,638 | 823,00 | 20 277,07 |
| 26 | 271 | 452112111 | Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm | kus | 1,000 | 195,07 | 195,07 |
| 28 | 592 | 592243240x | prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/120 | kus | 1,000 | 244,95 | 244,95 |
| | | 5 | Komunikace | | | | 476,10 |
| 29 | 221 | 564871116x | Kryt ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm | m2 | 1,800 | 264,50 | 476,10 |
| | | 8 | Trubní vedení | | | | 329 516,79 |
| 30 | 271 | 871360510 | Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 10 z polypropylenu DN 250 | m | 178,000 | 750,00 | 133 500,00 |
| 31 | 286 | 286147260x | trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 5m (SN10) | kus | 35,600 | 3 328,42 | 118 491,75 |
| 32 | 286 | 286147460x | objímka přesuvná URU 250mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB | kus | 1,000 | 910,80 | 910,80 |
| 33 | 271 | 877310330 | Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150 | kus | 4,000 | 107,00 | 428,00 |
| 34 | 286 | 286115880 | zátka kanalizace plastové KGM DN 150 | kus | 4,000 | 32,20 | 128,80 |
| 35 | 271 | 877360420 | Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 250 | kus | 4,000 | 269,00 | 1 076,00 |
| 36 | 286 | 286147690x | odbočka 45st. UREA/KG (UR) 250/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB | kus | 4,000 | 962,55 | 3 850,20 |
| 37 | 271 | 892381111 | Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350 | m | 178,000 | 45,85 | 8 161,30 |
| 38 | 271 | 894138001 | Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách | kus | 1,000 | 2 045,50 | 2 045,50 |
| 39 | 271 | 894411121x | Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 250 dno prefabrikované | kus | 1,000 | 13 520,00 | 13 520,00 |
| 40 | 592 | 592243370x | dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 1000/500/150 (stav. výška 650 mm) | kus | 1,000 | 5 426,50 | 5 426,50 |
| 41 | 592 | 592243060x | skruž betonová šachetní TBS-Q.1 1000/500/120 OS DEHA | kus | 1,000 | 1 061,40 | 1 061,40 |
| 42 | 592 | 592243120x | konus šachetní betonový TBR-Q.1 1000-625/600/120 OKS DEHA | kus | 1,000 | 1 496,00 | 1 496,00 |
| 43 | 592 | 592243480x | těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 | kus | 2,000 | 197,10 | 394,20 |
| 44 | R | R-100681 | Zřízení (montáž) kanalizační šachty z PP typ DN 600, výška šachty do 2 m - bez osazení poklopu | ks | 2,000 | 1 800,00 | 3 600,00 |
| 45 | 286 | 286619140 | dno šachty TEGRA 600 DIN UR 250 - přímá | kus | 2,000 | 5 342,90 | 10 685,80 |
| 47 | 286 | 286619260 | roura šachtová korugovaná TEGRA 600 1 m | kus | 1,000 | 1 608,85 | 1 608,85 |
| 48 | 286 | 286619270 | roura šachtová korugovaná TEGRA 600 2 m | kus | 1,000 | 3 171,00 | 3 171,00 |
| 49 | 286 | 286619400 | adaptér teleskopický TEGRA 600 A15-C250 těsnění | kus | 2,000 | 2 412,70 | 4 825,40 |
| 50 | 286 | 286619430 | těsnění pro dno a spojku šacht.roury TEGRA 600 | kus | 2,000 | 535,00 | 1 070,00 |
| 51 | 286 | 286619420 | těsnění pro teleskop a bet. prstavec TEGRA 600 | kus | 2,000 | 1 564,00 | 3 128,00 |
| 52 | 271 | 899103112 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 | kus | 2,000 | 789,00 | 1 578,00 |
| 53 | Mat | MatR-0082 | Šachtový poklop + rám B125 GU-B-1 (bez odvětrání) | kus | 2,000 | 1 540,00 | 3 080,00 |
| 54 | 271 | 899104112 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 | kus | 1,000 | 839,00 | 839,00 |
| 55 | Mat | MatR-0086 | Šachtový poklop + rám D400 GU-B-1 (bez odvětrání) | kus | 1,000 | 2 493,00 | 2 493,00 |
| 56 | 271 | 899623151 | Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop | m3 | 0,750 | 2 939,84 | 2 204,88 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----------|--|----|---------|--------|--------------------------|
| 57 | 271 | 899643111 | Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop | m2 | 1,500 | 494,94 | 742,41 |
| | | 99 | Přesun hmot | | | | 22 445,00 |
| 58 | 271 | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 5,500 | 980,00 | 5 390,00 |
| 59 | 271 | R-100411 | Rozvoz písku po staveništi | t | 189,500 | 90,00 | 17 055,00 |
| <u>Celkem</u> | | | | | | | <u>726 764,82</u> |

š89 km 0.209

24.50

š88 km 0,1845

6.36

Chybi 31m
KAN

PVC K0180

PP UR2 250 2018
55.21m

š87 km 0,123

TH-2-spašková stoka

PVC K0180

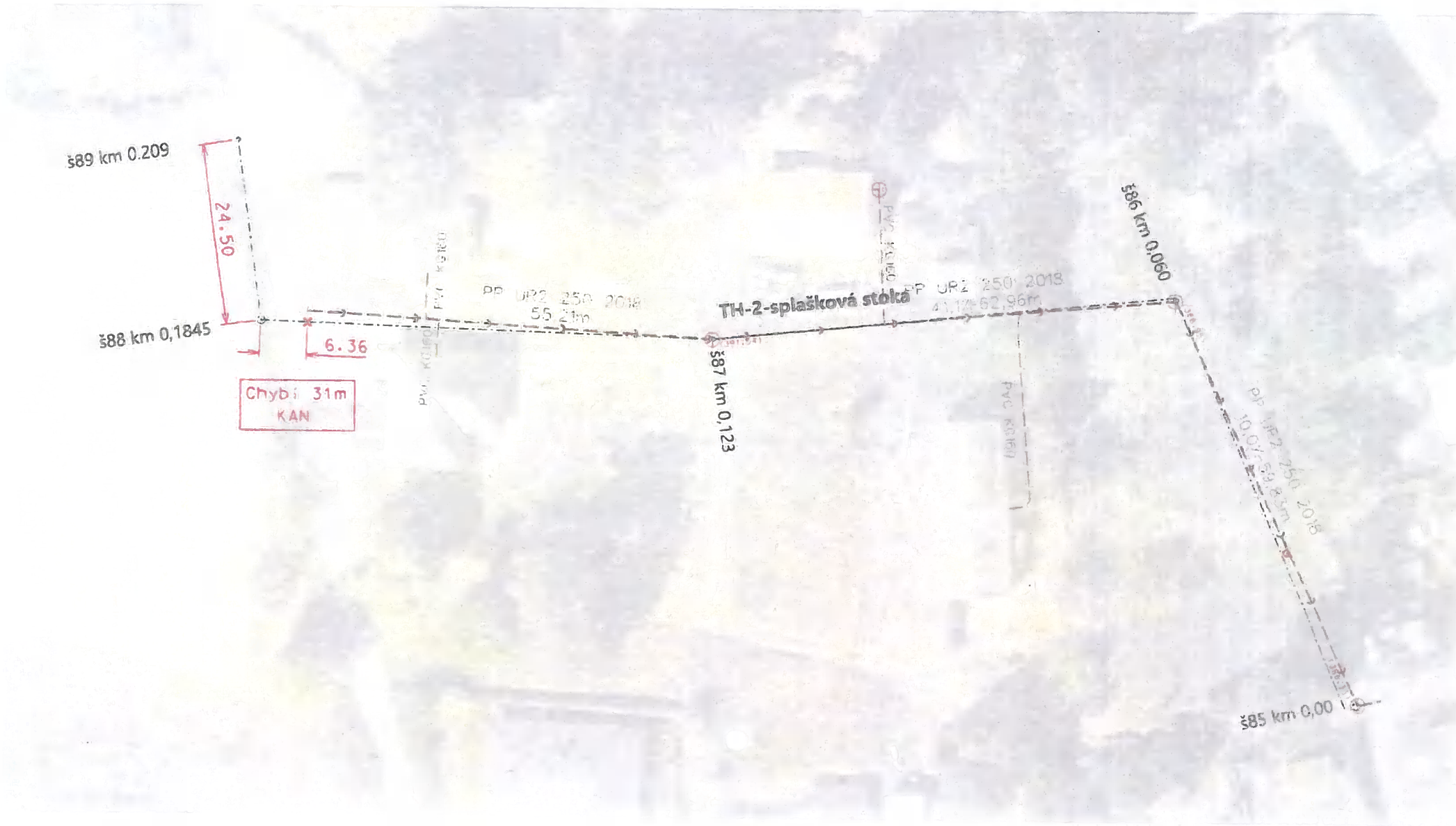
PP UR2 250 2018
41.12+62.96m

PVC K0180

š86 km 0,060

PP UR2 250 2018
10.07+52.83m

š85 km 0,00





USEK, KTERÝ NEBYL REALIZOVAN

| | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------------------|
| VS Vostropodřická inženýrská služba s.r.o., IČO 619266 1078, 500 03 Nepesice Křivčák tel.: 438 078 011, fax: 438 541 343, e-mail: vs@vostro.cz | | | |
| ZADÁVACÍ DOKUMENTACE | | | |
| KLIENT / INVESTOR ING. KŘIVČÁK | PROJEKTANT ING. KŘIVČÁK | INŽENÝRSTVÍ VODNÁŘSKÁ | IDENTIFIKAČNÍ ING. KŘIVČÁK |
| INVESTOR VAN JABLONĚ NAD ORLICÍ, s. r. o. | OBJEDNATEL VAN JABLONĚ NAD ORLICÍ, s. r. o. | FORMÁT A4 | STUPNĚ 03 |
| ORAN PARDUBICKÝ | ORAN HORNÍ TŘEŠŇOVEC | Č. ZÁK. JABON.C | MĚRITEL 1:500 |
| NÁZEV KANALIZACE HORNÍ TŘEŠŇOVEC | | | ČÍSLO PŘELOŽKY C.4.5. |
| MŠL 010 PŮSOBNOSTI STAVBY CA, území: TH 2111 a 112 | | | |
| TOTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NÁŠIM VLASTNÍM VLASTNICTVÍM, NEBOU BÝT BEZ NAŠHO PŘEDCHOZÍHO POVOLENÍ ROZKLADELI, KOPÍROVANI, ROZVOZOVANI NEBO JINAK POUŽITI. | | | |

ZMĚNOVÝ LIST

číslo : 5

Kanalizace Horní Třešňovec

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s., Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí, IČ: 48173398

Zhotovitel: EVT Stavby s.r.o., V Zahradkách 3, 568 02 Svitavy, IČ: 25260766

Navrhovatel: EVT Stavby s.r.o.

Příjemce návrhu: Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s. Datum: 3.8.2021

Způsob odeslání/předání/datum: poštou poslem e-mailem osobně

Odkazy

na specifikaci: - geologický posudek

na výkresy: - Situace změny v příloze

na rozpočtové podklady: - rozpočet vyčíslení v příloze

na jinou část smlouvy: -

POPIS ZMĚNY:**Vícepráce:**

Část stoky U ve spodní části mezi úseky Š5 a Š9 byl způsob provedení gravitační kanalizace otevřeným výkopem nahrazen řízeným protlakem v délce 105 m. Důvodem je vysoká hladina spodní vody a výskyt tekoucích písku (viz. Posouzení základových poměrů pro výkopové práce v úseku Š13 – Š2 zpracované ing. Broklem). S tím souvisí propojení provedeného protlaku na budovanou kanalizační stoku v místě šachty Š5. Od Š9 po Š13B nahrazeno kameninové potrubí DN300 potrubím plastovým PP DN300, způsob provedení otevřeným výkopem se nemění (rozpočet V005).

Méněpráce:

Část stoky U ve spodní části mezi úseky Š5 a Š9 byl způsob provedení gravitační kanalizace otevřeným výkopem nahrazen řízeným protlakem v délce 105 m. Důvodem je vysoká hladina spodní vody a výskyt tekoucích písku (viz. Posouzení základových poměrů pro výkopové práce v úseku Š13 – Š2 zpracované ing. Broklem). Méněpráce obsahují odpočet gravitační části kanalizace prováděné klasickým otevřeným výkopem (rozpočet M005).

OCENĚNÍ ZMĚNY: vyčíslením změny č.5 došlo ke změně celkové ceny

Vícepráce: + 1 306 195,76 Kč

Méněpráce: - 1 078 983,93 Kč

rozdíl ceny celkem: + 227 211,83 Kč

| | | | | | |
|--|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|
| Počet připojených listů specifikací: - | | | Počet připojených výkresů: 1 | | |
| Důvod vícepráce/méněpráce | záměr objednatele | chyba projektové dokumentace | návrh zhotovitele | vyšší moc | <u>jiné okolnosti</u> |

ODSOUHLASENÍ ZMĚNY:

Zhotovitel:

.....

EVT Stavby s. r. o.
Zahradkách 3, 568 02 SVITAVY

Objednatel:

.....

Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí a.s.
Slezská 350
561 64 Jablonné nad Orlicí
CZ48173398

Projektant:

.....

DABONA

DABONA s.r.o.
Sokolovská 882
516 01 Rychnov nad Kněžnou
FAX: +420 494 322 044
Tel.: +420 494 331 538

IČ 64826998

VIS

Vodohospodářská inženýrská
firma, spol.s.r.o.
Na Střežině 1079
500 03 Hradec Královský

Zařazení ZL dle Zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb., §222: odstavec č.6

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2018/071C_2_1 - Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL5**

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO 5

Objednatel: **Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.** IČO: **48173398**
Slezská 350 DIČ: **CZ48173398**
56164 JABLONNÉ NAD ORLICÍ

Zhotovitel: **EVT Stavby s.r.o.** IČO: **25260766**
V Zahrádkách 2155/3 DIČ: **CZ25260766**
56802 Svitavy

Vypracoval:

| Rozpis ceny | Celkem |
|------------------|-------------------|
| HSV | 227 211,83 |
| PSV | 0,00 |
| MON | 0,00 |
| Vedlejší náklady | 0,00 |
| Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkem | 227 211,83 |

Rekapitulace daní

| | | |
|-------------------------|------|----------------|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | 0,00 CZK |
| Snížená DPH | 15 % | 0,00 CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | 227 211,83 CZK |
| Základní DPH | 21 % | 47 714,48 CZK |
| Zaokrouhlení | | 0,00 CZK |

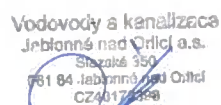
Cena celkem s DPH **274 926,31 CZK**

ve Svitavách

dne

6.9.2021


EVT Stavby s. r. o.
 V Zahrádkách 3, 568 02 SVITAVY
 Za zhotovitele - 4 -


 Vodovody a kanalizace
 Jablonné nad Orlicí a.s.
 Slezská 350
 561 64 Jablonné nad Orlicí
 CZ48173398

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

| Číslo | Název | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem | % |
|------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| 01 | Vícepráce | 0,00 | 1 306 195,76 | 274 301,11 | 1 580 496,87 | 575 |
| V005 ZL5 | Stoka U (úsek Š5 - Š13b) (řízené vrtání) | 0,00 | 1 306 195,76 | 274 301,11 | 1 580 496,87 | 575 |
| 02 | Méněpráce | 0,00 | -1 078 983,93 | -226 586,63 | -1 305 570,56 | -475 |
| M005 ZL5 | Stoka U (úsek Š5 - Š13b) | 0,00 | -1 078 983,93 | -226 586,63 | -1 305 570,56 | -475 |
| Celkem za stavbu | | 0,00 | 227 211,83 | 47 714,48 | 274 926,31 | 100 |

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem | % |
|-------------|-------------------------------------|----------|--|--|-------------|------|
| 1 | Zemní práce | HSV | | | 885 112,50 | 390 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | HSV | | | -10 225,61 | -5 |
| 5 | Komunikace | HSV | | | -17 585,80 | -8 |
| 8 | Trubní vedení | HSV | | | -679 320,73 | -299 |
| 9 | Ostatní konstrukce a práce, bourání | HSV | | | 6 081,75 | 3 |
| 99 | Přesun hmot | HSV | | | -42 885,20 | -19 |
| 999a | R - Položky (speciální práce) | HSV | | | 86 034,92 | 38 |
| Cena celkem | | | | | 227 211,83 | 100 |

Položkový rozpočet

| | | | |
|----|--|--|--|
| S: | 2018/071C_2_ Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL5 | | |
| O: | 01 | Vícepráce | |
| R: | V005 ZL5 | Stoka U (úsek Š5 - Š13b) (řízené vrtání) | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|-----------------------------|---------------|--|-----|-----------|-----------|---------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 1 052 526,90 |
| 1 | 115101201R00 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 285,36700 | 111,01 | 31 678,59 |
| 2 | 115101301R00 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 19,33100 | 54,92 | 1 061,66 |
| 3 | 120001101R00 | Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | 97,30230 | 645,47 | 62 805,72 |
| 4 | 113154254 | Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase | m2 | 293,20000 | 86,75 | 25 435,10 |
| 5 | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | 120,61630 | 355,00 | 42 818,79 |
| 6 | 141721117 | Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 315 mm v hornině tř 1 až 4 | m | 221,50000 | 2 963,00 | 656 304,50 |
| 7 | 161101102 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m | m3 | 125,70765 | 95,00 | 11 942,23 |
| 8 | 583373030x | Štěrkopisek, frakce 0-8 | t | 18,84476 | 275,00 | 5 182,31 |
| 9 | M1001 | Kanalizační trubka EM-LINE PP hladká (SN16), DN 315 x 3000 mm | m | 221,50000 | 972,00 | 215 298,00 |
| Díl: 8 Trubní vedení | | | | | | 157 804,59 |
| 10 | 877373123R00 | Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 300 | kus | 24,00000 | 124,00 | 2 976,00 |
| 11 | 894431111R00 | Osazení plastové šachty z dílů prům. 1000 mm, Wavin | kus | 1,00000 | 561,00 | 561,00 |
| 12 | 55291 | Spojka FLEX-SEAL AC 3335 - 360/295 - 320 mm přechodová | kus | 3,00000 | 2 463,00 | 7 389,00 |
| 13 | M1004 | Navrtávací odbočka CONNEX 300/160, s kulovým kloubem 0-11° | ks | 8,00000 | 781,20 | 6 249,60 |
| 14 | R100681 | Zřízení (montáž) kanalizační šachty z PP typ DN 600, výška šachty do 2 m - bez osazení poklopu | ks | 1,00000 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| 15 | X0 | Montáž navrtávacích odboček bude v rozpočtu přípojních bodů (cena = 0,- Kč) | ks | 10,00000 | 269,00 | 2 690,00 |
| 16 | 592243120x | konus šachetní betonový TBR-Q.1 1000-625/600/120 | kus | 4,00000 | 1 496,00 | 5 984,00 |
| 17 | 286147852x | přechod na KG-dřík 250/250mm pro potrubí kanalizační žebrované | ks | 2,00000 | 1 868,18 | 3 736,36 |
| 18 | 28651815.AR | Přesuvka kanalizační KGU 315 PVC | kus | 17,00000 | 669,60 | 11 383,20 |
| 19 | 28654610x | Koleno kanalizační PP Em-line DN 300/15° | kus | 3,00000 | 2 592,00 | 7 776,00 |
| 20 | 28654611x | Koleno kanalizační PP Em-line DN 300/30° | kus | 2,00000 | 2 592,00 | 5 184,00 |
| 21 | 28654612x | Koleno kanalizační PP Em-line DN 300/45° | kus | 2,00000 | 2 620,80 | 5 241,60 |
| 22 | 28654627x | Přesuvka kanalizační PP Em-line DN 300 L=290 mm | kus | 2,00000 | 1 584,00 | 3 168,00 |
| 23 | 286563804R | Přechod UR-KG dřík-hrdlo ULTRA-RIB 2 DN 300/300 mm dl. 330 mm | kus | 1,00000 | 4 717,20 | 4 717,20 |
| 24 | 286619150 | dno šachty DN 600 pro potrubí DN 250 - úhel 30° | kus | 1,00000 | 5 327,95 | 5 327,95 |
| 25 | 286619170 | dno šachty DN 600 pro potrubí DN 250 - úhel 90° | kus | 1,00000 | 6 379,70 | 6 379,70 |
| 26 | 286619180 | dno šachty DN 600 pro potrubí DN250 - typ "T" | kus | 1,00000 | 6 103,00 | 6 103,00 |
| 27 | 286619260 | roura šachtová korugovaná DN 600 1 m | kus | 2,00000 | 1 608,85 | 3 217,70 |
| 28 | 286619270 | roura šachtová korugovaná DN 600 2 m | kus | 1,00000 | 3 171,00 | 3 171,00 |
| 29 | 286619420 | těsnění pro teleskop a bet. prstenec | kus | 3,00000 | 1 564,00 | 4 692,00 |
| 30 | 286619430 | těsnění pro dno a spojku šacht.roury | kus | 3,00000 | 535,00 | 1 605,00 |
| 31 | 28697166R | Adaptér teleskopický PP TEGRA 600 Wavin | kus | 1,00000 | 2 780,00 | 2 780,00 |
| 32 | 286971850R | Dno šachet. TEGRA 1000 NG soutočné 90° KG 315 mm PP, s výkyvnými hrdly, typ X | kus | 1,00000 | 13 447,00 | 13 447,00 |

Položkový rozpočet

| | | | |
|----|--|--|--|
| S: | 2018/071C_2_ Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL5 | | |
| O: | 01 | Vícepráce | |
| R: | V005 ZL5 | Stoka U (úsek Š5 - Š13b) (řízené vrtání) | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|--|---------------|--|--------|----------|-----------|------------------|
| 33 | 286971888R | Roura šacht. korugovaná TEGRA 1000 NG 1000/1200 mm PP, SN 4, bez hrdla | kus | 1,00000 | 5 185,00 | 5 185,00 |
| 34 | 286971890R | Těsnění k šachtové rouře TEGRA 1000 NG DN 1000 mm pryžové | kus | 1,00000 | 774,00 | 774,00 |
| 35 | 286971896R | Žebřík do šachty TEGRA 1000 NG L=1,63 m, š. 330 mm sklolaminátový, 6 stupadel, vč. příslušenství | kus | 1,00000 | 4 615,00 | 4 615,00 |
| 36 | 592243370x | dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 1000/500/150 (stav. výška 650 mm) | kus | 4,00000 | 5 426,50 | 21 706,00 |
| 37 | 592243380x | dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 1000/700/150 (stav. výška 850 mm) | kus | 1,00000 | 5 848,75 | 5 848,75 |
| 38 | 597107110 | trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160 | kus | 1,20168 | 3 409,00 | 4 096,53 |
| Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | 6 081,75 |
| 39 | 919735112 | Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm | m | 81,09000 | 75,00 | 6 081,75 |
| Díl: 99 Přesun hmot | | | | | | 3 747,60 |
| 40 | R-100411 | Rozvoz písku po staveništi | t | 41,64000 | 90,00 | 3 747,60 |
| Díl: 999a R - Položky (speciální práce) | | | | | | 86 034,92 |
| 41 | X1001 | Dopravní značení - uzavírka, objížďka | soubor | 1,00000 | 58 500,00 | 58 500,00 |
| 42 | X1001 | Odsávání kanalizačním vozem MAN-Kroll 4 x 5 hod | soubor | 1,00000 | 27 534,92 | 27 534,92 |

Položkový rozpočet

| | | |
|----|--|--------------------------|
| S: | 2018/071C_2_ Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL5 | |
| O: | 02 | Měněpráce |
| R: | M005 ZL5 | Stoka U (úsek Š5 - Š13b) |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------------------------------------|---------------|---|-----|------------|-----------|--------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | -167 414,40 |
| 1 | 113107223 | Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm | m2 | -18,37200 | 58,00 | -1 065,58 |
| 2 | 119001401 | Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 | m | -6,64800 | 236,00 | -1 568,93 |
| 3 | 120001101 | Příplatek za ztlížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení | m3 | -12,00000 | 645,47 | -7 745,64 |
| 4 | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 | m3 | -91,74328 | 25,00 | -2 293,58 |
| 5 | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozepnutí stěn rýh hl do 4 m | m2 | -465,74600 | 40,00 | -18 629,84 |
| 6 | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozepnutí stěn rýh hl do 4 m | m2 | -465,74600 | 20,00 | -9 314,92 |
| 7 | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m | m3 | -57,22600 | 84,00 | -4 806,98 |
| 8 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | -27,22420 | 162,00 | -4 410,32 |
| 9 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | -27,22420 | 13,00 | -353,91 |
| 10 | 171201206 | Poplatek za skládku - ostatní zemina | t | -121,13052 | 155,00 | -18 775,23 |
| 11 | 171201207 | Poplatek za skládku - suť nebo štěrkodř | t | -83,94200 | 155,00 | -13 011,01 |
| 12 | 171201208 | Poplatek za skládku - asphalt | t | -41,16229 | 200,00 | -8 232,46 |
| 13 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | -167,21342 | 115,00 | -19 229,54 |
| 14 | 583439320n | Kamenivo drcené hrubé, frakce 0-32 N | t | -43,33873 | 220,00 | -9 534,52 |
| 15 | 175151101 | Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | -64,58925 | 750,00 | -48 441,94 |
| Díl: 4 Vodorovné konstrukce | | | | | | -10 225,61 |
| 16 | 451595111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku | m3 | -12,60000 | 750,93 | -9 461,72 |
| 17 | 452112111 | Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm | kus | -2,00000 | 195,07 | -390,14 |
| 18 | 592243200x | prstenc šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 625/60/120 | kus | -1,00000 | 178,25 | -178,25 |
| 19 | 592243210x | prstenc šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 625/80/120 | kus | -1,00000 | 195,50 | -195,50 |
| Díl: 5 Komunikace | | | | | | -17 585,80 |
| 20 | 564861111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm | m2 | -59,78301 | 226,00 | -13 510,96 |
| 21 | 564911411 | Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm (dočasná ložní vrstva) | m2 | -126,00000 | 32,34 | -4 074,84 |
| Díl: 8 Trubní vedení | | | | | | -837 125,32 |
| 22 | 831372121 | Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300 | m | -213,74000 | 880,00 | -188 091,20 |
| 23 | 597107110 | trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160 | ks | -76,79832 | 3 409,00 | -261 805,47 |
| 24 | 837371221 | Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 | kus | -5,00000 | 546,12 | -2 730,60 |
| 25 | 851371131 | Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 | m | -14,20000 | 380,50 | -5 403,10 |
| 26 | 877310330 | Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150 | kus | -10,00000 | 107,00 | -1 070,00 |
| 27 | 285002026 | Přechodka PVC/kamenina KGUSM 160 | ks | -6,00000 | 97,75 | -586,50 |
| 28 | 286115880 | zátky kanalizace plastové KGM DN 150 | kus | -4,00000 | 32,20 | -128,80 |

Položkový rozpočet

| | | |
|----|--|--------------------------|
| S: | 2018/071C_2_ Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL5 | |
| O: | 02 | Méněpráce |
| R: | M005 ZL5 | Stoka U (úsek Š5 - Š13b) |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|----------------------------|---------------|--|-----|------------|-----------|-------------------|
| 29 | 894138001 | Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách | kus | -23,57600 | 2 045,50 | -48 224,71 |
| 30 | 894411121x | Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 250 dno prefabrikované | kus | -7,00000 | 13 520,00 | -94 640,00 |
| 31 | 592243370x | dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 1000/500/150 (stav. výška 650 mm) | kus | -5,00000 | 5 426,50 | -27 132,50 |
| 32 | 899623151 | Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop | m3 | -54,58000 | 2 939,84 | -160 456,47 |
| 33 | 899643111 | Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop | m2 | -94,67000 | 494,94 | -46 855,97 |
| Díl: 99 Přesun hmot | | | | | | -46 632,80 |
| 34 | R-100411 | Rozvoz písku po staveništi | t | -518,14220 | 90,00 | -46 632,80 |

ZMĚNOVÝ LIST Č. 5

Kanalizace Horní Třešňovec

Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 5

Popis a zdůvodnění změny:

Část stoky U ve spodní části mezi úseky Š5 a Š9 byl způsob provedení gravitační kanalizace otevřeným výkopem nahrazen řízeným protlakem v délce 105 m.

Důvodem je vysoká hladina spodní vody a výskyt tekoucích písku. S tím souvisí propojení provedeného protlaku na budovanou kanalizační stoku v místě šachty Š5.

Od Š9 po Š13B nahrazeno kameninové potrubí DN300 potrubím plastovým PP DN300, způsob provedení otevřeným výkopem.

Projektant:

VIS – Vodohospodářsko-inženýrské služby s.r.o.
Hradec Králové

Ing. Herman Martin



Pro: EVT Stavby s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy

Stavba: KANALIZACE HORNÍ TŘEŠŇOVEC

Posouzení základových poměrů pro výkopové práce v úseku Š13 – Š2

PODKLADY:

- [1] „KANALIZACE HORNÍ TŘEŠŇOVEC“, ZD, Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s.r.o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové, 08/2018
- [2] „HORNÍ TŘEŠŇOVEC – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM“, H3Geo s.r.o., 17.listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí, 06/2016
- [3] Místní prohlídka, 19.10.2020

PŘEDMĚT:

Předmětem tohoto posouzení základových poměrů s ohledem na provádění výkopových prací pro uložení nové kanalizace v úseku Š13 - Š2. V předmětném úseku je navržena gravitační kanalizace z kameninových trub D355 DN 300. Hloubka výkopů v trase je do max. hodnoty 2,90 m, v místě šachet pak ještě o cca 500 mm vyšší.

PŘEDPOKLÁDANÉ GEOLOGICKÉ POMĚRY DLE IGP [2]:

Daný úsek je definován sondou HT-1 - viz. [1]. V tomto vrstvu byla zastižena shora 0,70 m mocná vrstva navážek, pod nimi pak tenké polohy písčitého jílu a jílovitopísčitého štěrku. Od hloubky 1,10 m pod terénem byly zastiženy špatně zrněné jemnozrné zvodnělé písky. Hladina podzemní vody (naražená i ustálená) byla v rámci IGP zastižena v hloubce 1,10 m pod terénem. V kapitole 4.1. IGP [2] je uvedeno: „Z hlediska výkopových prací předpokládáme složitější poměry v okolí sondy HT6 a zejména v okolí sondy HT-1, kde byly pod hloubkovou úrovní 1,10 m zaznamenány zvodnělé jemnozrné písky, čemuž by se měly přizpůsobit výkopové práce, zejména svahování výkopu a jeho pažení.“

POPIS ZEMIN ZASTIŽENÝCH VE VÝKOPU BĚHEM MÍSTNÍ PROHLÍDKY [3]:

V době místní prohlídky byl prováděn výkop v blízkosti šachty Š2. V hloubce cca 1,80 m pod úrovní terénu (nejednalo se o finální hloubku výkopu) byly zastiženy šedé jemnozrné zvodnělé písky. vlivem napjaté hladiny podzemní vody docházelo okamžitě po odkrytí ke ztekucování písků ve dně jámy. Na místě byla pořízena fotodokumentace a videodokumentace.



obr. 1 - ztekucování písků okamžitě po odkrytí výkopu

Ing. Radek Brokl, Husova 525, 506 01 Jičín, IČ 66426219
autorizovaný inženýr pro geotechniku – č. autorizace 6939
tel.: 420605175398, e-mail: zbozak@volny.cz, <http://www.brokl.cz>

ZHODNOCENÍ STAVU ZÁKLADOVÉ PŮDY A DOPORUČENÍ PRO DALŠÍ VÝSTAVBU:

Budou-li v horizontu výkopů zastíženy zvodnělé jemnozrné písky, je nutno zajistit ochranu pracovníků ve výkopech a zároveň zajistit ochranu okolí stavby před důsledky prací v nezajištěných výkopech.

Provádění kanalizace v předmětném úseku navržené dle PD [1] v otevřených výkopech, popřípadě za použití rozpěrných boxů, není v daných podmínkách realizovatelné. Bezpodmínečně nutné je provádět v těchto úsecích výkopy pod ochranou pažení, v tomto případě doporučuji pažení štětovicové v celé délce předmětného úseku Š13 – Š2. Dle IGP [2] není zřejmé, v jaké hloubce se nachází skalní podloží. Dle jeho polohy by pažení bylo buď nekotvené, popřípadě rozpírané v případě, že by nebylo možno štětovnice zaberanit do potřebné hloubky (cca 6,00 m). Úroveň skalního podloží v trase lze popřípadě ověřit např. zkouškami dynamické penetrace.

Pro práci v pažených výkopech bude nutno ve dně provést hutněný zához z hrubého kamenitého materiálu, aby bylo vůbec možno do výkopu bezpečně vstupovat a zakládat tam např. kanalizační šachty.

Podzemní vodu bude nutno během prací ve výkopech čerpat. Štětovicové pažení omezí dosah depresní kotliny v okolí stavební jámy, a tím zajišťuje ochranu okolních objektů event. dotčených dočasným snížením hladiny podzemní vody (budovy, studně apod.).

Ing. Radek Brokl

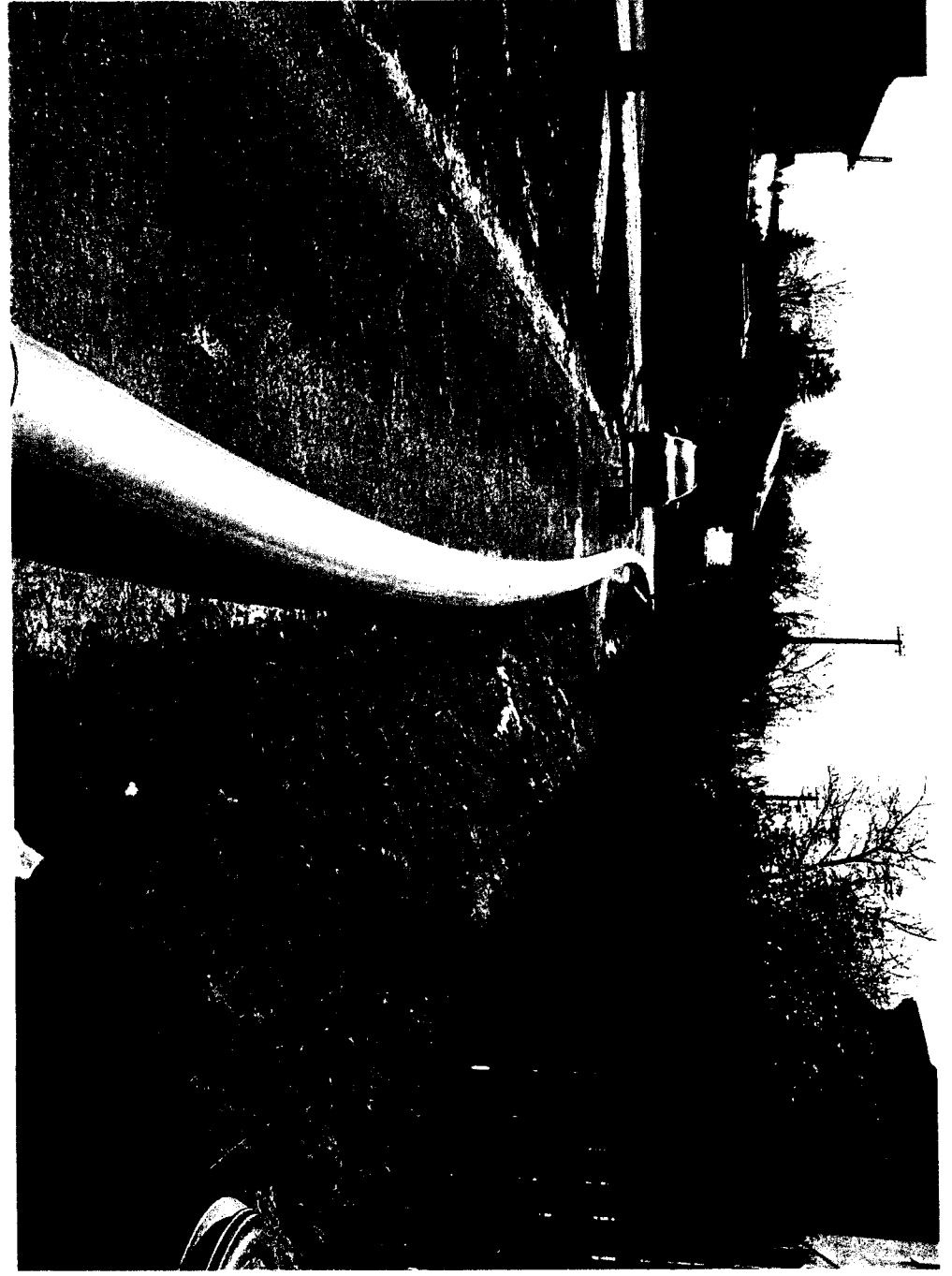
Jičín, 28.10.2020

















ZMĚNOVÝ LIST

číslo : 6

Kanalizace Horní Třešňovec

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s., Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí, IČ: 48173398

Zhotovitel: EVT Stavby s.r.o., V Zahrádkách 3, 568 02 Svitavy, IČ: 25260766

Navrhovatel: EVT Stavby s.r.o.

Příjemce návrhu: Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.

Datum: 3.8.2021

Způsob odeslání/
předání/datum:

poštou

poslem

e-mailem

osobně

Odkazy

na specifikaci:

na výkresy:

na rozpočtové podklady:

na jinou část smlouvy:

- Situace změny v příloze

- rozpočet vyčíslení v příloze

-

POPIS ZMĚNY:**Vícepráce:**

Část stoky UC ve spodní části mezi úseky Š4 a Š109 byl způsob provedení gravitační kanalizace otevřeným výkopem nahrazen řízeným protlakem v délce 113 m. Důvodem je vysoká hladina spodní vody a výskyt tekoucích písku. S tím souvisí propojení provedeného protlaku na budovanou kanalizační stoku v místě šachty Š4. (rozpočet V006).

Méněpráce:

Část stoky UC ve spodní části mezi úseky Š4 a Š109 byl způsob provedení gravitační kanalizace otevřeným výkopem nahrazen řízeným protlakem v délce 113 m. Důvodem je vysoká hladina spodní vody a výskyt tekoucích písku. Méněpráce obsahují odpočet gravitační části kanalizace prováděné klasickým otevřeným výkopem (rozpočet M006).

OCENĚNÍ ZMĚNY: vyčíslením změny č.6 došlo ke změně celkové ceny

Vícepráce: + 537 290,67 Kč

Méněpráce: - 555 962,71 Kč

rozdíl ceny celkem: - 18 672,04 Kč

Počet připojených listů specifikací: -

Počet připojených výkresů: 1

Důvod

vícepráce/méněpráce

záměr

objednatele

chyba

projektové

dokumentace

návrh

zhotovitele

vyšší

moc

jinéokolnosti**ODSOUHLASENÍ ZMĚNY:**

Zhotovitel:

.....

EVT Stavby s.r.o.

V Zahrádkách 3, 568 02 SVITAVY

- 4 -

Objednatel:

.....

Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí a.s.
Slezská 350
561 64 Jablonné nad Orlicí
IČ: 48173398**DABONA**

DABONA s.r.o.

Sokolovská 882

516 01 Rychnov nad Káňnou

FAX: +420 494 322 044

Tel.: +420 494 531 538

E-mail: dabona@dabona.eu

Projektant:

.....

IČ 64826996

DIČ CZ64826996

Kunt

Vodospodářsko-Inženýrské
služby, spol.s.r.o.

Na Sítězině 1079

568 02 Hradec Králové

Zařazení ZL dle Zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb., §222:

odstavec c.6

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2018/071C_2_2** – **Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL6**

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO 6

Objednatel: **Vodovody a kanalizace Jablonné, a.s.** IČO: **48173398**
Slezská 350 DIČ: **CZ48173398**
56164 JABLONNÉ NAD ORLICÍ

Zhotovitel: **EVT Stavby s.r.o.** IČO: **25260766**
V Zahrádkách 2155/3 DIČ: **CZ25260766**
56802 Svitavy

Vypracoval:

| Rozpis ceny | Celkem |
|------------------|-------------------|
| HSV | -18 672,04 |
| PSV | 0,00 |
| MON | 0,00 |
| Vedlejší náklady | 0,00 |
| Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkem | -18 672,04 |

Rekapitulace daní

| | | |
|-------------------------|------|----------------|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | 0,00 CZK |
| Snížená DPH | 15 % | 0,00 CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | -18 672,04 CZK |
| Základní DPH | 21 % | -3 921,13 CZK |

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH -22 593,17 CZK

v₂ Svitavách dne 6.9.2021

EVT Stavby s. r. o.
 V Zahrádkách 3, 568 02 SVITAVY

 Za zhotovitele - 4 -

Vodovody a kanalizace
 Jablonné nad Orlicí a.s.
 Slezská 350
 561 64 Jablonné nad Orlicí
 IČ 481 733 98

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

| Číslo | Název | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem | % |
|------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 01 | Vícepráce | 0,00 | 537 290,67 | 112 831,04 | 650 121,71 | -2 878 |
| V006 ZL6 | Stoka UC - úsek Š4 - Š109 (řízený protlak) | 0,00 | 537 290,67 | 112 831,04 | 650 121,71 | -2 878 |
| 02 | Méněpráce | 0,00 | -555 962,71 | -116 752,17 | -672 714,88 | 2 978 |
| M006 ZL6 | Stoka UC (úsek Š4 - Š109) | 0,00 | -555 962,71 | -116 752,17 | -672 714,88 | 2 978 |
| Celkem za stavbu | | 0,00 | -18 672,04 | -3 921,13 | -22 593,17 | 100 |

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem | % |
|-------------|----------------------|----------|--|--|-------------|--------|
| 1 | Zemní práce | HSV | | | 227 773,17 | -1 220 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | HSV | | | -9 207,90 | 49 |
| 5 | Komunikace | HSV | | | -46 185,57 | 247 |
| 8 | Trubní vedení | HSV | | | -165 156,44 | 885 |
| 99 | Přesun hmot | HSV | | | -25 895,30 | 139 |
| Cena celkem | | | | | -18 672,04 | 100 |

Položkový rozpočet

| | | | |
|----|---|--|--|
| S: | 2018/071C_2_ :Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL6 | | |
| O: | 01 | Vícepráce | |
| R: | V006 ZL6 | Stoka UC - úsek Š4 - Š109 (řízený protlak) | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---|---------------|--|-----|-----------|-----------|-------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | 493 741,07 |
| 1 | 14172110 | Řízené protlačení a vtažení PE d 250 mm, hor.1 - 4 | m | 113,00000 | 3 176,50 | 358 944,50 |
| 2 | M1002 | Potrubí kanalizační PE D250/14,8 | m | 113,00000 | 1 192,89 | 134 796,57 |
| Díl: 8 Trubní vedení | | | | | | 43 549,60 |
| 3 | 871521103R00 | Montáž plast. potrubí svařov.na tupo DN 250 mm | m | 2,00000 | 209,00 | 418,00 |
| Š4 : 2 | | | | 2,00000 | | |
| 4 | 877363123R00 | Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 250 | kus | 2,00000 | 110,50 | 221,00 |
| 5 | 877373123R00 | Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 300 | kus | 3,00000 | 124,00 | 372,00 |
| 6 | 894431111R00 | Osazení plastové šachty z dílů prům.1000 mm, Wavin | kus | 1,00000 | 561,00 | 561,00 |
| 7 | 55292 | EURO spojka 235 - 250 mm | kus | 2,00000 | 1 282,00 | 2 564,00 |
| 8 | M1005 | Odbočka CONNEX 250/160, s kul. kloubem 150 | ks | 3,00000 | 3 812,00 | 11 436,00 |
| 9 | R100681 | Zřízení (montáž) kanalizační šachty z PP typ DN 600, výška šachty do 2 m - bez osazení poklopu | ks | 1,00000 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| Š4 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| 10 | X0 | Montáž navrtávacích odboček bude v rozpočtu přípojných bodů (cena = 0,- Kč) | ks | 3,00000 | 269,00 | 807,00 |
| 11 | 28651670.AR | Koleno kanalizační KGB 250/ 15° PVC | kus | 1,00000 | 729,00 | 729,00 |
| Š4 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| 12 | 28651671.AR | Koleno kanalizační KGB 250/ 30° PVC | kus | 1,00000 | 794,00 | 794,00 |
| Š4 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| 13 | 28651675.AR | Koleno kanalizační KGB 315/ 30° PVC | kus | 1,00000 | 1 199,00 | 1 199,00 |
| Š4 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| 14 | 28651695.AR | Redukce kanalizační KGR 315/ 250 PVC | kus | 1,00000 | 1 317,00 | 1 317,00 |
| Š4 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| 15 | 28651815.AR | Přesuvka kanalizační KGU 315 PVC | kus | 1,00000 | 669,60 | 669,60 |
| Š4 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| 16 | 286619180 | dno šachty DN 600 pro potrubí DN250 - typ "T" | kus | 1,00000 | 6 103,00 | 6 103,00 |
| Š4 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| 17 | 286619270 | roura šachtová korugovaná DN 600 2 m | kus | 1,00000 | 3 171,00 | 3 171,00 |
| Š4 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| 18 | 286619430 | těsnění pro dno a spojku šacht.roury | kus | 1,00000 | 535,00 | 535,00 |
| Š4 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| 19 | 592243370x | dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 1000/500/150 (stav. výška 650 mm) | kus | 2,00000 | 5 426,50 | 10 853,00 |
| zbylý materiál, který nelze zabudovat : | | | | | | |
| Š107 : 1 | | | | 1,00000 | | |
| Š108 : 1 | | | | 1,00000 | | |

Položkový rozpočet

| | | | |
|----|---|---------------------------|--|
| S: | 2018/071C_2_ ;Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL6 | | |
| O: | 02 | Méněpráce | |
| R: | M006 ZL6 | Stoka UC (úsek Š4 - Š109) | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---|---------------|---|----|------------|-----------|--------------------|
| Díl: 1 Zemní práce | | | | | | -265 967,90 |
| 1 | 113107223 | Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm | m2 | -81,00000 | 58,00 | -4 698,00 |
| "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*46) : "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*173) : "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*35) : -0,9*100 -90,00000 Š106 : 3*3 9,00000 | | | | | | |
| 2 | 113154254 | Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase | m2 | -81,00000 | 86,75 | -7 026,75 |
| -0,9*100 -90,00000 Š106 : 3*3 9,00000 | | | | | | |
| 3 | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 | m3 | -130,63500 | 355,00 | -46 375,43 |
| "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*2,25*46) : "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*1,35*173) : "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*2,20*35) : "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*2,20*19) : "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*1,55*61) : -0,9*2,25*100 -202,50000 -0,9*1,55*13 -18,13500 Š4 : 5*5*2,25 56,25000 Š106 : 3*3*2,25 20,25000 napojení před Š109 : 3*2*2,25 13,50000 | | | | | | |
| 4 | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 | m3 | -52,25400 | 25,00 | -1 306,35 |
| "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*2,25*46)*0,4 : "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*1,35*173)*0,4 : "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*2,20*35)*0,4 : "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*2,20*19)*0,4 : "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*1,55*61)*0,4 : -(0,9*2,25*100)*0,4 -81,00000 -(0,9*1,55*13)*0,4 -7,25400 Š4 : (5*5*2,25)*0,4 22,50000 Š106 : (3*3*2,25)*0,4 8,10000 napojení před Š109 : (3*2*2,25)*0,4 5,40000 | | | | | | |
| 5 | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | -45,50000 | 35,00 | -1 592,50 |

Položkový rozpočet

| | | | |
|----|---|---------------------------|--|
| S: | 2018/071C_2_ ;Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL6 | | |
| O: | 02 | Méněpráce | |
| R: | M006 ZL6 | Stoka UC (úsek Š4 - Š109) | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|----|------------|-----------|------------|
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (1,75*173)*2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (1,75*61)*2 : | | | | |
| | | (-1,75*13)*2 | | -45,50000 | | |
| 6 | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m | m2 | -419,70000 | 40,00 | -16 788,00 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (2,65*46)*2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrku penetr. obec. cesta" (2,50*35)*2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (2,40*19)*2 : | | | | |
| | | -510 | | -510,00000 | | |
| | | Š4 : 5*4*2,25 | | 45,00000 | | |
| | | Š106 : (3*4)*2,65 | | 31,80000 | | |
| | | napojení před Š109 : 3*2,25*2 | | 13,50000 | | |
| 7 | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m | m2 | -45,50000 | 15,00 | -682,50 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (1,75*173)*2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (1,75*61)*2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (1,75*173)*2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (1,75*61)*2 : | | | | |
| | | (-1,75*13)*2 | | -45,50000 | | |
| 8 | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m | m2 | -419,70000 | 20,00 | -8 394,00 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (2,65*46)*2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrku penetr. obec. cesta" (2,50*35)*2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (2,40*19)*2 : | | | | |
| | | -510 | | -510,00000 | | |
| | | Š4 : 5*4*2,25 | | 45,00000 | | |
| | | Š106 : (3*4)*2,65 | | 31,80000 | | |
| | | napojení před Š109 : 3*2,25*2 | | 13,50000 | | |
| 9 | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m | m3 | -110,31750 | 84,00 | -9 266,67 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*2,25*46)/2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*1,35*173)/2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrku penetr. obec. cesta" (0,9*2,20*35)/2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*2,20*19)/2 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*1,55*61)/2 : | | | | |

Položkový rozpočet

| | | | |
|----|---|---------------------------|--|
| S: | 2018/071C_2_ :Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL6 | | |
| O: | 02 | Měněpráce | |
| R: | M006 ZL6 | Stoka UC (úsek Š4 - Š109) | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|----|------------|-----------|------------|
| | | (-0,9*2,25*100)/2 | | -101,25000 | | |
| | | (-0,9*1,55*13)/2 | | -9,06750 | | |
| 10 | 162701105 | Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | -176,35500 | 162,00 | -28 569,51 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*2,65*46) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*1,75*173) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*2,50*35) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*0,65*19) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*0,65*61) : | | | | |
| | | -0,9*2,65*100 | | -238,50000 | | |
| | | -0,9*0,65*13 | | -7,60500 | | |
| | | Š4 : 5*5*2,25 | | 56,25000 | | |
| | | napojení před Š109 : 3*2*2,25 | | 13,50000 | | |
| 11 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | -176,35500 | 13,00 | -2 292,62 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*2,65*46) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*1,75*173) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*2,50*35) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*0,65*19) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*0,65*61) : | | | | |
| | | -0,9*2,65*100 | | -238,50000 | | |
| | | -0,9*0,65*13 | | -7,60500 | | |
| | | Š4 : 5*5*2,25 | | 56,25000 | | |
| | | napojení před Š109 : 3*2*2,25 | | 13,50000 | | |
| 12 | 171201206 | Poplatek za skládku - ostatní zemina | t | -224,56800 | 155,00 | -34 808,04 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*2,25*46)*1,6 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*1,35*173)*1,6 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*2,20*35)*1,6 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*0,65*19)*1,6 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*0,65*61)*1,6 : | | | | |
| | | -(0,9*2,25*100)*1,6 | | -324,00000 | | |
| | | -(0,9*0,65*13)*1,6 | | -12,16800 | | |
| | | Š4 : (5*5*2,25)*1,6 | | 90,00000 | | |
| | | napojení před Š109 : (3*2*2,25)*1,6 | | 21,60000 | | |
| 13 | 171201207 | Poplatek za skládku - suť nebo štěrkodř | t | -43,74000 | 155,00 | -6 779,70 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*0,30*46)*1,8 : | | | | |

Položkový rozpočet

| | | | |
|----|---|---------------------------|--|
| S: | 2018/071C_2 ; Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL6 | | |
| O: | 02 | Méněpráce | |
| R: | M006 ZL6 | Stoka UC (úsek Š4 - Š109) | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|----|-----------|------------|------------|
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*0,30*173)*1,8 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*0,30*35)*1,8 : | | | | |
| | | (-0,9*0,30*100)*1,8 | | | -48,60000 | |
| | | Š106 : (3*3*0,30)*1,8 | | | 4,86000 | |
| 14 | 171201208 | Poplatek za skládku - asfalt | t | -17,01000 | 200,00 | -3 402,00 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*0,10*46)*2,1 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*0,10*173)*2,1 : | | | | |
| | | (-0,9*0,10*100)*2,1 | | | -18,90000 | |
| | | Š106 : (3*3*0,10)*2,1 | | | 1,89000 | |
| 15 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | -64,53000 | 115,00 | -7 420,95 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*1,60*46) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*0,70*173) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*1,55*35) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*1,55*19) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*0,90*61) : | | | | |
| | | -0,9*1,60*100 | | | -144,00000 | |
| | | -0,9*0,90*13 | | | -10,53000 | |
| | | Š4 : 5*5*2,25 | | | 56,25000 | |
| | | Š106 : 3*3*2,25 | | | 20,25000 | |
| | | nápojení před Š109 : 3*2*2,25 | | | 13,50000 | |
| 16 | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | -30,85000 | 750,00 | -23 137,50 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*0,50*46) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*0,50*173) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*0,50*35) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*0,50*19) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*0,50*61) : | | | | |
| | | -0,9*0,50*100 | | | -45,00000 | |
| | | -0,9*0,50*13 | | | -5,85000 | |
| | | Š4 : 5*5*0,50 | | | 12,50000 | |
| | | Š106 : 3*3*0,50 | | | 4,50000 | |
| | | nápojení před Š109 : 3*2*0,50 | | | 3,00000 | |
| 17 | 583373030x | Štěrkopísek, frakce 0-8 | t | -52,44500 | 275,00 | -14 422,38 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*0,50*46)*1,7 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*0,50*173)*1,7 : | | | | |

Položkový rozpočet

| | | | |
|----|---|---------------------------|--|
| S: | 2018/071C_2_: Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL6 | | |
| O: | 02 | Méněpráce | |
| R: | M006 ZL6 | Stoka UC (úsek Š4 - Š109) | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------------------------------------|---------------|---|-----|------------|------------------|-------------------|
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*0,50*35)*1,7 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*0,50*19)*1,7 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*0,50*61)*1,7 : | | | | |
| | | Začátek provozního součtu | | | | |
| | | -0,9*0,50*100 | | | -45,00000 | |
| | | -0,9*0,50*13 | | | -5,85000 | |
| | | Š4 : 5*5*0,50 | | | 12,50000 | |
| | | Š106 : 3*3*0,50 | | | 4,50000 | |
| | | napojení před Š109 : 3*2*0,50 | | | 3,00000 | |
| | | Mezisoučet | | | -30,85000 | |
| | | Konec provozního součtu | | | | |
| | | -30,85*1,7 | | | -52,44500 | |
| 18 | 583439320n | Kamenivo drcené hrubé, frakce 0-32 N | t | -222,75000 | 220,00 | -49 005,00 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*1,60*46)*1,8 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*0,70*173)*1,8 : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*1,55*35)*1,8 : | | | | |
| | | -(0,9*1,60*100)*1,8 | | | -259,20000 | |
| | | Š106 : (3*3*2,25)*1,8 | | | 36,45000 | |
| Díl: 4 Vodorovné konstrukce | | | | | | -9 207,90 |
| 19 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | -9,25500 | 823,00 | -7 616,87 |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*0,15*46) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*0,15*173) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*0,15*35) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 1" (0,9*0,15*19) : | | | | |
| | | "Stoka 250 (UC) - zelené 2" (0,9*0,15*61) : | | | | |
| | | -0,9*0,15*100 | | | -13,50000 | |
| | | -0,9*0,15*13 | | | -1,75500 | |
| | | Š4 : 5*5*0,15 | | | 3,75000 | |
| | | Š106 : 3*3*0,15 | | | 1,35000 | |
| | | napojení před Š109 : 3*2*0,15 | | | 0,90000 | |
| 20 | 452112111 | Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm | kus | -4,00000 | 195,07 | -780,28 |
| | | Š107 + Š108 : -4 | | | | -4,00000 |
| 21 | 592243200x | prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 625/60/120 | kus | -1,00000 | 178,25 | -178,25 |
| 22 | 592243210x | prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 625/80/120 | kus | -1,00000 | 195,50 | -195,50 |
| 23 | 592243230x | prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 625/100/120 | kus | -2,00000 | 218,50 | -437,00 |
| Díl: 5 Komunikace | | | | | | -46 185,57 |

Položkový rozpočet

| | | | | | |
|----|---|---------------------------|--|--|--|
| S: | 2018/071C_2_Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL6 | | | | |
| O: | 02 | Měněpráce | | | |
| R: | M006 ZL6 | Stoka UC (úsek Š4 - Š109) | | | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|---|----|-----------|-----------|-----------|
| 24 | 564730011x | Dočasný kryt z kameniva hrubého drčeného vel. 8-16 mm tl 100 mm (obecní komunikace) | m2 | -81,00000 | 105,50 | -8 545,50 |

"Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*46) :

"Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*173)

-0,9*100 -90,00000

Š106 : 3*3 9,00000

| | | | | | | |
|----|-----------|-------------------------------------|----|-----------|--------|------------|
| 25 | 564871116 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm | m2 | -81,00000 | 327,50 | -26 527,50 |
|----|-----------|-------------------------------------|----|-----------|--------|------------|

"Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 1" (0,9*46) :

"Stoka 250 (UC) - asfalt obec. cesta 2" (0,9*173)

-0,9*100 -90,00000

Š106 : 3*3 9,00000

| | | | | | | |
|----|------------|----------------------------------|----|-----------|--------|-----------|
| 26 | 564871116x | Kryt ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm | m2 | -31,50000 | 264,50 | -8 331,75 |
|----|------------|----------------------------------|----|-----------|--------|-----------|

"Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*35) :

-31,5 -31,50000

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|-----------|-------|---------|
| 27 | 573191111 | Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2 | m2 | -31,50000 | 25,60 | -806,40 |
|----|-----------|---|----|-----------|-------|---------|

"Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*35) :

-31,5 -31,50000

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|-----------|-------|-----------|
| 28 | 573451115 | Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 2,7 kg/m2 s posypem kamenivem a se zaválcováním | m2 | -31,50000 | 62,68 | -1 974,42 |
|----|-----------|--|----|-----------|-------|-----------|

"Stoka 250 (UC) - štěrk penetr. obec. cesta" (0,9*35) :

-31,5 -31,50000

| | | | | | | |
|---------------|-----------|---|---|------------|--------|--------------------|
| Díl: 8 | | Trubní vedení | | | | -208 706,04 |
| 29 | 871360510 | Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 10 z polypropylenu DN 250 | m | -113,00000 | 750,00 | -84 750,00 |

-113 -113,00000

| | | | | | | |
|----|-----------|---|-----|----------|--------|---------|
| 30 | 877360420 | Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 250 | kus | -3,00000 | 269,00 | -807,00 |
|----|-----------|---|-----|----------|--------|---------|

| | | | | | | |
|----|-----------|--|-----|----------|----------|-----------|
| 31 | 894138001 | Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách | kus | -2,00000 | 2 045,50 | -4 091,00 |
|----|-----------|--|-----|----------|----------|-----------|

| | | | | | | |
|----|------------|--|-----|----------|-----------|------------|
| 32 | 894411121x | Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 250 dno prefabrikované | kus | -2,00000 | 13 520,00 | -27 040,00 |
|----|------------|--|-----|----------|-----------|------------|

Š107 + Š108 : -2 -2,00000

| | | | | | | |
|----|-----------|---|-----|----------|--------|-----------|
| 33 | 899104112 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 | kus | -2,00000 | 839,00 | -1 678,00 |
|----|-----------|---|-----|----------|--------|-----------|

| | | | | | | |
|----|------------|---|-----|-----------|----------|------------|
| 34 | 286147260x | trubka kanalizační žebrovaná (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 5m (SN10) | kus | -22,60000 | 3 328,42 | -75 222,29 |
|----|------------|---|-----|-----------|----------|------------|

| | | | | | | |
|----|------------|---|-----|----------|--------|-----------|
| 35 | 286147690x | odbočka 45st. 250/160mm pro potrubí kanalizační žebrované | kus | -3,00000 | 962,55 | -2 887,65 |
|----|------------|---|-----|----------|--------|-----------|

| | | | | | | |
|----|------------|---|-----|----------|----------|-----------|
| 36 | 592243070x | skruž betonová šachetní TBS-Q.1 1000/1000/120 | kus | -2,00000 | 1 731,85 | -3 463,70 |
|----|------------|---|-----|----------|----------|-----------|

| | | | | | | |
|----|------------|--|-----|----------|----------|-----------|
| 37 | 592243120x | konus šachetní betonový TBR-Q.1 1000-625/600/120 | kus | -2,00000 | 1 496,00 | -2 992,00 |
|----|------------|--|-----|----------|----------|-----------|

| | | | | | | |
|----|------------|--|-----|----------|--------|---------|
| 38 | 592243480x | těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 | kus | -4,00000 | 197,10 | -788,40 |
|----|------------|--|-----|----------|--------|---------|

| | | | | | | |
|----|-----------|---|-----|----------|----------|-----------|
| 39 | MatR-0086 | Šachtový poklop + rám D400 GU-B-1 (bez odvětrání) | kus | -2,00000 | 2 493,00 | -4 986,00 |
|----|-----------|---|-----|----------|----------|-----------|

| | | | | | | |
|----------------|--|--------------------|--|--|--|-------------------|
| Díl: 99 | | Přesun hmot | | | | -25 895,30 |
|----------------|--|--------------------|--|--|--|-------------------|

Položkový rozpočet

| | | |
|----|--|---------------------------|
| S: | 2018/071C_2_ ; Kanalizace Horní Třešňovec - rozdílové rozpočty ZL6 | |
| O: | 02 | Méněpráce |
| R: | M006 ZL6 | Stoka UC (úsek Š4 - Š109) |


| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|----|------------|-----------|------------|
| 40 | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | -1,15077 | 980,00 | -1 127,75 |
| 41 | R-100411 | Rozvoz písku po staveništi | t | -275,19500 | 90,00 | -24 767,55 |

KANALIZACE HORNÍ TŘEŠNOVEC 2021 01 26 M 1:500



| | Y | X |
|------|-----------|------------|
| §13b | 589497.51 | 1078799.78 |
| §13a | 589498.75 | 1078801.95 |
| e | 589485.14 | 1078823.52 |
| §11a | 589467.13 | 1078858.11 |
| d | 589457.36 | 1078877.82 |
| §9 | 589447.46 | 1078901.87 |
| d | 589440.48 | 1078925.87 |
| c | 589432.76 | 1078966.14 |
| b | 589433.63 | 1078983.11 |
| §5 | 589439.16 | 1078999.19 |

- vytvořené úpravy
- KANALIZACE reštrukturovaná
- KANALIZACE úprava trasy
- navržené síťové PD
- KANALIZACE návrh PD
- vodovod příloha



**VODOVODY A KANALIZACE
JABLONNÉ NAD ORLICÍ, a.s.**

Úseky obce jsou v rozvoji!
 Slezská 350, 561 04 Jablonné nad Orlicí
 tel. 725 495 463 e-mail: hanius@vňar.cz

ŘEŠENÝ ÚSEK

ZMĚNOVÝ LIST Č. 6

Kanalizace Horní Třešňovec

Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 6

Popis a zdůvodnění změny:

Část stoky UC ve spodní části mezi úseky Š4 a Š109 byl způsob provedení gravitační kanalizace otevřeným výkopem nahrazen řízeným protlakem v délce 113 m.

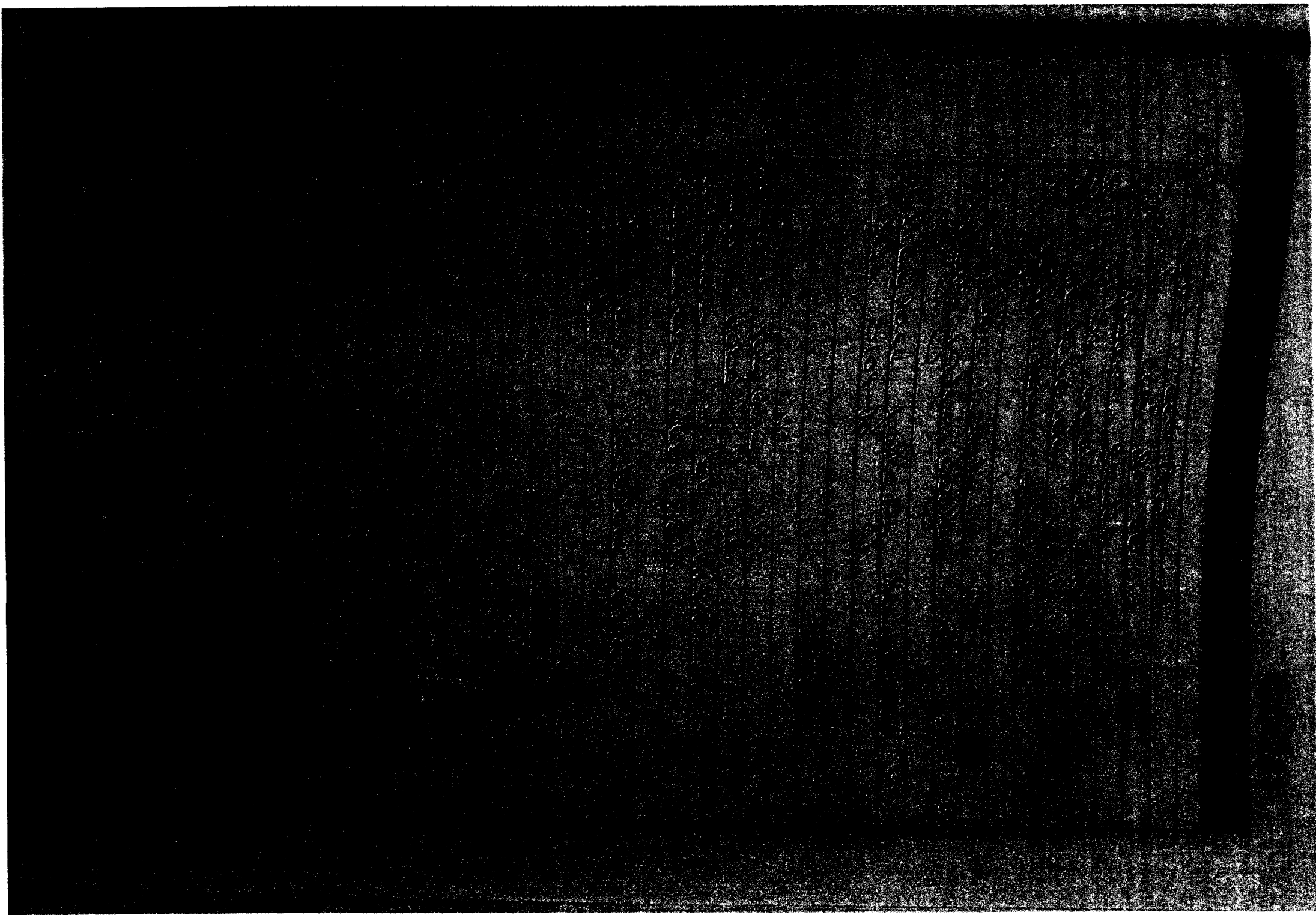
Důvodem je vysoká hladina spodní vody a výskyt tekoucích písku. S tím souvisí propojení provedeného protlaku na budovanou kanalizační stoku v místě šachty Š4.

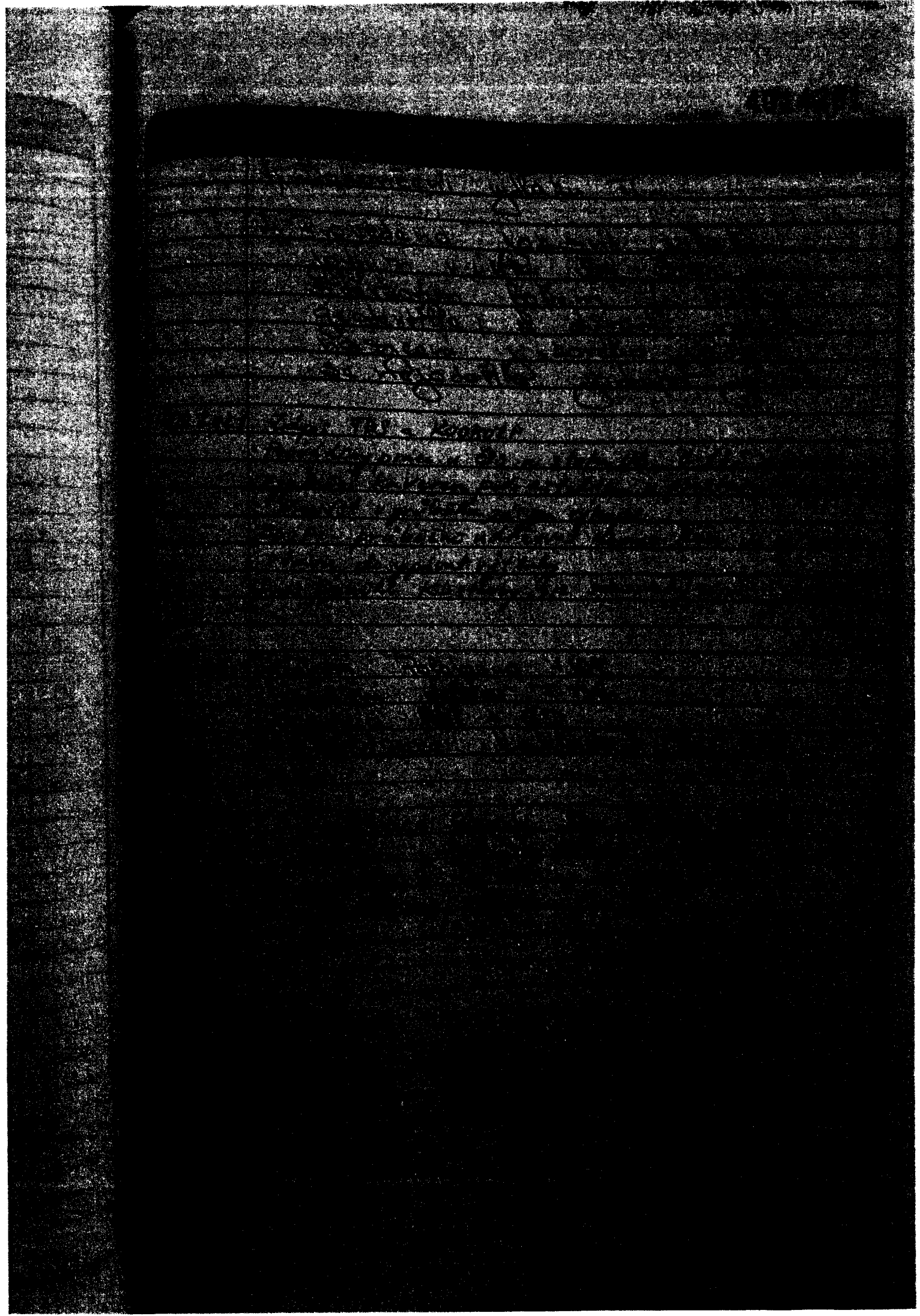
Projektant:

VIS – Vodohospodářsko-inženýrské služby s.r.o.
Hradec Králové

Ing. Herman Martin







10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300

301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400

401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500

