



<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+</b>		číslo OZ: <b>1</b>		
Zhotovitel:	STASPO spol. s r.o., Těšínská 254,716 00 Ostrava - Radvanice			
Investor:	Město Kopřivnice	Datum: 2.3.2020		
Název akce: <b>Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší</b>				
Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0006976				
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>	osobně <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Odkazy na</b>	specifikaci:	<b>viz. příloha</b>		
	na výkresy:	<b>viz. příloha</b>		
	na rozpočtové podklady:	<b>viz. příloha</b>		
	na jinou část smlouvy:	-		
<b>Stavební objekt</b> (číslo a název): <b>TZ 01.3 Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlaku a přípojky NN</b>				
<b>Původní řešení:</b> Celá délka objektu výtlaku byla vyprojektována jako pokládka potrubí do otevřeného výkopu, při níž je pak do tohoto výkopu pokládán obecně používaný potrubní materiál, vyžadující uložení do pískového podsypu (lože) a obsypu.				
<b>Návrh řešení:</b> Potrubí DN100 PE100RC SDR17 PN10 125,0x7,4 mm vyžadující podsypy a obsypy, nahradit v celém úseku objektu výtlaku potrubím ze zesílenou ochranu pláště PE HD 100RC / PP SDR17 PN10 TYP3 pipe 125 x 7,4+1,5 s certifikací dle Pas 1075 typu 3., a to v úseku <b>km 0,630 – 0,880</b> v rámci řízeného protlaku a ve zbytku trasy, tj. v úsecích <b>km 0,000 - 0,630 a 0,861 – 1,264</b> v otevřeném výkopu, avšak bez nutnosti provedení obsypu a podsypu pískem.				
<b>Zdůvodnění řešení:</b> Použitím potrubí se zesílenou ochranou v celé délce objektu výtlaku (viz popis v návrhu) se stanou nepotřebnými nákupy a převozy písku na podsypy a obsypy, a taktéž se sníží objem vytlačené zeminy (ke zpětnému zásyvu bude z vykopané zeminy ponechána na místě frakce do 0-63 mm). Bude takto položen pouze jeden typ (odolnějšího) potrubí, což ulehčí jeho údržbu a provozování a zkrátí dobu omezování provozu cyklostezky. V úseku protlaku taktéž nepoškodí povrch cyklostezky z AB, který byl vyprojektován jako otevřený výkop, poněvadž je to v terénu, jehož geologický profil je vlivem různorodých navážek nesourodý, a proto sondami těžko ověřitelný. Zhotovitel všechna rizika, která projektanta přiměla k jeho návrhu, zvážil, a přesto nabídl, že by daný úsek realizoval raději řízeným protlakem, a to s garancí dodržení pevné ceny, dané schválením tohoto změnovém listu. Navržené řešení přináší úsporu, je jakostně adekvátní původnímu řešení a nemění jeho charakter. Z hlediska ZVZ § 222 odpovídá odst. (4).				
Počet připojených listů specifikací:				
<b>Důvod vícepráce / méněpráce ve vazbě na zákon 134/2016, § 222:</b> Navržená změna nemění povahu stavby, navržený materiál změny je kvalitativně vyšší než původně navržený materiál v projektové dokumentaci.				
odstavec 4, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>	
<b>Oznámení vydává:</b> zhotovitel				



**Stanovisko technického dozoru stavby:** souhlas daný podpisem

[Redacted signature]

**Stanovisko projektanta stavby:** souhlas daný podpisem

[Redacted signature]

**Přílohy:**

POZ 1/1 - situace úseku s bezvýkopovou technologií

POZ 1/2 - část podélného profilu s bezvýkopovou technologií

POZ 1/3 - situace úseku se změnou obsypu

POZ 1/4 - uložení potrubí (oba typy)

POZ 1/5 - položkový rozpočet

POZ 1/6 - tabulka evidence změn

POZ 1/7 – porovnání typů potrubí dle vlastností materiálu

POZ 1/8 – stanovisko AD

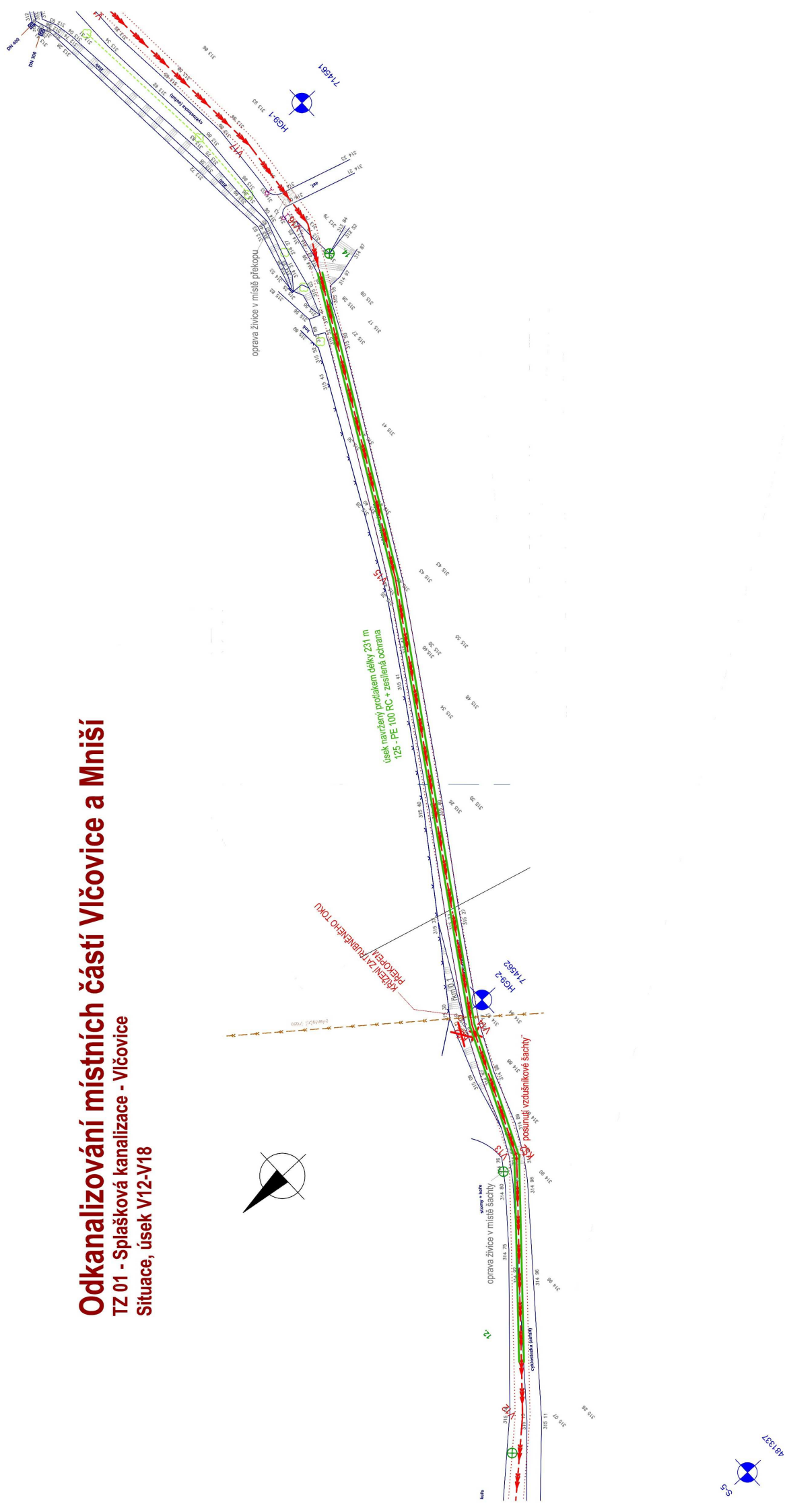


<b>ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+</b>		číslo ZL: <b>1</b>
Zhotovitel:	STASPO spol. s r.o., Těšínská 254,716 00 Ostrava - Radvanice	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	31. 03. 2020	
<b>Stavební objekt (číslo a název):</b> <b><u>TZ 01.3 Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlaku a přípojky NN</u></b>		
<b>Původní řešení:</b> Celá délka objektu výtlaku byla vyprojektována jako pokládka potrubí do otevřeného výkopu, při níž je pak do tohoto výkopu pokládán obecně používaný potrubní materiál, vyžadující uložení do pískového podsypu (lože) a obsypu.		
<b>Návrh řešení:</b> Potrubí DN100 PE100RC SDR17 PN10 125,0x7,4 mm vyžadující podsypy a obsypy, nahradit v celém úseku objektu výtlaku potrubím ze zesílenou ochranu pláště PE HD 100RC / PP SDR17 PN10 TYP3 pipe 125 x 7,4+1,5 s certifikací dle Pas 1075 typu 3., a to v úseku <b>km 0,630 – 0,880</b> v rámci řízeného protlaku a ve zbytku trasy, tj. v úsecích <b>km 0,000 - 0,630 a 0,861 – 1,264</b> v otevřeném výkopu, avšak bez nutnosti provedení obsypu a podsypu pískem.		
<b>Zdůvodnění řešení:</b> Použitím potrubí se zesílenou ochranou v celé délce objektu výtlaku (viz popis v návrhu) se stanou nepotřebnými nákupy a převozy písku na podsypy a obsypy, a taktéž se sníží objem vytlačené zeminy (ke zpětnému zásypu bude z vykopané zeminy ponechána na místě frakce do 0-63 mm). Bude takto položen pouze jeden typ (odolnějšího) potrubí, což ulehčí jeho údržbu a provozování a zkrátí dobu omezování provozu cyklostezky. V úseku protlaku taktéž nepoškodí povrch cyklostezky z AB, který byl vyprojektován jako otevřený výkop, poněvadž je to v terénu, jehož geologický profil je vlivem různorodých navážek nesourodý, a proto sondami těžko ověřitelný. Zhotovitel všechna rizika, která projektanta přiměla k jeho návrhu, zvážil, a přesto nabídl, že by daný úsek realizoval raději řízeným protlakem, a to s garancí dodržení pevné ceny, dané schválením tohoto změnovém listu. Navržené řešení přináší úsporu, je jakostně adekvátní původnímu řešení a nemění jeho charakter. Z hlediska ZVZ § 222 odpovídá odst. (4).		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	4
Cena méněprací bez DPH: <b>-2 780 800,- Kč</b>	Cena víceprací bez DPH: <b>2 665 950,- Kč</b>	
Výsledná cena změny bez DPH: <b>- 114 850,- Kč</b>	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: <b>Není předmětem změny</b>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce TDS:	Podpis zmocněnce projektanta:	
Datum:	Datum:	
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

# Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší

TZ 01 - Splašková kanalizace - Vičovice

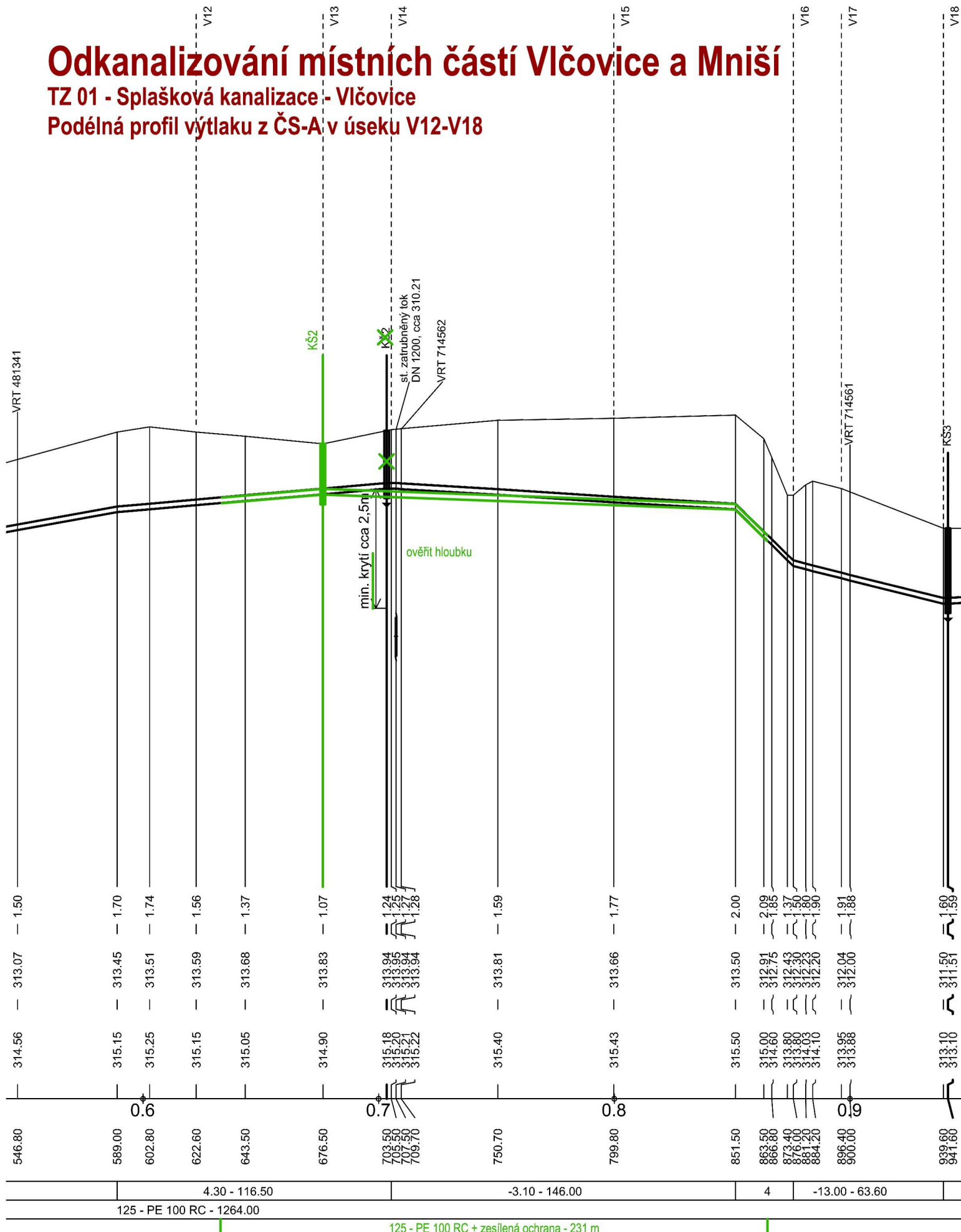
Situace, úsek V12-V18



# Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

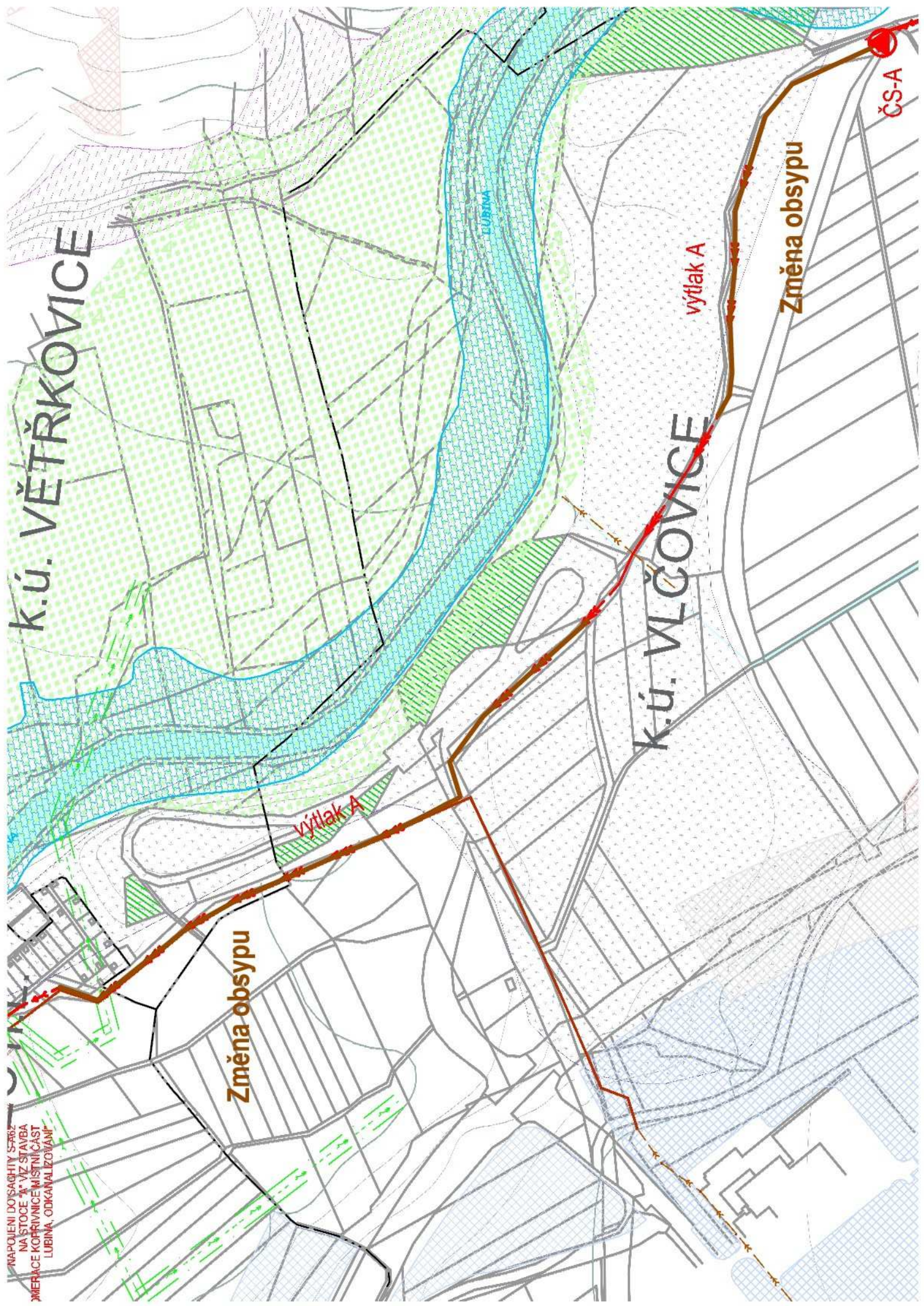
## TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

### Podélná profil výtlačku z ČS-A v úseku V12-V18





NAPOJENÍ DO SAGHTY 5766Z  
NA STOCE "A" VZ SÍŤAVBA  
ZMĚŘENÍ KOPRIVNICE MÍSTNÍ ČÁST  
LUBINA, ODKANALIZOVÁNÍ



k.ú. VĚTŘKOVICE

k.ú. VLČOVICE

Změna obsypu

výtlak A

výtlak A

Změna obsypu

ČS-A



# Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

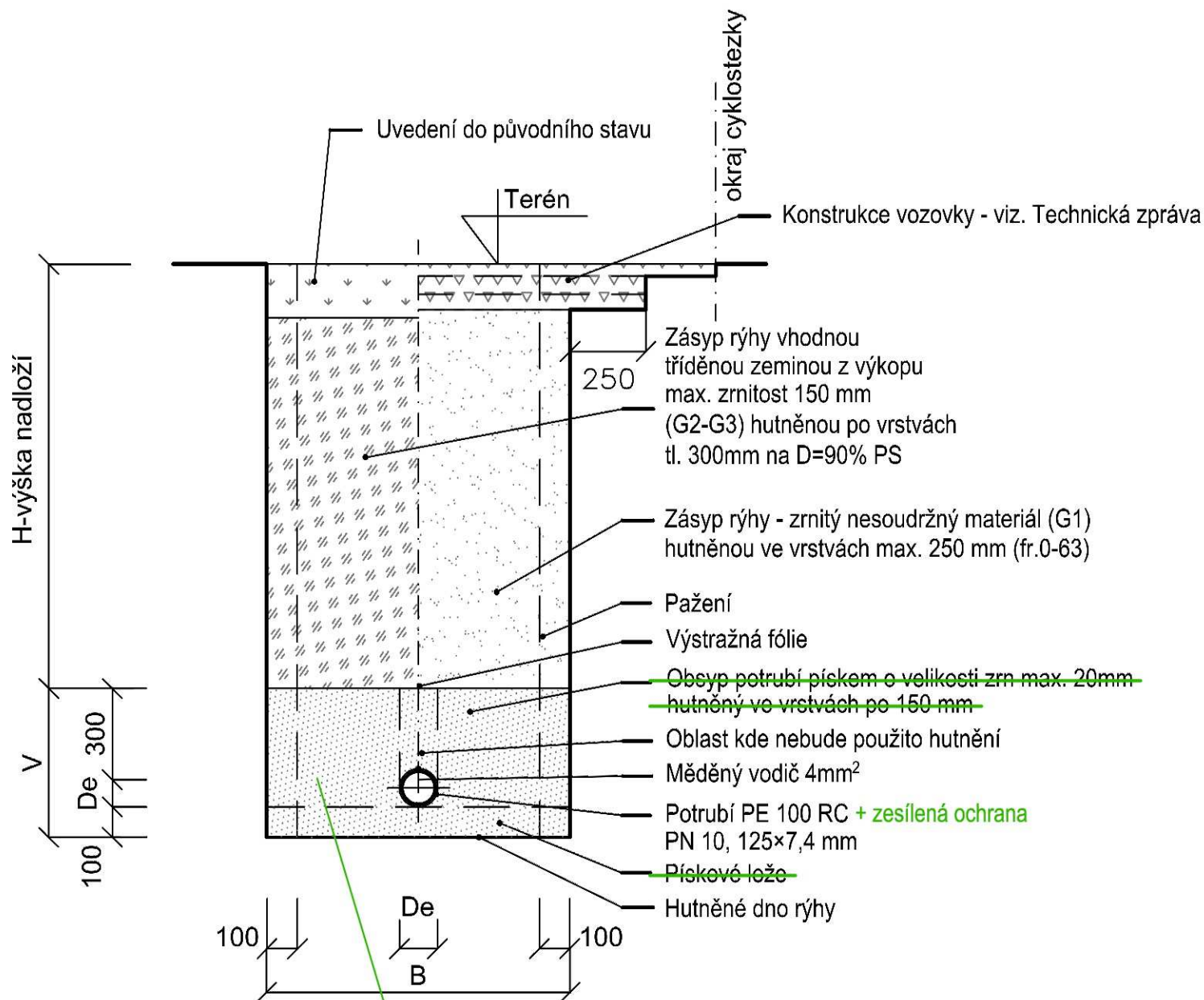
## TZ 01 - Splašková kanalizace - Vlčovice

### Vzorové uložení potrubí pro zesílenou ochranu potrubí (mimo cyklostezku)

## ULOŽENÍ VÝTLAČNÉHO POTRUBÍ

### PE 100 RC, PN 10, 125×7,4 mm

### svislý výkop v cyklostezce a ve volném terénu



Obsyp potrubí vhodnou tříděnou zeminou z výkopu, max. zrnitost 60 mm, hutnění po vrstvách 150 mm (nebudou použity zeminy z lokality staré ekologické zátěže!!!)

De	DN	B	V
125x7,4	100	900	525

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2883/ZL1

**Stavba: Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší**

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 15. 4. 2020

Zadavatel: IČ:  
Město Kopřivnice DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
STASPO, spol. s r.o. DIČ:

Projektant: IČ:  
KONEKO, spol. s r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
**změnový list ZL-1** DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH -114 850,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>-114 850,00</b>	<b>-24 118,50</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>-138 968,50</b>
-------------------	----------	------------	--------------------

---

**Projektant** **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

---

**Objednavatel** **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko



## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2883/ZL1

**Stavba:** Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Místo: Datum: 15. 4. 2020

Zadavatel: Město Kopřivnice Projektant: KONEKO, spol. s r.o.

Zhotovitel: STASPO, spol. s r.o. Zpracovatel: změnový list ZL-1

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>-114 850,00</b>	<b>-138 968,50</b>
ZL1a	ZL-1 Vícepráce	2 665 950,00	3 225 799,50
ZL1b	ZL-1 Méněpráce	-2 780 800,00	-3 364 768,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Objekt:

**ZL1a - ZL-1 Vícepráce**

Místo:

Datum: 15. 4. 2020

Zadavatel:

Město Kopřivnice

Projektant:

KONEKO, spol. s  
r.o.

Zhotovitel:

STASPO, spol. s r.o.

Zpracovatel:

**změnový list ZL-1**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**2 665 950,00**

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 665 950,00

D 8

Trubní vedení

2 665 950,00

1	K	8711b-R	Úsek dělaný v otevřeném výkopu z potrubního materiálu se zesílenou ochranou pláště PE HD 100RC / PP SDR17 PN10 TYP3 pipe 125 x 7,4+1,5 s certifikací dle Pas 1075 typu 3, bez potřeby podsypu a obsypu pískem	m	1 033,000	2 100,00	2 169 300,00
2	K	8711a-R	Úsek dělaný protlakem z potrubního materiálu ze zesílenou ochranoupláště PE HD 100RC / PP SDR17 PN10 TYP3 pipe 125 x 7,4+1,5 s certifikací dle Pas 1075 typu 3	m	231,000	2 150,00	496 650,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Objekt:

**ZL1b - ZL-1 Méněpráce**

Místo:

Datum: 15. 4. 2020

Zadavatel: Město Kopřivnice

Projektant: KONEKO, spol. s  
r.o.

Zhotovitel: STASPO, spol. s r.o.

Zpracovatel: **změnový list ZL-1**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**-2 780 800,00**

D HSV

Práce a dodávky HSV

-2 780 800,00

D 8

Trubní vedení

-2 780 800,00

1	K	8711-R	D+M TŽ 01.3-3 Výtlač z CS-A; DN100 PE100RC SDR17 PN10 (rozm.125,0*7,4mm),celk.dl.1264,0m - včet.zemních prací, uložení a zásypu, úprav a obnov všech dotčených povrchů; včet. všech tvarovek, armatur a ostatních materiálů a napojení na stávající	m	-1 264,000	2 200,00	-2 780 800,00
---	---	--------	---	---	------------	----------	---------------



**TABULKA EVIDENCE ZMĚN**

**POZ1/6**

Stavba: **Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší**

**AKTUALIZACE K: 08. 04. 2020**

čís.ZL	Název objektu	Předmět změny (popis)	Cena Kč bez DPH			Hodnota změny	§222 (4) ZVZ - 15 % původní hodnoty závazku ze sl.7	§222 (5) ZVZ - 50 % původní hodnoty závazku ze sl.7	§222 (6) ZVZ - 50 % původní hodnoty závazku ze sl.7	§222 (7) ZVZ -bez porovnávání k původní hodnotě závazku (změna za původní cenu)	§222 (9) ZVZ -30 % původní hodnoty závazku jde-li o krit. (5) a (6) ve sl.6 (Kč)	
			Odpočet	Přípočet	Rozdíl							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	TZ 01.3 Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlaku a přípojky NN	Výměna výtlačného potrubí s úsporou obsypu v km 0,000 - 0,630 a 0,861 – 1,264 a změna z otevřeného výkopu na řízený protlak v km 0,630 – 0,880	2 780 800,00	2 665 950,00	-114 850,00	5 446 750,00	5 446 750,00					
2					0,00	0,00						
26					0,00	0,00			0,00		0,00	
<b>CELKEM změna RN vlivem uznatelných změn</b>			<b>2 780 800,00</b>	<b>2 665 950,00</b>	<b>-114 850,00</b>	<b>5 446 750,00</b>	<b>5 446 750,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>LIMITY podle § 222 ZVZ</b>			<b>Kč</b>	<b>původní hodnota závazku</b>	<b>119 340 074,23</b>	<b>17 901 011,13</b>	<b>59 670 037,12</b>	<b>59 670 037,12</b>			<b>35 802 022,27</b>	
<b>REZERVA (zbývající do vyčerpání LIMITŮ dle ZVZ)</b>			<b>Kč</b>			<b>12 454 261,13</b>	<b>59 670 037,12</b>	<b>59 670 037,12</b>			<b>35 802 022,27</b>	
					<b>% čerpání</b>	<b>30,43%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>			<b>0,00%</b>	
<b>NOVÁ CENA vč. změn (zbývající do vyčerpání LIMITŮ dle ZVZ)</b>			<b>Kč</b>		<b>119 225 224,23</b>							

## Porovnání typu potrubí

POZ1/7

parametr	<i>Projektované potrubí:</i> <b>DN100 PE100RC SDR17 PN10 125,0x7,4 dle PAS 1075 Typ 1</b>	<i>Nově navržené potrubí:</i> <b>PE HD 100RC/PP SDR17 PN10 125x7,4+1,5 dle PAS 1075 Typ 3</b>
<b>Porovnání podle vlastností materiálů</b>		
<i>teplotní roztažnost</i>	0,2 mm/m.°C	0,2 mm/m.°C
<i>modul pružnosti</i>	1100 MPa	1100 MPa
<i>objemová hmotnost</i>	950 kg/m <sup>3</sup>	950 kg/m <sup>3</sup>
<i>odolnost vůči otěru</i>	max. 0,5 mm/100let	max. 0,4 mm/100let
<i>kruhová tuhost</i>	21,7 MPa	23,4 MPa
<b>Porovnání podle způsobu uložení</b>		
<i>vhodnost dle třídy těžitelnosti zeminy (ČSN736133)</i>	třída I.	třída I. a II., třída III. podmíněně
<i>použití zásypu zeminou zrnitostí</i>	do 20 mm	bez omezení
<i>dle metody pokládky</i>	otevřený výkop	otevřený výkop, protlačení

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA  
18\_170.docVYŘIZUJE  
[REDAKCE]Ostrava  
11.8.2020**Věc: Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší**  
*Stanovisko projektanta k ZL 1*

Dle schválené projektové dokumentace výstavba výtlačného řadu z ČS byla navržena za použití klasické technologie, tj. v otevřeném paženém výkopu. Primárním důvodem byla skutečnost, že část výtlačku byla navržena na území bývalé skládky - stará ekologická zátěž, skládka Nohlice č. 6. Podle dostupných informací byly na skládku v minulosti ukládány staré slévárenské písky a odlitky, stavební odpad apod.

V průběhu realizace Zhotovitel navrhnul změnu technologie výstavby výtlačného řadu, tj. navrhnul realizovat výtlačný řad pomocí bezvýkopové technologie, konkrétně řízeným horizontálním vrtáním a to přesto, že byl Projektantem upozorněn na možné komplikace s použitím bezvýkopové technologie zejména v lokalitě skládky, které mohou znemožnit/zkomplikovat realizaci díla navrženým technologickým postupem.

Navržená změna nemá vliv na kvalitu díla, oproti návrhu PD Zhotovitel navrhuje z důvodu změny technologie výstavby jako materiál výtlačku použití potrubí PE 100 RC + ochranná vrstva dle Pas 1075 typu 3, které je oproti návrhu PD kvalitativní lepší.

V případě, že Zhotovitel přebírá veškerá rizika spojené se změnou technologie výstavby, za AD s navrženým řešením souhlasíme.

[REDAKCE]  
HIP, KONEKO spol. s r.o.