



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+		číslo OZ: 7		
Zhotovitel:	STASPO spol. s r.o., Těšínská 254,716 00 Ostrava - Radvanice			
Investor:	Město Kopřivnice	Datum: 4.5.2020		
Název akce: Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší				
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"/>
Odkazy na	specifikaci:	viz. příloha		
	na výkresy:	viz. příloha		
	na rozpočtové podklady:	viz. příloha		
	na jinou část smlouvy:	-		
Stavební objekt (číslo a název): TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice				
Původní řešení: Protlaky ručně kopané pažením do ocelové chráničky DN800, protlak č.1 délky 17,5 m vystrojený potrubím PVC-U DN300 na stoce A v úseku mezi šachtami Š-A43 a Š-A44, protlak č.2 délky 16,5 m vystrojený potrubím PVC-U DN300 na stoce C3 v úseku mezi šachtami Š3 a SP4 a protlak č.3 délky 17 m vystrojený potrubím PP DN300 na stoce A v úseku mezi šachtami Š-A15 a Š-A15.				
Návrh řešení: Protlak č.1 délky 17,5 na stoce A v úseku mezi šachtami Š-A43 a Š-A44 bude řešen zatažením tlustostěnného potrubí PP SN16 DN300, jenž bude zároveň plnit funkci kanalizačního potrubí. Zbytek úseku bude proveden otevřeným výkopem se zachováním stejného potrubí jako zatahované potrubí, tedy PP SN16 DN300, aby nebyla změna potrubí mezi šachtami. Protlak č.2 délky 16,5 na stoce C3 v úseku mezi šachtami Š3 a SP4 bude řešen otevřeným výkopem s povrchovou úpravou dle požadavků ŘSD. Protlak č.3 délky 17 na stoce A v úseku mezi šachtami Š-A13 a Š-A14 bude řešen dle původní projektové dokumentace, ale na základě geologického průzkumu se mění třída těžitelnosti zeminy z důvodu výskytu horniny s třídou těžitelnosti 5.				
Zdůvodnění řešení: Změna protlaku č.1 délky 17,5 na stoce A v úseku mezi šachtami Š-A43 a Š-A44 a změna protlaku č.2 délky 16,5 na stoce C3 v úseku mezi šachtami Š3 a SP4 je z obdobných důvodů, jako změna č. 4, která řešila sesuv kameniva do výkopu. Při zatlačování ocelové chráničky DN800 a ručním odtěžováním zeminy je vysoké riziko vysypávání čela protlaku do potrubí a vznik kaverny nad ocelovou chráničkou. Tímto by vzniklo vysoké riziko sedání zeminy nad protlakem a tím sedání komunikace ve správě ŘSD. Změnu protlaku č.3 délky 17 na stoce A v úseku mezi šachtami Š-A13 a Š-A14 nebylo možné projektantem předvídat, geologické průzkumy nenaznačovaly v dané lokalitě horniny s touto třídou těžitelnosti.				
Počet připojených listů specifikací:				
Důvod vícepráce / méněpráce ve vazbě na zákon 134/2016, § 222: Navržená změna nemění povahu stavby, navržený materiál změny je kvalitativně vyšší než původně navržený materiál v projektové dokumentaci.				
odstavec 4, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>	
Oznámení vydává: zhotovitel				



Stanovisko technického dozoru stavby: souhlas daný podpisem

[Redacted signature]

Stanovisko projektanta stavby: souhlas daný podpisem

[Redacted signature]

Přílohy:

POZ 7/1 - položkový rozpočet

POZ 7/2 - projekty protlaků

POZ 7/3 - stanovisko správce komunikace a výrobce potrubí k protlaku č.1

POZ 7/4 - stanovisko správce komunikace k protlaku č.2

POZ 7/5 - geologický posudek k protlaku č.3



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+		číslo ZL: 7
Zhotovitel:	STASPO spol. s r.o., Těšínská 254,716 00 Ostrava - Radvanice	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	1.8.2020	
Stavební objekt (číslo a název):		
Navržené řešení přináší úsporu, je jakostně adekvátní původnímu řešení a nemění jeho charakter. Z hlediska ZVZ § 222 odpovídá odst. (6).		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů: 1	
Cena méněprací bez DPH: -831 578,90 Kč	Cena víceprací bez DPH: 722 904,41 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: -108 674,49 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Není předmětem změny	
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:	

POZ-7.1

Rozpočet více-méně prací

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

Rekapitulace rozpočtu ZL č.7

	<i>cena bez DPH</i>	<i>DPH 21%</i>	<i>cena včetně DPH</i>
Vícepráce	722 904,41	151 809,93	874 714,34
Méněpráce	-831 578,90	-174 631,57	-1 006 210,47
<u>Více-méně práce celkem</u>	<u>-108 674,49</u>		<u>-131 496,13</u>

Rozpočet více prací

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

kód položky **popis** **MJ** **množství** **cena** **cekem**

Změna protlaku na stoce A, úsek Š-A43 až Š-A44

TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice

1	Zemní práce				
132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes	m3	35,100	158,00	5 545,80
132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	10,530	66,60	701,30
151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 r	m2	72,000	150,00	10 800,00
151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl dc	m2	72,000	50,00	3 600,00
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3 až 4 hl výkopu	m3	35,100	20,00	702,00
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny	m3	35,100	20,20	709,02
Srov-980-R	Poplatek za skládku přebytečné zeminy, vč. analýz rozst	m3	35,100	150,00	5 265,00
174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hul	m3	12,290	95,00	1 167,55
122614300	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodrtř fr. 0-63 mm, vč. dc	t	23,351	300,00	7 005,30
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, ulož	m3	9,360	50,00	468,00
583373060	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkopísek fr. 0-16 mm, vč.	t	17,784	300,00	5 335,20
4	Vodorovné konstrukce				
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku, zrnitá	m3	13,450	864,00	11 620,80
23-M	Potrubí a armatury				
871374201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výl	m	12,000	288,00	3 456,00
460310107	Montáž-Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 t	m	8,000	2 640,00	21 120,00
2860	trubka tlaková PE100RC DN300, SDR11, spojovaná sv	m	20,000	2 716,00	54 320,00

Změna protlaku na stoce C3, úsek Š3 až SP4

TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice

1	Zemní práce				
113107222.2.1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drcené	m2	24,600	34,90	858,54
113107222.2.2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drcené	m2	16,400	34,90	572,36
113107182	Odstranění podkladu živičného tl do 100 mm strojně pl	m2	73,800	57,60	4 250,88
132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes	m3	107,738	158,00	17 022,53
132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	32,321	66,60	2 152,60
151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 r	m2	156,000	150,00	23 400,00
151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl dc	m2	156,000	50,00	7 800,00
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3 až 4 hl výkopu	m3	107,738	20,00	2 154,75
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny	m3	107,738	20,20	2 176,30
Srov-980-R	Poplatek za skládku přebytečné zeminy, vč. analýz rozst	m3	107,738	150,00	16 160,63
174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hul	m3	66,498	95,00	6 317,26
122614300	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodrtř fr. 0-63 mm, vč. dc	t	126,345	300,00	37 903,58
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, ulož	m3	19,890	50,00	994,50
583373060	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkopísek fr. 0-16 mm, vč.	t	37,791	300,00	11 337,30
4	Vodorovné konstrukce				
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku, zrnitá	m3	21,350	864,00	18 446,40
5	Komunikace				
564851111.3	Podklad ze štěrkodrtě ŠDA fr.0-32mm tl 150 mm - Státr	m2	16,400	112,00	1 836,80
567132113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC	m2	16,400	500,00	8 200,00
573111113.2	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství	m2	24,600	35,00	861,00
565166111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22S (obalované	m2	24,600	380,00	9 348,00
573211109.2	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m	m2	65,600	15,00	984,00
577165132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16S (ABH I) tl 70 mm	m2	65,600	352,00	23 091,20
573211109.2	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m	m2	73,800	15,00	1 107,00
576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11S (AKM I) tl 45 mm	m2	73,800	327,00	24 132,60
919122111	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl	m	16,400	75,00	1 230,00
23-M	Potrubí a armatury				
871370410	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 10 z pol	m	19,500	193,00	3 763,50
997	Přesun sutě				
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	31,488	43,30	1 363,43
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkýc	t	283,392	10,10	2 862,26
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou c	t	31,488	168,00	5 289,98
997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na sl	t	17,712	200,00	3 542,40
997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skl	t	13,776	140,00	1 928,64

Změna protlaku na stoce A, úsek Š-A13 až Š-A14

TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice

1 **Zemní práce**

143204113R1	Příplatek za ražení štol sbíjením	m	17,000	20 000,00	340 000,00
143204113R2	Příplatek za zpevnění štítu chráničky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00

Vícepráce celkem

722 904,41

Rozpočet méně prací

stavba: Odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

kód položky	popis	MJ	množství	cena	cekem
-------------	-------	----	----------	------	-------

Změna protlaku na stoce A, úsek Š-A43 až Š-A44

TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice

1	Zemní práce				
1417041	Startovací a koncové šachty-zemní práce,zajištění stav	m3	-44,265	2 300,00	-101 809,50
143204113	Ražení štol s ostěním z ocelových trub protlačením I do	m	-17,500	10 780,00	-188 650,00
143332800	trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D82	m	-17,500	6 160,00	-107 800,00
141704	Uložení a doplňkové konstrukce vč.utěsnění konců chr	sada	-0,330	30 000,00	-9 900,00
141703	Zafoukání mezikruží cementopopílkovou suspenzí - Bez	m3	-7,330	1 500,00	-10 995,00
8	Trubní vedení				
871375241	D+M Kanalizační potrubí z PVC-U plnostěnné tuhost tří	m	-18,720	820,00	-15 350,40

Změna protlaku na stoce C3, úsek Š3 až SP4

TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice

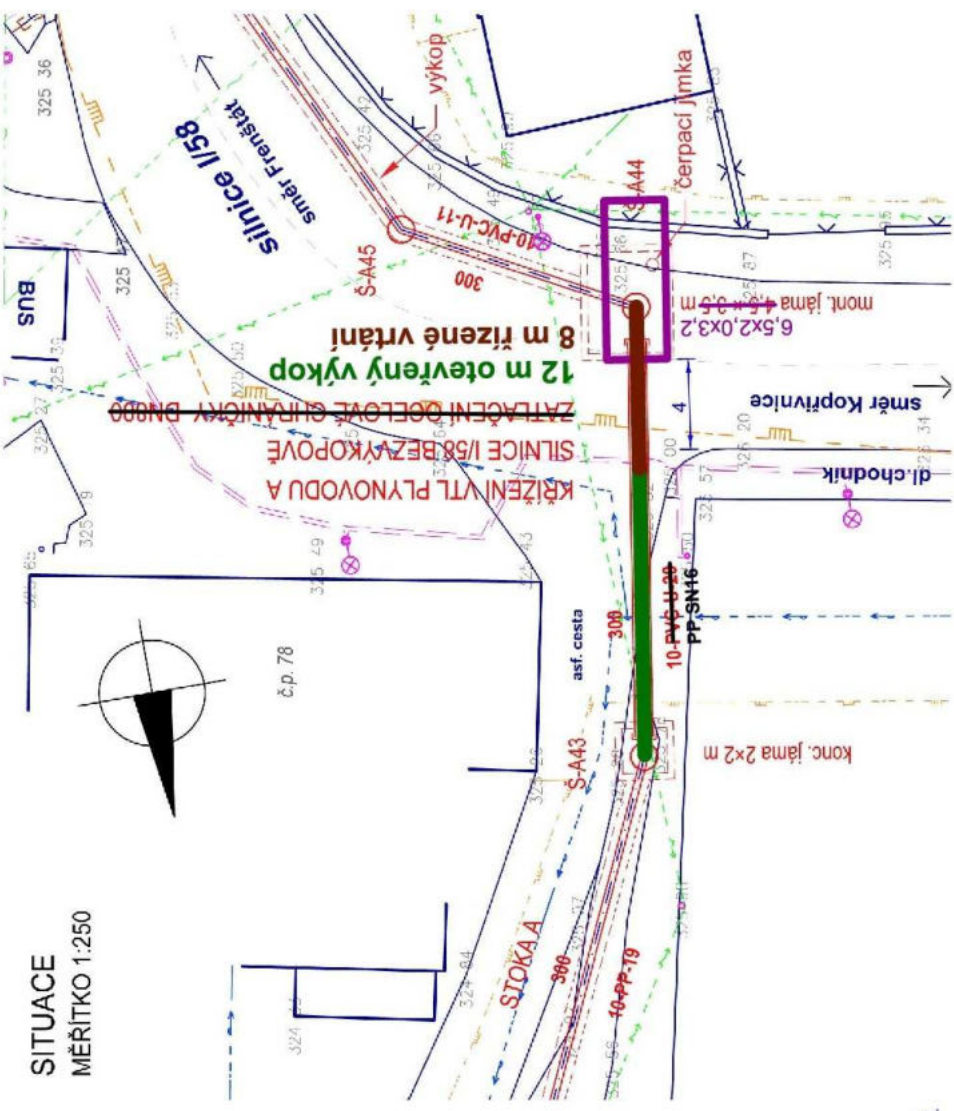
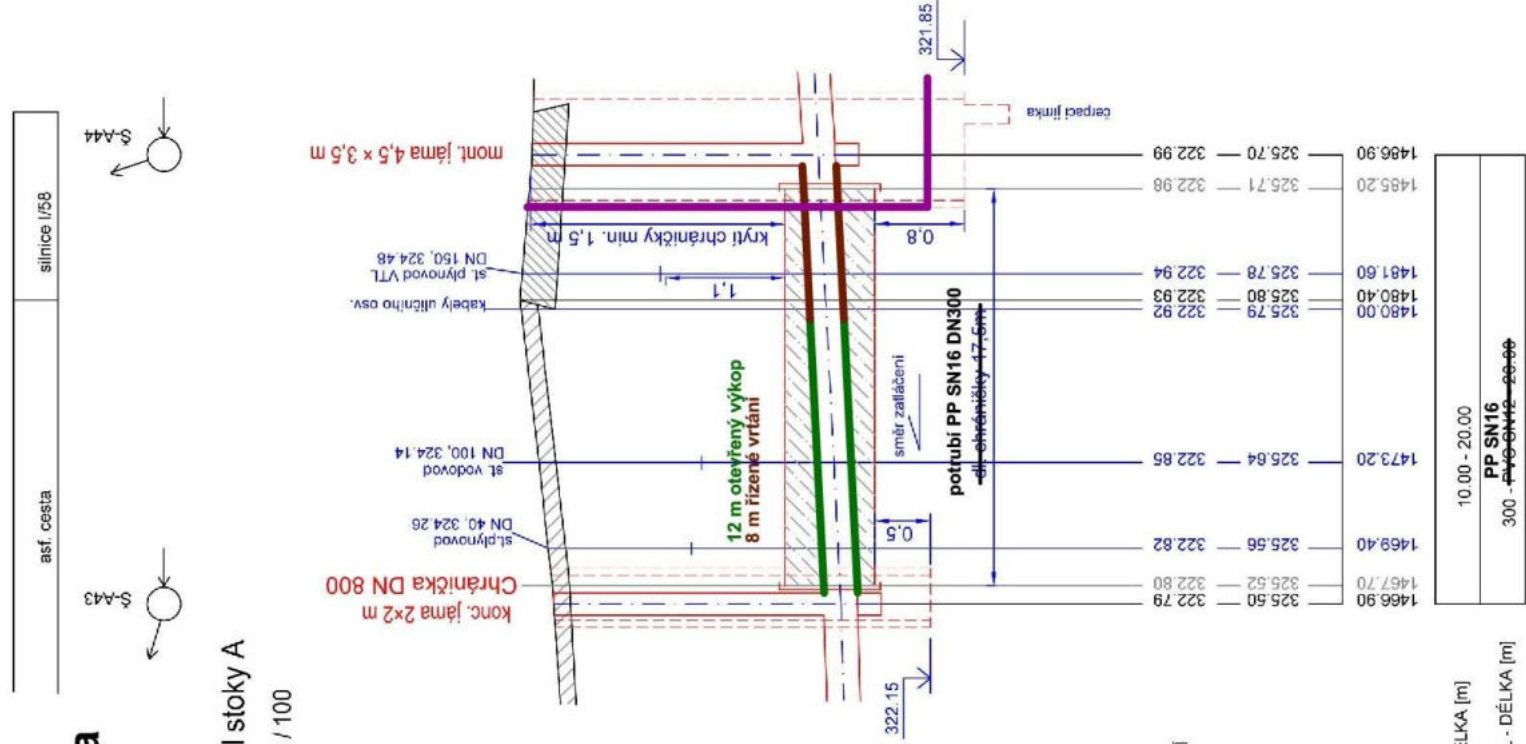
1	Zemní práce				
1417041	Startovací a koncové šachty-zemní práce,zajištění stav	m3	-42,030	2 300,00	-96 669,00
143204113	Ražení štol s ostěním z ocelových trub protlačením I do	m	-16,500	10 780,00	-177 870,00
143332800	trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D82	m	-16,500	6 160,00	-101 640,00
141704	Uložení a doplňkové konstrukce vč.utěsnění konců chr	sada	-0,330	30 000,00	-9 900,00
141703	Zafoukání mezikruží cementopopílkovou suspenzí - Bez	m3	-7,330	1 500,00	-10 995,00

Méněpráce celkem

-831 578,90

POVRCH ÚZEMÍ
POZ-7.3a
NÁZVY ŠACHET

Podélný profil stoky A
MĚŘÍTKO 1:250 / 100



POVRCH ÚZEMÍ

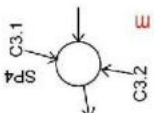
POZ-7.3b

NÁZVY ŠACHET

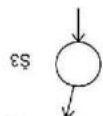
asf. c.

silnice I/58

asf. c.



mont. jáma 5 x 3,5 m



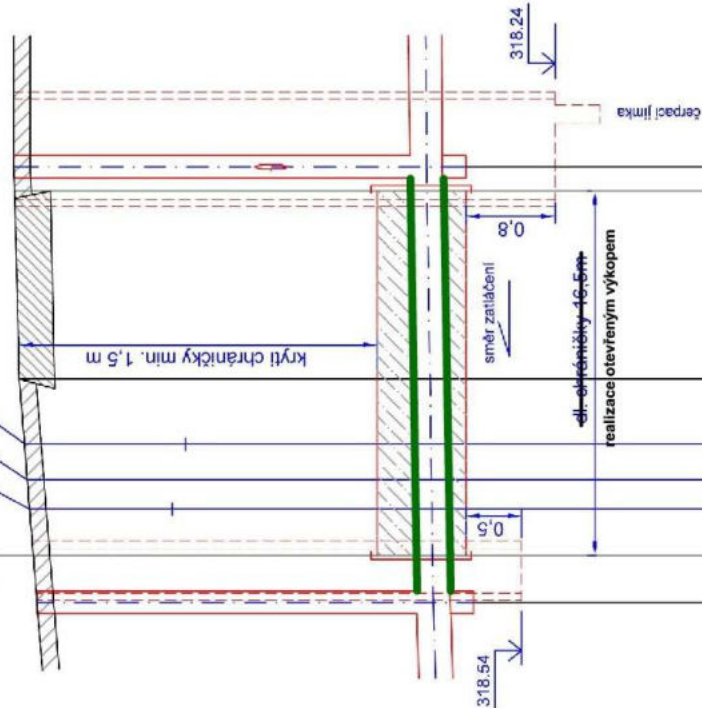
Chranička DN800
konc. jáma 2x2 m

Podélný profil stoky C3
MĚŘITKO 1:250 / 100

st. plynovod
DN 40, 321.66
sděl. vedení podz.
st. vodovod
DN 100, 321.51

Krytí chraničky min. 1,5 m

č.p. 84



KOTA DNA POTRUBÍ

KOTA TERÉNU

STANIČENÍ [m]

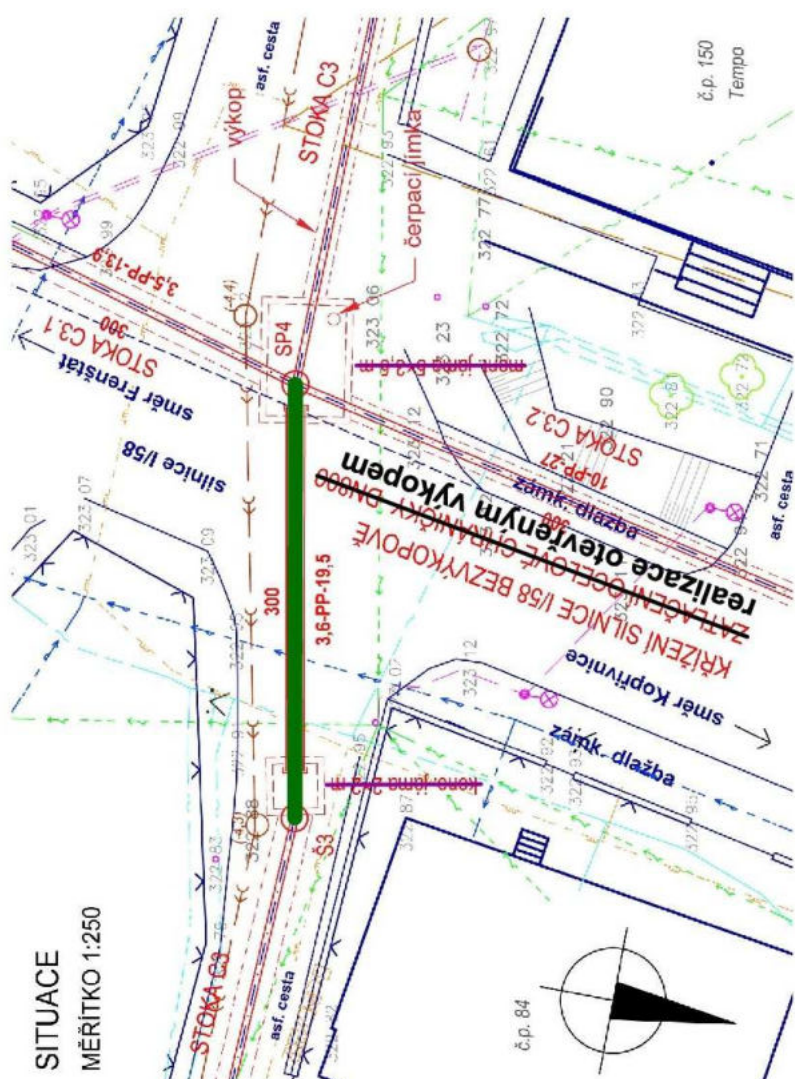
SKLON [promile] - DÉLKA [m]

DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]

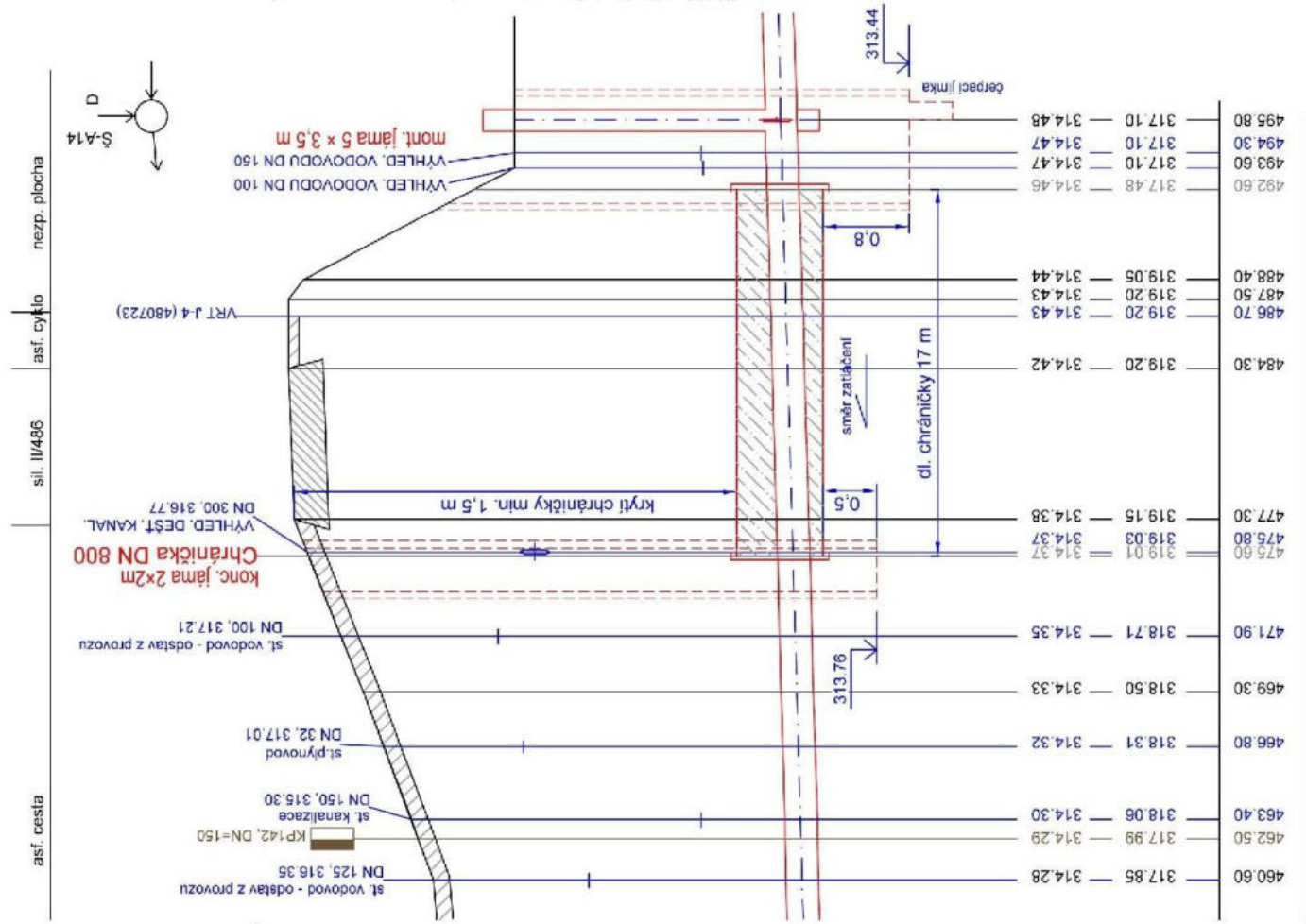
3.6 - 19.50
300 - PP - 19.50

SITUACE

MĚŘITKO 1:250



podélný profil stoky A
 MĚŘÍTKO 1:250 / 100



KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]

DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]

495.80	317.10	314.48	berpací jámka	313.44
494.30	317.10	314.47		
493.60	317.10	314.47		
492.60	317.48	314.46		
488.40	319.05	314.44		
487.50	319.20	314.43		
486.70	319.20	314.43		
484.30	319.20	314.42		
477.30	319.15	314.38		
475.80	319.03	314.37		
475.80	319.01	314.37		
471.90	318.71	314.35		
469.30	318.50	314.33		
466.80	318.31	314.32		
463.40	318.06	314.30		
462.50	317.99	314.29		
460.60	317.85	314.28		

5.60 - 50.00

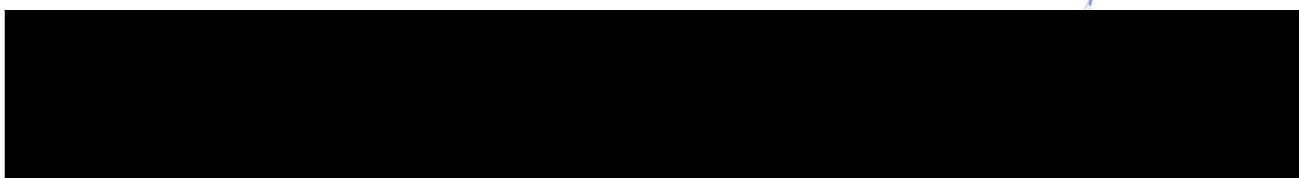
300 - PP - 50.00

Vyjádření k navrhovaným změnám zhotovitele Staspo spol. s.r.o.

1. Zhotovitel navrhuje provedení křížení komunikace 1/58 kanalizací bez použití ocelových chrániček, použitím řízeného protlaku stejného průměru jako vnější průměr vtahované kanalizační trouby. Tímto způsobem nevzniknou pod komunikací kaverny, které by mohly být příčinou pozdějšího poklesu vozovky. Při dodržení všech záruk na provedení díla souhlasí ŘSD s navrhovanou úpravou.

ŘSD OSTRAVA

ROAD CONTROL SYSTÉM





V OSTRAVĚ DNE: 26. 02. 2021

VAŠE ZNAČKA:

NAŠE ZNAČKA: 54220/344 /21/Ku

SPIS.ZN.: NJ 41/17 – I/58

VYŘIZUJE: [REDAKCE]

STASPO, spol. s.r.o.

Těšínská 254

716 00 Ostrava - Radvanice

„Odkanalizování místních částí Vlčovice, Mniší“

- vyjádření k žádosti

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava byla doručena Vaše žádost o změnu provedení uložení kanalizace pod silnicí č. I/58, parc. č. 981/1 v k.ú. Vlčovice, v cca 17,0 km jejího provozního staničení, která je prováděná v rámci stavby „Odkanalizování místních částí Vlčovice, Mniší“.

Původně odsouhlasené řešení provedení předmětné stavby (umístění ocelové chráničky DN 800 pod komunikaci, pomocí zatlačovací chráničky s ručním odtěžním zeminy) není možné realizovat.

Po vykopání startovacích a cílových jam pro zatlačení chráničky bylo zjištěno, že zeminu v místě zatlačování tvoří štěrkopisky, viz. předložený geologický průzkum. V této zemině není tudíž možné provést zatlačení s ručním odtěžením zeminy, protože by docházelo k vysypávání zeminy nad chráničkou a mohlo by dojít k poklesům komunikace. V návaznosti na tento problém, byl proveden protlak s řízeným zatažením potrubí DN 300 bez chráničky a vzhledem ke geologii došlo k enormnímu nárůstu síly pro zatažení potrubí, a tím se potrubí přetřhlo. Poté byla vyzkoušena varianta protlaku zatlačení ocelové chráničky, na základě pilotního vrtu, který se bohužel nepodařilo udržet v profilu protlaku, a pilotní vrt vybočil ze směru.

Vzhledem ke složitosti geologických podmínek je jediná varianta, a to pokládku potrubí provést otevřeným výkopem s následným zásypem a obnovou komunikace.

Vzhledem ke složitosti geologických podmínek v daném místě, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava se změnou provedení uložení kanalizace pod silnicí č. I/58 **souhlasí**, za předpokladu splnění níže uvedených podmínek:

- Vzhledem k tomu, že v současné je držena záruka na dílo (oprava povrchu komunikace č. I/58) provedené pro Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava, bude před zahájením realizace výkopu sepsána dohoda o úpravě vzájemných práv a povinností mezi zhotovitelem, Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava a investorem stavby. V této trojstranné dohodě bude ošetřeno případné porušení silnice č. I/58 prováděnými pracemi.
- V silničním tělese komunikace č. I/58 bude dodrženo minimální krytí stavby dle ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí tech. vybavení“ min. však 1,20 pod niveletou vozovky.
- Stavba bude uložena do samostatné chráničky.
- V případě větších hloubek prováděného výkopu nad 1 m bude výkop prováděn stupňovitě tak aby byl eliminován vznik kaveren v podkladních vrstvách vozovky.
- Po ukončení výkopových prací bude výkop zasypán štěrkovým materiálem a hutněn po vrstvách 20 cm v souladu s čl. 7 Technických podmínek 146.
- Oprava podkladní asfaltové vrstvy bude přesahovat přes výkop 1 m (před a za ním), boční přesah odstupňovat, podkladní vrstvu po 25 cm oproti zásypu výkopu.

- Podkladní vrstva bude provedena ve standardu ACP 16 + tl. 70, ALC 16S mod. tl. 70 mm, obrusná vrstva SMS 11S mod. tl. 45 mm a na šířku dvou jízdních pruhů vozovky silnice č. I/58.
- Pracovní spáry budou ošetřeny prořezáním a zalitím mod. asfaltovou zálivkou, případně bitumenovým páskem.
- Deformace krytu silnice č. I/58 (definované v TP 82 a TKP 7) způsobené sedáním zásypu budou postoupeny žadateli k řešení a ten bez odkladu zahájí úkony vedoucí k odstranění závad ve sjízdnosti silnice č. I/58.
- Vodorovné dopravní značení bude provedeno v plastu.
- Rovněž bude obnovena protismyková úprava v místě přechodu pro chodce.
- Po dokončení stavby budou všechny pozemky ve vlastnictví ŘSD ČR uvedeny do původního stavu včetně zhutnění podkladních vrstev zásypu.
- Prováděnými pracemi nedojde ke zhoršení stávajícího odvodnění silnic ani pozemků v majetkové správě ŘSD ČR, Správa Ostrava.

Zbývající ujednání, která jsou uvedena ve vyjádření Zn.: 54200/S 2747/17/IST ze dne 12. 12. 2017 zůstávají i nadále v platnosti.

V případě změny charakteru předmětné stavby vzhledem k silničnímu provozu či ochraně silnice č. I/58 požadujeme tyto změny předložit k novému vyjádření.



ředitel Správy Ostrava

Na vědomí:

- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor dopravy, 28. října 117, 702 18 Ostrava

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava, Mojžírovců 5, 709 81 Ostrava – Mar. Hory
TEL.: 954 904 478, E-MAIL: petra.kubalova@rsd.cz





GEOOFFICE

GEOoffice, s.r.o.

Kancelář (doručovací adresa):

U Cementárny 1207/6
CZ 703 00 Ostrava – Vítkovice

Tel./ fax: +420 596 636 211

www.geooffice.cz

info@geooffice.cz

HYDROGEOLOGIE, INŽENÝRSKÁ GEOLOGIE, SANAČNÍ GEOLOGIE, GEOCHEMIE, GEOTECHNIKA, ODPADY, PRŮMYSLOVÁ EKOLOGIE A OCHRANA PROSTŘEDÍ

STASPO spol. s r.o.

Těšínská 114/254,
716 00 Ostrava-Radvanice a
Bartovice

Předáno e-mailem: madry.tomas@staspo.cz,
holusa@staspo.cz

NAŠE ZNAČKA:

D-2021-034

VYŘIZUJE:

R.Ptáček

DATUM:

08.04.2021

Věc: Vyjádření geologa k zjištěnému profilu stavby, možnosti jeho mísení se zpětným zásypem a zařídění zemin dle těžitelnosti v rámci stavby odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší, situace v Mniší

Na základě objednávky společnosti **STASPO spol. s r.o.** (objednatel) provádí společnost **GEOoffice, s.r.o.** (zhotovitel) geologický servis pro stavby kanalizačních řádů v obcích Stará Ves nad Ondřejnicí, Vlčovice a Mniší. Dne 7.4. 2021 jsme zdokumentovali geologický profil výkopů na třech místech stavby, uvedených v následující situaci.



Geologický profil u domu č. 138 před mostkem přes Lubinku, je do přibližně 2.5 metrů tvořen hnědou jílovitou hlinou se šedými smouhami (sprašová a deluviální hlína) směrem k bázi přecházející v šedou jílovitou hlinu (náplavová hlína). Od hloubky cca 2.5 m pod terénem ke dnu výkopu do 3 m je eluvium skalního podloží, úlomkovitě rozpadavé, zvětralé na ostrohranný štěrk tvořený úlomky jílovce. Výkop je suchý, i když v Lubince je hladina vody cca 1.5 m pod terénem. **Doporučení geologa:** Zastížený geologický profil do hloubky cca 3 m (jílovitá hlína, při bázi rozpadavý jílovec) v této části stavby není vhodný pro přidávání do zpětného zásypu.

Geologický profil u domu č. 197 je do přibližně 1.3 metrů tvořen hnědožlutou jílovitopísčitou hlinou s úlomky kamene (eluvium), tuhou, soudržnou, od 1.3 až 2.0 m zvětralým prachovcem a pískovcem s patrnou vrstevnatostí. Při bázi výkopu byl zaznamenán přítok podzemní vody. **Doporučení**

geologa: Zastižený geologický profil do hloubky cca 2 m (jílovitá hlína a při bázi zvětralý pískovec) v této části stavby není vhodný pro přidávání do zpětného zásypu.

U odbočky k domu č.p. 98 na levém břehu Lubiny byl zdokumentován **protlak prováděný pod komunikací č. 486** za účelem stanovení těžitelnosti zemin / hornin. Protlak je prováděn v hloubkové úrovni cca 3.5 m pod terénem v prostředí zdravých frýdeckých vrstev flyšového pásma (svrchnokřídové šedé vápnité jílovce). Na rozhraní kvartéru a skalního podloží do výkopu přitéká podzemní voda, hydraulicky spojená s povrchovou vodou v Lubině.



Z hlediska těžitelnosti zemin dle ČSN 73 6133: Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací se jedná o třídu II, kdy pro rozpojování horniny je nutné použít speciální rozpojovací mechanismy (rozrývače, skalní lžíce, kladiva). Protlak na lokalitě je prováděn ručním sbíjecím kladivem. Podle zrušené ČSN 73 3050 se jedná o horninové prostředí s třídou těžitelnosti až 6. Zrušená norma měla celkem 7 tříd.

Název zakázky: A2020-024 Stará Ves, Vlčovice a Mniší – předvrty pilot a geologický servis stavby

