





OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+		číslo OZ: 18
Zhotovitel:	STASPO spol. s r.o., Těšínská 254,716 00 Ostrava - Radvanice	
Investor:	Město Kopřivnice	Datum: 13.5.2021
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 TZ 02.1 Kanalizační stoky Mniší		
Původní řešení: Stavba realizována podle projektové dokumentace investorem.		
Návrh řešení a zdůvodnění: Během realizace došlo k různým odchylkám trasy kanalizace z důvodu nepředvídaných kolizí se stávajícími inženýrskými sítěmi, kvůli nimž došlo k úpravám tras. Tyto úpravy měly vliv na jednotlivé délky stok a přeložek, jejichž odchylkami vznikly změny oproti projektové dokumentaci. Ze stejného důvodu došlo ke změnám revizních šachet z betonových na plastové a také k navýšení jejich počtu. Dále dle požadavku vlastníků připojovaných nemovitostí došlo k úpravám délek a umístění kanalizačních přípojek, případně vybudování nových veřejných částí přípojek (např. novostavby) a tím i úpravám počtu revizních šachet. Tyto změny jsou geodeticky zaměřeny a zapracované v projektu skutečného provedení. Všechny změny byly v průběhu stavby evidovány v zápisech z kontrolních dnů.		
Počet připojených listů specifikací:		
Důvod vícepráce / méněpráce ve vazbě na zákon 134/2016, § 222:		
odstavec 2, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>
odstavec 4, § 222 <input type="checkbox"/>		odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>
Oznámení vydává: zhotovitel		
Stanovisko technického dozoru stavby: souhlas daný podpisem 		
Stanovisko projektanta stavby: souhlas daný podpisem 		
Přílohy: POZ 18/1 – položkový rozpočet POZ 18/2 – porovnání délek POZ 18/3 – technická zpráva geodetického zaměření		



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+		číslo ZL: 18
Zhotovitel:	STASPO spol. s r.o., Těšínská 254,716 00 Ostrava - Radvanice	
Změnový list vystavil:	[REDACTED]	
Datum:	29.3.2022	
Stavební objekt (číslo a název):		
<u>TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice</u>		
<u>TZ 02.1 Kanalizační stoky Mniší</u>		
<p>Během realizace došlo k různým odchylkám trasy kanalizace z důvodu nepředvídaných kolizí se stávajícími inženýrskými sítěmi, kvůli nimž došlo k úpravám tras. Tyto úpravy měly vliv na jednotlivé délky stok a přeložek, jejichž odchylkami vznikly změny oproti projektové dokumentaci. Ze stejného důvodu došlo ke změnám revizních šachet z betonových na plastové a také k navýšení jejich počtu. Dále dle požadavku vlastníků připojovaných nemovitostí došlo k úpravám délek a umístění kanalizačních přípojek, případně vybudování nových veřejných částí přípojek (např. novostavby) a tím i úpravám počtu revizních šachet. Tyto změny jsou geodeticky zaměřeny a zapracované v projektu skutečného provedení. Všechny změny byly v průběhu stavby evidovány v zápisech z kontrolních dnů.</p>		
Z hlediska ZVZ § 222 odpovídá odst. (6).		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů: 1	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
-687 468,52 Kč	2 992 647,03 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
2 305 178,51 Kč	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-18.1

Rozpočet více-méně prací

stavba: Odkanalizování místních částí Vičovice a Mniší

Rekapitulace rozpočtu ZL č.18 - skutečnost podle zaměření

	<i>cena bez DPH</i>	<i>DPH 21%</i>	<i>cena včetně DPH</i>
Vícepráce	2 992 647,03	628 455,88	3 621 102,91
Méněpráce	-687 468,52	-144 368,39	-831 836,91
<u>Více-méně práce celkem</u>	<u>2 305 178,51</u>		<u>2 789 266,00</u>

Rozpočet více prací

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

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

Skutečnost podle zaměření - potrubí

TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice

1	Zemní práce				
851371131	Křížení č.1, Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s	m	1,630	294,00	479,22
552531310	Křížení č.1, Dodávka-trouba kanalizační litinová se spoj	m	1,630	4 300,00	7 009,00
141721217	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlače	m	18,280	3 430,00	62 700,40
28613402	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR11 tyče 12m se	m	18,280	3 080,00	56 302,40
8	Trubní vedení				
871492111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub DN 10	m	0,150	407,00	61,05
286412740	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spoj	m	0,150	8 750,00	1 312,50
871375241	D+M Kanalizační potrubí z PVC-U plnostěnné tuhost tří	m	15,520	820,00	12 726,40
8944116-R.1	D+M Plastová revizní šachta (pro krátké úseky) materiá	kus	6,000	15 500,00	93 000,00
899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámi	kus	4,000	1 030,00	4 120,00
59224660.PFG	poklop litinový šachtový D 400 Begu-B-K D400, bez odv	kus	4,000	1 956,00	7 824,00

TZ 01.2 Kanalizační přípojky

1	Zemní práce				
141721214	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlače	m	32,100	2 190,00	70 299,00
28613388	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR11 návín se sigr	m	32,100	802,00	25 744,20
8	Trubní vedení				
8711-R200	D+M Kanalizační přípojky (celkem 201ks) - materiál hrd	m	74,180	4 500,00	333 810,00
8944116-R400	D+M Revizní plast.šachta materiál PP DN 400mm s D+M	kus	9,000	6 000,00	54 000,00

TZ 01.4 Přeložky sítí technického vybavení

8	Trubní vedení				
8711-R_V80	D+M Přeložka vodovodu DN100 PE100RC SDR11 na s	m	17,490	3 200,00	55 968,00
8711-R_K300	D+M Přeložka kanalizace DN300 PP SN10 DIN16961 n	m	73,800	7 382,00	544 791,60

TZ 02.1 Kanalizační stoky Mniší

8	Trubní vedení				
871370410	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 10 z pol	m	14,200	193,00	2 740,60
286148040	kanalizační žebrované hrdlové potrubí DN300 PP (plné	m	14,200	806,00	11 445,20
871375241	D+M Kanalizační potrubí z PVC-U plnostěnné tuhost tří	m	57,790	820,00	47 387,80
8944116-R.1	D+M Plastová revizní šachta (pro krátké úseky) materiá	kus	10,000	15 500,00	155 000,00
899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámi	kus	8,000	1 030,00	8 240,00
59224660.PFG	poklop litinový šachtový D 400 Begu-B-K D400, bez odv	kus	8,000	1 956,00	15 648,00

TZ 02.2 Kanalizační přípojky

8	Trubní vedení				
8711-R200	D+M Kanalizační přípojky (celkem 182ks) - materiál hrd	m	54,170	4 500,00	243 765,00
8711-R200.1	D+M Kanalizační přípojky - materiál hrdlové kanalizační	m	10,620	5 500,00	58 410,00
8944116-R400	D+M Revizní plast.šachta materiál PP DN 400mm s D+M	kus	7,000	6 000,00	42 000,00

TZ 02.3 Přeložky sítí technického vybavení

8	Trubní vedení				
8711-R_K300	D+M Přeložka kanalizace DN300 PP SN10 DIN16961 n	m	52,580	7 382,00	388 145,56

ZL č.6 - přechodové tvarovky UR2 x KG

TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice

8	Trubní vedení				
28617444R	přechody kanalizace PP žebrované do hrdla DN 300	kus	6,000	1 419,00	8 514,00
877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z poly	kus	6,000	154,00	924,00

TZ 02.1 Kanalizační stoky Mniší

8	Trubní vedení				
28617444R	přechody kanalizace PP žebrované do hrdla DN 300	kus	10,000	1 419,00	14 190,00
877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z poly	kus	10,000	154,00	1 540,00

ZL č.11 - sanace stoky C10

Oprava stávající kanalizace na stoce C10

10001	Vyčištění stávající kanalizace	m	2,120	250,00	530,00
10002	Vyvolžkování kanalizace DN 300 -UV samonosnou vlož	m	2,120	6 800,00	14 416,00
10007	Kamerová prohlídka před a po sanaci	m	4,240	80,00	339,20

ZL č.12 - lokalita 4 RD, konec stoky C3.4

8	Trubní vedení				
871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného S	m	43,730	147,00	6 428,31
871350330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného S	m	5,000	161,00	805,00
28617095	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x600	m	5,000	1 550,00	7 750,00
871370330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného S	m	5,000	172,00	860,00
28617097	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x600	m	5,000	3 520,00	17 600,00

Skutečnost podle zaměření - zemní práce**TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice** **m** **26,450**

1	Zemní práce				
113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drcené	m2	27,376	23,90	654,28
113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 100	m2	27,376	58,00	1 587,79
132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes	m3	41,064	95,40	3 917,47
132201209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	12,319	27,50	338,77
132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes	m3	27,376	158,00	4 325,37
132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,213	66,60	546,97
151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 r	m2	52,900	150,00	7 935,00
151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl dc	m2	52,900	50,00	2 645,00
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3 až 4 hl výkopu	m3	68,439	20,00	1 368,79
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z	m3	68,439	100,00	6 843,94
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny	m3	136,879	20,20	2 764,95
Srov-980-R	Poplatek za skládku přebytečné zeminy, vč. analýz rozř	m3	68,439	150,00	10 265,91
174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hul	m3	119,769	95,00	11 378,05
122614300	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodř fr. 0-63 mm, vč. dc	t	229,330	300,00	68 798,97
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloř	m3	41,064	50,00	2 053,18
583373060	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkopísek fr. 0-16 mm, vč.	t	78,627	300,00	23 588,22
4	Vodorovné konstrukce				
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku, zrnitá	m3	10,266	864,00	8 869,74
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	52,900	65,10	3 443,79
997	Přesun sutě				
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	8,897	43,30	385,25
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých	t	80,074	10,10	808,75
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou d	t	8,897	168,00	1 494,72
997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na sl	t	3,422	200,00	684,39
997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skl	t	5,475	140,00	766,52

TZ 02.1 Kanalizační stoky Mniší **m** **71,990**

1	Zemní práce				
113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drcené	m2	74,510	23,90	1 780,78
113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 100	m2	74,510	58,00	4 321,56
132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes	m3	111,764	95,40	10 662,33
132201209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	33,529	27,50	922,06
132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes	m3	74,510	158,00	11 772,52
132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	22,353	66,60	1 488,70
151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 r	m2	143,980	150,00	21 597,00
151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl dc	m2	143,980	50,00	7 199,00
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 3 až 4 hl výkopu	m3	186,274	20,00	3 725,48
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z	m3	186,274	100,00	18 627,41
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny	m3	372,548	20,20	7 525,47
Srov-980-R	Poplatek za skládku přebytečné zeminy, vč. analýz rozř	m3	186,274	150,00	27 941,12
174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů, hul	m3	325,980	95,00	30 968,07
122614300	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodř fr. 0-63 mm, vč. dc	t	624,176	300,00	187 252,86
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloř	m3	111,764	50,00	5 588,22
583373060	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkopísek fr. 0-16 mm, vč.	t	214,003	300,00	64 200,98
4	Vodorovné konstrukce				
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku, zrnitá	m3	27,941	864,00	24 141,13
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	143,980	65,10	9 373,10
997	Přesun sutě				
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	24,216	43,30	1 048,54

997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých t	217,941	10,10	2 201,20
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou c t	24,216	168,00	4 068,23
997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na sl t	9,314	200,00	1 862,74
997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skl t	14,902	140,00	2 086,27

Vícepráce celkem

2 992 647,03

Rozpočet méně prací

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

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

Skutečnost podle zaměření - potrubí

TZ 01.1 Kanalizační stoky Vlčovice

1	Zemní práce				
460310107	Křížení č.3, Montáž-Řízený zemní protlak strojně v horn	m	-3,430	2 640,00	-9 055,20
286158670	Křížení č.3, Dodávka-trubka vodovodní tlaková PE100F	m	-3,430	2 440,00	-8 369,20
8	Trubní vedení				
871370410	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 10 z pol	m	-32,950	193,00	-6 359,35
286148040	kanalizační žebrované hrdlové potrubí DN300 PP (plné	m	-32,950	806,00	-26 557,70
89441111-R	D+M Vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřn	kus	-2,000	20 000,00	-40 000,00
899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámi	kus	-2,000	1 030,00	-2 060,00

TZ 01.3 Čerpací stanice ČS-A, včetně výtlačku a přípojky NN

8	Trubní vedení				
892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	-0,590	40,00	-23,60
892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 d	m	-0,590	30,90	-18,23
899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	-0,590	20,00	-11,80

TZ 02.1 Kanalizační stoky Mniší

1	Zemní práce				
851371131	Křížení č.2, Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s	m	-21,06	294,00	-6 191,64
552531310	Křížení č.2, Dodávka-trouba kanalizační litinová se spoj	m	-21,06	4 300,00	-90 558,00
851351131	Křížení řeky Lubiny, Montáž potrubí z trub litinových hrd	m	-5,02	237,00	-1 189,74
552531290	Křížení řeky Lubiny, Dodávka-trouba kanalizační litin.se	m	-5,02	2 248,00	-11 284,96
8	Trubní vedení				
89441111-R	D+M Vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřn	kus	-2,000	20 000,00	-40 000,00

TZ 02.3 Přeložky sítí technického vybavení

8	Trubní vedení				
8711-R_V100	D+M Přeložka vodovodu DN100 TLT na stoce D5.2-vč.:	m	-20,900	5 306,00	-110 895,40

ZL č.1 - změna technologie protlaku

8	Trubní vedení				
8711b-R	Úsek dělaný v otevřeném výkopu z potrubního materiálu	m	-0,590	2 100,00	-1 239,00

ZL č.12 - lokalita 4 RD, konec stoky C3.4

1	Zemní práce				
141721217	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s p	m	-48,500	2 860,00	-138 710,00
28617005	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x100	m	-4,770	2 410,00	-11 495,70
8	Trubní vedení				
899914112	Montáž ocelové chráničky D 219 x 10 mm	m	-8,500	1 420,00	-12 070,00
55283929	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x8,0m	m	-8,500	5 200,00	-44 200,00
899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	-11,100	1 620,00	-17 982,00
14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0m	m	-11,100	6 900,00	-76 590,00
23-M	Montáže potrubí				
230200120	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 150	m	-8,500	1 590,00	-13 515,00
230200122	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 250	m	-11,100	1 720,00	-19 092,00

Méněpráce celkem

-687 468,52

POZ-16.2

Kopřivnice - odkanalizování místních částí Vlčovice a Mniší

Vlčovice

stoky	SKLL	PP	PP	PVC	PE	PE	TLT	TLT	šachty	šachty	šachty	přípojky	přípojky	přípojky	šachty	přípojky
	DN 1000	DN 300	DN 250	DN 300	DN 300	DN250	DN 300	DN 200	beton 1000	beton 1500	plast 600	PVC DN200	PVC DN150	PE DN150	přípojky	ks
A	61,05	2 059,97		325,97	18,72				57	2	21		348,30	11,19	77	86
C1		106,93							1		3		24,38		6	7
C2		285,82		143,05					7		5		74,05		18	19
C3		650,35		20,08					15		4		144,01		31	36
C3.1		119,61							2		4		14,86		5	5
C3.1a						18,28					1		9,35			2
C3.2		27,38							1				40,80			2
C3.3		83,23							2				23,43		4	5
C3.4		169,65							4				41,32		9	13
C3.4			95,54						2		2		27,06		3	5
C3.4.1			26,76						1				9,50			1
C3.5		217,82							3		2		12,56	20,91	5	5
C4		71,71									2		17,90		3	5
C5		47,64									2		13,61		2	4
C6		55,09					22,53				4		19,74		4	6
C7		18,31									1		14,87		1	2
C8		59,25			35,15				1		3		19,00		4	4
C9		33,62	3,73						1		2		41,98		1	5
C10		18,77									3		8,96		1	3
dle zaměření	61,05	4 025,15	126,03	489,10	53,87	18,28	22,53		97	2	59		905,68	32,10	174	215
dle rozpočtu	60,90	4 058,10		492,30	37,30		20,90		96	2	53		823,00		165	165
ZL č.7				-18,72	20,00											
ZL č.12			82,30						3				8,50			
celkem	60,90	4 058,10	82,30	473,58	57,30	0,00	20,90		99,00	2,00	53,00		831,50	0,00	165,00	165
rozdíel	0,15	-32,95	43,73	15,52	-3,43	18,28	1,63		-2	0	6		74,18	32,10	9	50
			otevřený výkop	26,45			protlak	16,48			4			106,28	9	

přeložky	vodovod	kanalizace	elektro	elektro	výtlak		vložka
					trasa	šachty	
	PE100 d110	101,68 KG DN125	7,00 přípojka NN	89,28 VO C3.1	65,00		
	PE DN150	7,66 KG DN150		VO C3.5	94,62		
	PE DN100	21,15 KG DN250	4,00				
		KG DN300	3,91				
		URA DN300	1,50				
		BET. DN300	4,00				
		KD DN400	4,00				
		BET DN1200	3,39				
	výtlak				1 263,41	3,00	53,12
dle zaměření	130,49		73,80	89,28	159,62	1 263,41	3,00
dle rozpočtu	113,00		0,00	85,00	159,62	1 264,00	3,00
rozdíel	17,49		73,80	4,28	0,00	-0,59	0,00

kpl

Mniší

stoky	SKLL DN 1000	PP DN 300	PP DN 250	PVC DN 300	PE DN 300	PE DN250	TLT DN 300	TLT DN 200	šachty beton 1000	šachty beton 1500	šachty plast 600	přípojky PVC DN200	přípojky PVC DN150	přípojky PE DN150	šachty přípojky	přípojky ks
D		783,76		424,94			16,91	46,08	34			10		247,20	48	53
D2		107,45							2			5		6,69	4	5
D3		107,79							1			2		6,29	1	2
D4		750,55					56,03		20			5		117,05	16	19
D4.1		182,63							6			1		68,62	14	16
D4.2		229,54							5			4		89,33	12	12
D4.2a		16,95										1		21,47	1	3
D4.3		70,19							1			1		14,39	1	3
D4.4		257,42							1			7		38,04	11	12
D5				469,16					14					72,22	13	14
D5.1		147,13							6			3		26,77		4
D5.1a		44,73										2		6,62		2
D5.2		84,28							2			3		8,32	2	4
D6		244,37							1			7		66,75	4	6
D7		293,08							5			3		39,36	7	10
D7.1		54,03							2					11,17	2	3
D7.1a		21,71							1					27,89	1	2
D8		140,88							3			3		8,61	3	5
D8.1		65,80							1			2		6,23	1	2
D9		44,60							1			1		8,75	3	6
D10		73,92							1			2	10,62	24,30		4
D11		42,47										3		18,33	2	4
D12		120,52							2			2		22,66	4	4
D13				30,59								2		5,11		2
dle zaměření		3 883,80		924,69			72,94	46,08	109			69	10,62	962,17	150	197,00
dle rozpočtu		3 855,20		892,50			77,20	51,10	111			59		908,00	143	143
ZL č.13		14,40		-25,60			16,80									
celkem		3 869,60		866,90			94,00	51,10	111			59		908,00	143	143,00
rozdíl		14,20		57,79			-21,06	-5,02	-2			10	10,62	54,17	7	54,00
otevřený výkop				71,99			protlak	-26,08				8		64,79	7	

přeložky

přeložky	<i>kanalizace</i>	
<i>vodovod</i>		
	173,70	20,60
		DN150
		DN200
		DN300
		DN1400
	8,99	
zaměření	173,70	85,28
dle rozpočtu	194,60	32,70
rozdíl	-20,90	52,58

rekapitulace	SKLL DN 1000	PP DN 300	PP DN 250	PVC DN 300	PE DN 300	PE DN250	TLT DN 300	TLT DN 250	šachty beton 1000	šachty beton 1500	šachty plast 600	přípojky PVC DN200	přípojky PVC DN150	přípojky PE DN150	šachty přípojky	přípojky ks
	0,15	-18,75	43,73	73,31	-3,43	18,28	-19,43	-5,02	-4	0	16	10,62	128,35	32,10	16	104,00
otevřený výkop				98,44			protlak	-9,60			12			171,07	16	

název stavby :

**Odkanalizování místních částí
Vlčovice a Mniší
kat.území: Drnholec na Lubinou, Větrkovice u Lubiny,
Vlčovice**

Zaměření skutečného provedení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel zaměření:

**STASPO, spol. s r.o.,
Těšínská 254, 716 00 Ostrava – Radvanice**

zhotovitel zaměření :

**R&M GEODATA s.r.o.,
Vítkovická 3276/2, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava**

číslo zakázky:
zodpovědný geodet :
tel., email:
datum zaměření :



únor 2020 – březen 2021

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Měřítko:

1 : 1000

Celk.vodor.délka STOKA „A“ SKLL DN1000	61,05m.
Celk.vodor.délka STOKA „A“ PP DN300	2059,97m.
Celk.vodor.délka STOKA „A“ PE DN300	18,72m.
Celk.vodor.délka STOKA „A“ PVC DN300	325,97m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	348,30m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PE SN16 DN150	11,19m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1500	2ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	57ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	21ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	77ks.
Počet zaměřených přípojek	86ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C1“ PP DN300	106,93m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	24,38m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	3ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	6ks.
Počet zaměřených přípojek	7ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C2“ PP DN300	285,82m.
Celk.vodor.délka STOKA „C2“ PVC DN300	143,05m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	74,05m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	7ks.

Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	5ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	18ks.
Počet zaměřených přípojek	19ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C3“ PP DN300	650,35m.
Celk.vodor.délka STOKA „C3“ PVC DN300	20,08m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	144,01m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN1000	15ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	4ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	31ks.
Počet zaměřených přípojek	36ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C3.1“ PP DN300	119,61m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	14,86m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN1000	2ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	4ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	5ks.
Počet zaměřených přípojek	5ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C3.1a“ PE DN250	18,28m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	9,35m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	1ks.
Počet zaměřených přípojek	2ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C3.2“ PP DN300	27,38m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	40,80m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN1000	1ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	0ks.
Počet zaměřených přípojek	2ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C3.3“ PP DN300	83,23m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	23,43m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	4ks.
Počet zaměřených přípojek	5ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C3.4“ PP DN300	169,65m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	41,32m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	4ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	9ks.
Počet zaměřených přípojek	13ks.

Celk.vodor.délka STOKA „C3.5“ PP DN300	217,82m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	12,56m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PE SN16 DN150	20,91m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	3ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	5ks.
Počet zaměřených přípojek	5ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C4“ PP DN300	71,71m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	17,90m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	3ks.
Počet zaměřených přípojek	5ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C5“ PP DN300	47,64m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	13,61m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	2ks.
Počet zaměřených přípojek	4ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C6“ TLT DN300	22,53m.
Celk.vodor.délka STOKA „C6“ PP DN300	55,09m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	19,74m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	4ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	4ks.
Počet zaměřených přípojek	6ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C7“ PP DN300	18,31m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	14,87m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	1ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	1ks.
Počet zaměřených přípojek	2ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C8“ PP DN300	59,25m.
Celk.vodor.délka STOKA „C8“ PE DN300	35,15m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	19,00m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	3ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	4ks.
Počet zaměřených přípojek	4ks.

Celk.vodor.délka STOKA „C9“ PP DN300	33,62m.
Celk.vodor.délka STOKA „C9“ PP DN250	3,73m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	41,98m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	1ks.
Počet zaměřených přípojek	5ks.
Celk.vodor.délka VÝTLAK „A“ PE100 RC d125	1263,41m.
Počet zaměřených šachet DN 1200	3ks.
Celk.vodor.délka přípojky NN k ČS-A AYKY –J 4x16m	89,28m.
Celk.vodor.délka přeložky vody PE100 d110	101,68m.
Celk.vodor.délka přeložky vody PE DN150	7,66m.
Celk.vodor.délka přeložky vody PE DN100	21,15m.
Celk.vodor.délka OPRAVY DEŠŤ.KAN. KG DN125	7,00m.
Celk.vodor.délka OPRAVY DEŠŤ.KAN. KG DN150	46,00m.
Celk.vodor.délka OPRAVY DEŠŤ.KAN. KG DN250	4,00m.
Celk.vodor.délka OPRAVY DEŠŤ.KAN. KG DN300	3,91m.
Celk.vodor.délka OPRAVY DEŠŤ.KAN. URA 300	1,50m.
Celk.vodor.délka OPRAVY DEŠŤ.KAN. BET. DN300	4,00m.
Celk.vodor.délka OPRAVY DEŠŤ.KAN. KG DN400	4,00m.
Celk.vodor.délka OPRAVY DEŠŤ.KAN. BET. DN1200	3,39m.

Měřické práce

Polohopisné a výškopisné zaměření kanalizace a její zobrazení bylo provedeno dle příslušných oborových norem a v součinnosti s objednatelem na základě objednávky a předání předmětu stavby v době realizace zakázky.

Zaměřeno GNSS přístroji TOPCON GRS-1 a totální stanicí TOPCON GPT 9005A z pomocné měřické sítě určené z TB, ZhB a bodů určených GNSS v souladu s vyhláškou č. 31/1995 a č.311/2009 ČUZK.

Rozsah zaměřené trasy byl vyznačen v projektové dokumentaci a na základě předání zástupcem objednatele v terénu. Předmětem zaměření byla trasa kanalizace, kanalizační šachty , kanalizační přípojky, přípojkové šachty a výtlačk. Zaměřeno ve 3. třídě přesnosti (+-0,14 m , ČSN 01 3411)

Pod zaměření byla podložena katastrální mapa.

Český úřad zeměměřický a katastrální, poskytl kat. mapu ve vektorové podobě vedené v informačním systému katastru nemovitosti z června 2019.

Kancelářské práce

Zpracování měřených hodnot bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Digitálně bylo zaměření zpracováno v programu MICROSTATION PowerMap V8i, Microsoft Office 2010 a GEUS 17.

Objednateli byly předány tyto elaboráty :

- Technická zpráva
- Situace 1 : 1000 ve formátu *.dgn
- Seznam souřadnic ve formátu *.txt
- kontrolní tisk 1:500

Použité přístroje:

GNSS přístroj TOPCON GRS-1 vyr.č.594-01402
totální stanice TOPCON GPT 9005A vyr.č.5E3013,

Použitý software:

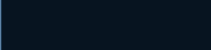
GEUS 17.0, MicroStacion PowerMap V8i, TopSUR V8

Zaměřil a vyhotovil:

Kontroloval:

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem

V Ostravě dne 21.5. 2021

Kontroloval: 
ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95
Číslo ověření: 027/2020

název stavby :

**Odkanalizování místních částí
Vlčovice a Mniší
kat.území: Vlčovice**

Zaměření skutečného provedení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel zaměření:

**STASPO, spol. s r.o.,
Těšínská 254, 716 00 Ostrava – Radvanice**

zhotovitel zaměření :

**R&M GEODATA s.r.o.,
Vítkovická 3276/2, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava**

číslo zakázky:
zodpovědný geodet :
tel., email:
datum zaměření :


leden 2021 – leden 2022

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Měřítko:

1 : 1000

Celk.vodor.délka STOKA „C3.4“ PP DN250	95,54m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	27,06m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	2ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	3ks.
Počet zaměřených přípojek	5ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C3.4.1“ PP DN250	26,76m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	9,50m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN1000	1ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	0ks.
Počet zaměřených přípojek	1ks.
Celk.vodor.délka STOKA „C10“ PP DN300	18,77m.
Celk.vodor.délka STOKA „C10“ sanace rukávцем BT DN300	53,12m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	8,96m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	3ks.

Počet zaměřených šachet přípojkových	1ks.
Počet zaměřených přípojek	4ks.

Měřické práce

Polohopisné a výškopisné zaměření kanalizace a její zobrazení bylo provedeno dle příslušných oborových norem a v součinnosti s objednatelem na základě objednávky a předání předmětu stavby v době realizace zakázky.

Zaměřeno GNSS přístroji TOPCON GRS-1 a totální stanicí TOPCON GPT 9005A z pomocné měřické sítě určené z TB, ZhB a bodů určených GNSS v souladu s vyhláškou č. 31/1995 a č.311/2009 ČUZK.

Rozsah zaměřené trasy byl vyznačen v projektové dokumentaci a na základě předání zástupcem objednatele v terénu. Předmětem zaměření byla trasa kanalizace, kanalizační šachty , kanalizační přípojky, přípojkové šachty a výtlač. Zaměřeno ve 3. třídě přesnosti (+-0,14 m , ČSN 01 3411)

Pod zaměření byla podložena katastrální mapa.

Český úřad zeměměřický a katastrální, poskytl kat. mapu ve vektorové podobě vedené v informačním systému katastru nemovitosti z ledna 2022.

Kancelářské práce

Zpracování měřených hodnot bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Digitálně bylo zaměření zpracováno v programu MICROSTATION PowerMap V8i, Microsoft Office 2010 a GEUS 17.

Objednateli byly předány tyto elaboráty :

- Technická zpráva
- Situace 1 : 1000 ve formátu *.dgn
- Seznam souřadnic ve formátu *.txt
- kontrolní tisk 1:500

Použité přístroje: GNSS přístroj TOPCON GRS-1 vyr.č.594-01402
totální stanice TOPCON GPT 9005A vyr.č.5E3013,

Použitý software: GEUS 17.0, MicroStacion PowerMap V8i, TopSUR V8

Zaměřil a vyhotovil:

Kontroloval:

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem

V Ostravě dne 8.3.2022

Kontroloval: [redacted]
ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95
Číslo ověření: 027/2020

název stavby :

**Odkanalizování místních částí
Vlčovice a Mniší
kat.území: Mniší, Vlčovice**

Zaměření skutečného provedení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel zaměření:

**STASPO, spol. s r.o.,
Těšínská 254, 716 00 Ostrava – Radvanice**

zhotovitel zaměření :

**R&M GEODATA s.r.o.,
Vítkovická 3276/2, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava**

číslo zakázky:
zodpovědný geodet :
tel., email:
datum zaměření :

leden 2021 – leden 2022

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Měřítko:

1 : 1000

Celk.vodor.délka STOKA „D“ PVC DN300	424,94m.
Celk.vodor.délka STOKA „D“ PP DN300	783,76m.
Celk.vodor.délka STOKA „D“ TLTO DN200	46,08m.
Celk.vodor.délka STOKA „D“ TLTO DN300	16,91m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	247,20m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	34ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	10ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	48ks.
Počet zaměřených přípojek	53ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D2“ PP DN300	107,45m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	6,69m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	2ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	5ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	4ks.
Počet zaměřených přípojek	5ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D3“ PP DN300	107,79m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	6,29m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	1ks.
Počet zaměřených přípojek	2ks.

Celk.vodor.délka STOKA „D4“ PP DN300	750,55m.
Celk.vodor.délka STOKA „D4“ TLTO DN300	56,03m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	117,05m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	20ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	5ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	16ks.
Počet zaměřených přípojek	19ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D4.1“ PP DN300	182,63m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	68,62m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	6ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	1ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	14ks.
Počet zaměřených přípojek	16ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D4.2“ PP DN300	229,54m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	89,33m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	5ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	4ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	12ks.
Počet zaměřených přípojek	12ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D4.2a“ PP DN300	16,95m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	21,47m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	1ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	1ks.
Počet zaměřených přípojek	3ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D4.3“ PP DN300	70,19m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	14,39m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	1ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	1ks.
Počet zaměřených přípojek	3ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D4.4“ PP DN300	257,42m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	38,04m.

Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	7ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	11ks.
Počet zaměřených přípojek	12ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D5“ PVC DN300	469,16m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	72,22m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	14ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	13ks.
Počet zaměřených přípojek	14ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D5.1“ PP DN300	147,13m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	26,77m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	6ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	3ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	0ks.
Počet zaměřených přípojek	4ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D5.1a“ PP DN300	44,73m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	6,62m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	0ks.
Počet zaměřených přípojek	2ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D5.2“ PP DN300	84,28m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	8,32m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	2ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	3ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	2ks.
Počet zaměřených přípojek	4ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D6“ PP DN300	244,37m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	66,75m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	7ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	4ks.
Počet zaměřených přípojek	6ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D7“ PP DN300	293,08m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	39,36m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	5ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	3ks.

Počet zaměřených šachet přípojkových	7ks.
Počet zaměřených přípojek	10ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D7.1“ PP DN300	54,03m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	11,17m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN1000	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	2ks.
Počet zaměřených přípojek	3ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D7.1a“ PP DN300	21,71m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	27,89m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN1000	1ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	1ks.
Počet zaměřených přípojek	2ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D8“ PP DN300	140,88m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	8,61m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	3ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	3ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	3ks.
Počet zaměřených přípojek	5ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D8.1“ PP DN300	65,80m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	6,23m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	1ks.
Počet zaměřených přípojek	2ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D9“ PP DN300	44,60m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	8,75m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	1ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	3ks.
Počet zaměřených přípojek	6ks.

Celk.vodor.délka STOKA „D10“ PP DN300	73,92m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	24,30m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN200	10,62m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	1ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	0ks.
Počet zaměřených přípojek	4ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D11“ PP DN300	42,47m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	18,33m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	3ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	2ks.
Počet zaměřených přípojek	4ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D12“ PP DN300	120,52m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	22,66m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 1000	2ks.
Počet zaměřených šachet na stoce DN 600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	4ks.
Počet zaměřených přípojek	4ks.
Celk.vodor.délka STOKA „D13“ PP DN250	30,59m.
Celk.vodor.délka zam.přípojek PVC KG DN150	5,11m.
Počet zaměřených šachet na stoce DN600	2ks.
Počet zaměřených šachet přípojkových	0ks.
Počet zaměřených přípojek	2ks.
Celk.vodor.délka OPRAVY KAN. DN150	20,60m.
Celk.vodor.délka OPRAVY KAN. DN200	7,30m.
Celk.vodor.délka OPRAVY KAN. DN300	48,39m.
Celk.vodor.délka OPRAVY KAN. DN1400	8,99m.

Měřické práce

Polohopisné a výškopisné zaměření kanalizace a její zobrazení bylo provedeno dle příslušných oborových norem a v součinnosti s objednatelem na základě objednávky a předání předmětu stavby v době realizace zakázky.

Zaměřeno GNSS přístroji TOPCON GRS-1 a totální stanicí TOPCON GPT 9005A z pomocné měřické sítě určené z TB, ZhB a bodů určených GNSS v souladu s vyhláškou č. 31/1995 a č.311/2009 ČUZK.

Rozsah zaměřené trasy byl vyznačen v projektové dokumentaci a na základě předání zástupcem objednatele v terénu. Předmětem zaměření byla trasa kanalizace, kanalizační šachty , kanalizační přípojky, přípojkové šachty a výtlač. Zaměřeno ve 3. třídě přesnosti (+-0,14 m , ČSN 01 3411)

Pod zaměření byla podložena katastrální mapa.

Český úřad zeměměřický a katastrální, poskytl kat. mapu ve vektorové podobě vedené v informačním systému katastru nemovitosti z ledna 2022.

Kancelářské práce

Zpracování měřených hodnot bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Digitálně bylo zaměření zpracováno v programu MICROSTATION PowerMap V8i, Microsoft Office 2010 a GEUS 17.

Objednateli byly předány tyto elaboráty :

- Technická zpráva
- Situace 1 : 1000 ve formátu *.dgn
- Seznam souřadnic ve formátu *.txt
- kontrolní tisk 1:500

Použité přístroje:

GNSS přístroj TOPCON GRS-1 vyr.č.594-01402
totální stanice TOPCON GPT 9005A vyr.č.5E3013,

Použitý software:

GEUS 17.0, MicroStacion PowerMap V8i, TopSUR V8


Zaměřil a vyhotovil:

Kontroloval:

Náležitosti a přesností odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem



V Ostravě dne 24.3.2022

Kontroloval: 
ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95
Číslo ověření: 027/2020

