

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/272 LITOL, REKONSTRUKCE

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 001.1 Stoka A

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

001.1 / 1

Číslo ZBV:

1

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Město Lysá nad Labem
Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem
IČ: 00239402

Zhotovitel: Sdružení Z+S Litol
Mezi Vodami 639/27
143 20 Praha 4
IČO: 25117947
DIČ: [REDACTED]

Správce / Společník 1: Zepris s.r.o., Mezi Vodami 27, 143 20 Praha 4, IČO: 25117947,
DIČ: CZ699004936

Společník 2 : SWIETELSKY stavební s.r.o., Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný
závod Dopravní stavby STŘED, Sokolovská 192/79, 180 00 Praha 8, IČO: 48035599,
DIČ: CZ48035599

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	-662 534,45	1 439 745,82	777 211,37
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00
Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-662 534,45	1 439 745,82	777 211,37

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/272 LITOL, REKONSTRUKCE

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 001.1 Stoka A

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

001.1 / 1

Číslo ZBV:

1.4

Strany smlouvy o dílo objednatele KSÚS (č.:S-2059/00066001/2020) a objednatele Město Lysá nad Labem (č.:2020-0330/ST) se zhotovitelem Sdružení Z+S Litol na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 10.7.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Město Lysá nad Labem, Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem

Zhotovitel: Sdružení Z+S Litol, Mezi Vodami 27, 143 20 Praha 4 (správce: Zepřis s.r.o., Mezi Vodami 27, 143 20 Praha 4)

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	3	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	27	počet listů

Paré č.

Příjemce

1, 2

Objednatel

3

Zhotovitel

4

Projektant (AD)

5

Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Díličí změna 1: Změna materiálu potrubí jednotné kanalizace

Ve výkazu výměr, který byl součástí zadávací dokumentace, bylo pro materiál jednotné kanalizace uvažováno s použitím PP korugovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 12.

V průběhu realizace při odsouhlasování použitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve stanovisku ke stavebnímu povolení (viz doklad č. 08 - Vyjádření provozovatele inženýrských sítí ze dne 30.7.2018). Provozovatel kanalizace a vodovodu požadoval pro materiál jednotné kanalizace použít žebrované PP potrubí (plné žebro - Ultrarib 2) o kruhové tuhosti SN 16. Výše uvedené požadavky byly předmětem projednání za účasti starosty města Lysá nad Labem, zastupitelů MÚ Lysá nad Labem, projektanta (AQUION), zhotovitele (ZEPRIIS s.r.o.) a TDI (SUDOP PRAHA a.s.) - viz doklad č. 09 (Záznam z jednání dne 17. 9. 2020). Výsledkem projednání bylo rozhodnutí o změně použitých materiálů dle požadavku společnosti Stavokomplet.

Díličí změna 1 je vyjádřena smluvními položkami č. 17, 18, 41, 42 a položkami novými č.71, 72 a 74.

Díličí změna 1 zvyšuje smluvní cenu stavby o 776.166,48 Kč bez DPH.

Díličí změna 2: Úprava trasy kanalizačního potrubí a šachetních sestav

Zadávací dokumentace předpokládala na stoce A potrubí v dimenzích DN 400, DN 500 a DN 600 o celkové délce 840,85 m a použití 31 šachetních sestav.

Na základě zpracování RDS došlo k upřesnění technického řešení, během kterého došlo k:

- optimalizaci počtu šachet na gravitační kanalizaci, tj. úspoře čtyř šachetních sestav na stoce A
 - přepracování skladby jednotlivých šachetních sestav dle výrobního plánu dodavatele oproti zadávacímu výkazu výměr
 - úpravě délek tras kanalizace na stoce A s ohledem na skutečné poměry (celková délka potrubí DN 400, DN 500 a DN 600 je 844,40 m)
- Výše uvedené změny jsou doloženy v dokladu č. 13 (Tabulka šachet dle RDS) a v dokladu č. 14 (Skladba šachet dle RDS).

Změny byly následně odsouhlaseny autorským dozorem (viz doklad č. 10 - Vyjádření AD).

Díličí změna 2 je vyjádřena smluvními položkami č. 25, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 46, 48, 49, 51, 53, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 70 a položkami novými č.3, č.5, č.6, č.7, č.8, č.9 a č.10. Díličí změna 2 zvyšuje smluvní cenu stavby o 1044.89,- Kč bez DPH.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst.1 písm.d), resp.podle § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek zařazena do skupiny 4 jako nezbytná. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-662 534,45	1 439 745,82	777 211,37	2 102 280,27

o pis vyja uje sou as se m nou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Ing. Martin Běloušek (Zepris s.r.o.)	datum	
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA (Aquiion s.r.o.)	datum	po
Stavební dozor:	jméno	Ing. František Hlinovský (Sudop a.s.)	datum	8.9.202 po
Zástupce Objednatele: Město Lysá nad Labem	jméno	Ing. Karel Otava, starosta	datum	po
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	jméno	Ing. Milan Peška	datum	po

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny a doloženy v příloze této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tímto Změnovým listem se mění Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané přílohou této Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané přílohou této Smlouvy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Karel Otava, starosta	datum	po
Zhotovitel	jméno	Ing. Martin Běloušek (Zepris s.r.o.)	datum	08-09-2021

Či

AQ
Os
17
Cz
lcc

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby:	II/272 LITOL, REKONSTRUKCE
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	001.1 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 001.1 Stoka A

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
16 003 630,97

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	16 003 630,97	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-662 534,45	1 439 745,82	1 439 745,82	9,00%

Cena SO/PS po této ZBV:

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-662 534,45	16 780 842,34	777 211,37	4,86%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): souhlasím Ing. Martin Běloušek (Zepris s.r.o.)
08 -09- 2021

Projektant (autorský dozor): souhlasím Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA (A)
10 -09- 2021

Stavební dozor: souhlasím Ing. František Hlinovský (Sudop a.

Zástupce objednatele
(starosta obce Lysá nad
Labem) souhlasím Ing. Karel Otava

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
SO 001.1 / 1													
Skupina změn 4													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	286147390	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 500mm, dl. 6m	KUS	31,32	0,00	-31,32	9 262,80	290 083,11	-290 083,11	0,00	0,00	-290 083,11	-100,00%
18	28617279	trubka kanalizační PP korugovaná DN 400x6000 mm SN 16	KUS	23,09	0,00	-23,09	8 300,00	191 663,60	-191 663,60	0,00	0,00	-191 663,60	-100,00%
25	552R24	Poklop D 400 EUROPA KDB83B bez odvětrání a bez čepu	KUS	31,00	27,00	-4,00	2 116,00	65 596,00	-8 464,00	0,00	57 132,00	-8 464,00	-12,90%
32	592224100	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 60 x 250 x 10 cm	KUS	205,76	218,85	13,09	3 702,00	761 723,52	0,00	48 440,67	810 164,19	48 440,67	6,36%
33	59224038	dno betonové šachtové DN 400 betonový žlab i nástupnice 100 x 88,5 x 23 cm	KUS	4,00	3,00	-1,00	4 742,00	18 968,00	-4 742,00	0,00	14 226,00	-4 742,00	-25,00%
35	59224047	dno betonové šachtové DN 600 betonový žlab i nástupnice 100 x 108,5 x 23 cm	KUS	17,00	15,00	-2,00	6 220,00	105 740,00	-12 440,00	0,00	93 300,00	-12 440,00	-11,76%
36	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm	KUS	29,00	26,00	-3,00	1 091,00	31 639,00	-3 273,00	0,00	28 366,00	-3 273,00	-10,34%
37	59224065	skruž betonová DN 1000x250, 100x25x12 cm	KUS	14,00	12,00	-2,00	555,00	7 770,00	-1 110,00	0,00	6 660,00	-1 110,00	-14,29%
38	59224067	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12 cm	KUS	8,00	13,00	5,00	856,00	6 848,00	0,00	4 280,00	11 128,00	4 280,00	62,50%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD													
Číslo a název SO/PS: SO 001.1 Stoka A													
Číslo a název rozpočtu: SO 001.1 Stoka A													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství ve rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	59224069	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x12 cm	KUS	21,00	24,00	3,00	1 410,00	29 610,00	0,00	4 230,00	33 840,00	4 230,00	14,29%
40	822442111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	M	514,40	519,72	5,32	1 455,70	748 812,08	0,00	7 744,32	756 556,40	7 744,32	1,03%
41	871390430	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 16 z polypropylenu DN 400	M	138,55	138,47	-0,08	328,60	45 527,53	-26,95	0,00	45 500,58	-26,95	-0,06%
42	871420420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 500	M	187,90	0,00	-187,90	454,10	85 325,39	-85 325,39	0,00	0,00	-85 325,39	-100,00%
46	894211131	Šachty kanalizační kruhové z prostého betonu na potrubí DN 350 nebo 400 dno beton tř. C 25/30	KUS	4,00	3,00	-1,00	4 993,60	19 974,40	-4 993,60	0,00	14 980,80	-4 993,60	-25,00%
48	894211151	Šachty kanalizační kruhové z prostého betonu na potrubí DN 550 nebo 600 dno beton tř. C 25/30	KUS	17,00	15,00	-2,00	7 815,30	132 860,10	-15 630,60	0,00	117 229,50	-15 630,60	-11,76%
49	894221115	Šachty kanalizační z bet se zvýš nároky C 25/30 na stokách kruhových DN 800 nebo 900 dno bet C 25/30	KUS	1,00	0,00	-1,00	12 316,20	12 316,20	-12 316,20	0,00	0,00	-12 316,20	-100,00%
51	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	43,00	49,00	6,00	727,80	31 295,40	0,00	4 366,80	35 662,20	4 366,80	13,95%
53	899311113	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 100 do 150 kg	KUS	31,00	26,00	-5,00	1 347,60	41 775,60	-6 738,00	0,00	35 037,60	-6 738,00	-16,13%
56 R10		Plastový vyrovnávací prstenec zámkový pro DN 625/80 - Systém T1R 625/120	KUS	10,00	0,00	-10,00	235,30	2 353,00	-2 353,00	0,00	0,00	-2 353,00	-100,00%
57 R11		Plastový vyrovnávací prstenec zámkový pro DN 625/60 Systém T1R 625/60	KUS	8,00	0,00	-8,00	204,50	1 636,00	-1 636,00	0,00	0,00	-1 636,00	-100,00%
58 R12		Plastový vyrovnávací prstenec zámkový pro DN 625/40 - Systém T1R 625/120	KUS	1,00	0,00	-1,00	166,80	166,80	-166,80	0,00	0,00	-166,80	-100,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD

Číslo a název SO/PS: SO 001.1 Stoka A

Číslo a název rozpočtu: SO 001.1.1 Stoka A

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 001.1 / 1

Skupina změn 4

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdíl	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	R13	Šachtové těsnění DN 1000	KUS	80,00	76,00	-4,00	162,20	12 976,00	-648,80	0,00	12 327,20	-648,80	-5,00%
60	R14	Šachtové těsnění klínové DN 1650	KUS	2,00	1,00	-1,00	194,00	388,00	-194,00	0,00	194,00	-194,00	-50,00%
62	R16	Vyrovňovací prstenec zámkový pro DN 625/120 - T1R (Systém TVR T)	KUS	10,00	0,00	-10,00	552,10	5 521,00	-5 521,00	0,00	0,00	-5 521,00	-100,00%
63	R2	Šachtové dno - výtok DN 800 (800-1325 čedič)	KUS	1,00	0,00	-1,00	13 196,00	13 196,00	-13 196,00	0,00	0,00	-13 196,00	-100,00%
70	R9	Plastový vyrovnávací prstenec zámkový pro DN 625/100 - Systém T1R 625/100	KUS	9,00	0,00	-9,00	223,60	2 012,40	-2 012,40	0,00	0,00	-2 012,40	-100,00%
Nové položky - JC dle ÚRS (01/2020), JC dle SoD (pol 74 a 79)													
71	28614145	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 500 dl 6m, SN 16	M	0,00	195,52	195,52	4 720,00	0,00	0,00	922 854,40	922 854,40	922 854,40	100,00%
72	28614141	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 400 dl 6m, SN 16	M	0,00	145,39	145,39	2 310,00	0,00	0,00	335 850,90	335 850,90	335 850,90	100,00%
73	59224075	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200mm	KUS	0,00	1,00	1,00	3 050,00	0,00	0,00	3 050,00	3 050,00	3 050,00	100,00%
74	871420430	Montáž kanalizačního potrubí žebrovaného SN 16 z polypropylenu DN 500	M	0,00	186,22	186,22	454,10	0,00	0,00	84 560,23	84 560,23	84 560,23	100,00%
75	59224075	Deska přechodová TZK-Q 150-100/27 ZDC PS	KUS	0,00	2,00	2,00	6 450,00	0,00	0,00	12 900,00	12 900,00	12 900,00	100,00%
76	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	KUS	0,00	7,00	7,00	235,30	0,00	0,00	1 647,10	1 647,10	1 647,10	100,00%
77	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	0,00	7,00	7,00	204,50	0,00	0,00	1 431,50	1 431,50	1 431,50	100,00%
78	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	KUS	0,00	3,00	3,00	166,80	0,00	0,00	500,40	500,40	500,40	100,00%
79	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	0,00	7,00	7,00	552,10	0,00	0,00	3 864,70	3 864,70	3 864,70	100,00%
80	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	KUS	0,00	18,00	18,00	223,60	0,00	0,00	4 024,80	4 024,80	4 024,80	100,00%
Celkem									- 662 534,45	1 439 745,82	777 211,37		

Odpovědný zástupce Objednatelů i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/272 LITOL, REKONSTRUKCE

1	Připatá smluvní částka bez rezervy a DPH	117 893 389,77
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	118 070 001,14
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	143 591 427,38
3=2/1*100	Procento změny Připatě smluvní částky	100,66%
4=25/1*100	Středování vyřazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=28/1*100	Středování zaměřený podílůk (Skupina 2)	0,00%
40=18/1*100	Podíl na celkové změně pro Změny záporné dle § 14 zákona č. 134/2016 Sb.	-0,66%

6=32+39	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	777 211,37
7=6/1*100	Středování limitu 39 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,66%
8=1*10,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	35 368 016,63

9=12/2/1*100	Středování limitu 60 % Skupina 3	0,00%
10=30/1*100	Středování limitu 60 % Skupina 4	1,78%
10A=52A/100	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 102 280,27
11=1*10,3	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	69 948 894,89

12=1*10,05	Limit	17 684 006,47
13=39/10	Středování limitu (19%)	0,00%
14=AB8/97+130	Hodnota skupiny 5	0,00

- 1 -										- 2 -										- 3 -										- 4 -										- 5 -									
Výrazné změny (Dotazy) (dle § 100 zákona č. 134/2016 Sb.)										Změna použitá (dle § 222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)										Změny nepřehledné (dle § 222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)										Změny nebyly (dle § 222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)										Změny do minima (dle § 222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)									
Změny záporné (začít se změnou mínus)										Změny záporné (začít se změnou mínus)										Změny záporné (začít se změnou mínus)										Změny záporné (začít se změnou mínus)										Změny záporné (začít se změnou mínus)									
23										24										25										26										27									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00										0,00										0,00										0,00										0,00									
0,00																																																	

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/272 LITOL, REKONSTRUKCE
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 001.1 Stoka A
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	001.1 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	5	
08 Vyjádření provozovatele inženýrských sítí ze dne 30.7.2018	8	
09 Záznam z jednání dne 17. 9. 2020	2	
10 Vyjádření AD	3	
11 Vyjádření TDI	3	
12 Situace širších vztahů (RDS)	1	
13 Tabulka šachet (RDS)	3	
14 Podélné profily (RDS)	2	
15 Skladba šachet (RDS)		elektronicky u Objednatele
Počet listů celkem	27	



Číslo a názov rozpočtu: SO 001.1 Stoka A

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

Číslo a název rozpočtu

1 Zemní práce	
1	1151011202 Čerpaní vody na dorazovní výšku do 10 m, průměrný výtok do 4000 l/min

2	119001401	Dodané zařazení patrně ocelového nebo litinového DN do 20
---	-----------	---

3	119001421	Dobašné zařístění kabelů a kabelových třetí ze 3 volně ložených kabelů
---	-----------	--

4	120001101	přídavek za zřízení výzkumů v blízkosti podzemního vedení
---	-----------	---

5	132101203	Hloubení vlnů do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m ³
---	-----------	--

6	151101102	Zřízení v/ložného postelí a rozezdání stěn s/ř h/ř 4 m
---	-----------	--

[illegible][illegible]

[illegible]

11	171201201	Uložení sypáníny na skládky
----	-----------	-----------------------------

2	1	0
3	1	0
4	1	0
5	1	0
6	1	0
7	1	0
8	1	0
9	1	0
10	1	0
11	1	0
12	1	0
13	1	0
14	1	0
15	1	0
16	1	0
17	1	0
18	1	0
19	1	0
20	1	0
21	1	0
22	1	0
23	1	0
24	1	0
25	1	0
26	1	0
27	1	0
28	1	0
29	1	0
30	1	0
31	1	0
32	1	0
33	1	0
34	1	0
35	1	0
36	1	0
37	1	0
38	1	0
39	1	0
40	1	0
41	1	0
42	1	0
43	1	0
44	1	0
45	1	0
46	1	0
47	1	0
48	1	0
49	1	0
50	1	0
51	1	0
52	1	0
53	1	0
54	1	0
55	1	0
56	1	0
57	1	0
58	1	0
59	1	0
60	1	0
61	1	0
62	1	0
63	1	0
64	1	0
65	1	0
66	1	0
67	1	0
68	1	0
69	1	0
70	1	0
71	1	0
72	1	0
73	1	0
74	1	0
75	1	0
76	1	0
77	1	0
78	1	0
79	1	0
80	1	0
81	1	0
82	1	0
83	1	0
84	1	0
85	1	0
86	1	0
87	1	0
88	1	0
89	1	0
90	1	0
91	1	0
92	1	0
93	1	0
94	1	0
95	1	0
96	1	0
97	1	0
98	1	0
99	1	0
100	1	0

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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041
----	--

16	175111101	Obesypení potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m
----	-----------	---

100

27	583373440	488-kopieček frakce D-32	T	1 827,98	1 827,98	0,00	187,00		304 432,07	0,00	304 432,07	0,00%
3. Světlo a komínová konstrukce												
19	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z profilu betonu jachty do 4 m2	M3	103,93	103,93	0,00	1 079,30		134 453,93	0,00	134 453,93	0,00%
									112 172,73	0,00	112 172,73	0,00%
20	359001211	Monitoring stoky, jiskrova výřky na nové kanalizaci	M	840,80	840,80	0,00	28,50		22 281,20	0,00	22 281,20	0,00%
4. Vodorovná konstrukce												
21	451572111	Lože pod potrubí, stavení výřky z kamenné drobného těženího	M3	48,18	48,18	0,00	768,10		768 896,17	0,00	768 896,17	0,00%
									38 454,05	0,00	38 454,05	0,00%
22	451572111	Lože pod potrubí, stavení výřky z kamenné drobného těženího	M3	104,85	104,85	0,00	768,10		83 880,79	0,00	83 880,79	0,00%
23	452311131	Podkladní desky z betonu, profilu št. C 12/15 stavení výřky	M3	8,99	8,99	0,00	3 008,70		27 030,23	0,00	27 030,23	0,00%
24	452312131	Sedlová lože z betonu, profilu št. C 12/15 stavení výřky	M3	195,57	195,57	0,00	2 862,80		537 402,10	0,00	537 402,10	0,00%
65	R38	ružba podkladní betonový do DN300	KUS	410,00	410,00	0,00	198,10		80 401,00	0,00	80 401,00	0,00%
5. Komínová konstrukce												
28	58343810	kamenné dřevě hrubé frakce 4/8	T	1 910,33	1 910,33	0,00	332,00		1 873 384,84	0,00	1 873 384,84	0,00%
									634 229,50	0,00	634 229,50	0,00%
29	58343685	kamenné dřevě hrubé frakce 8/11	T	655,19	655,19	0,00	300,00		288 548,00	0,00	288 548,00	0,00%
30	58344197	široký frakce 0/83	T	655,19	655,19	0,00	278,00		285 534,48	0,00	285 534,48	0,00%
31	58344229	široký frakce 0/125	T	2 579,68	2 579,68	0,00	150,00		388 892,00	0,00	388 892,00	0,00%
6. Tržní stěny												
17	288147360	trubka kanalizační zabetonová ULTRA RIE 2 DIN (PP) vnitřní průměr 500mm, dl. 6m	KUS	31,32	0,00	-31,32	9 262,80		280 083,11	-290 083,11	-290 083,11	-100,00%
		viz doklad č. 12 (RDS - Situace výřky stěny)							0,00	0,00	0,00	-20,15%
18	288147270	trubka kanalizační PP korupovaná DN 400x600 mm SN 18	KUS	23,09	0,00	-23,09	8 300,00		101 868,80	-191 868,80	-191 868,80	-100,00%
		viz doklad č. 12 (RDS - Situace výřky stěny)							0,00	0,00	0,00	-100,00%
25	552524	Poklop D 400 EUROPA KDB83B bez odvětrání a bez řepu	KUS	31,00	27,00	-4,00	2 116,00		65 586,00	-4 484,00	-4 484,00	-12,90%
		viz doklad č. 12 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č. 15 (Složba šachet dle RDS)							0,00	0,00	0,00	-12,90%
32	592224100	trubka hrubá příma železobetonová s integrovaným šlákáním T21-H 600x2500 60 x 250 x 10 cm	KUS	205,78	218,85	13,09	3 702,00		781 723,52	0,00	48 440,87	8,36%
		stanění 0,00 - 519,72 / 2,5 m + 5% ztrát (viz doklad č. 14 - Podlíný profil A.1)										
33	59222038	trubka betonová šachetová DN 400 betonový žlab i nátlapnice 100 x 88,5 x 23 cm	KUS	4,00	3,00	-1,00	4 742,00		18 988,00	-4 742,00	-4 742,00	-25,00%
		viz doklad č. 13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č. 15 (Složba šachet dle RDS)							0,00	0,00	0,00	-25,00%

34	59224044	dno betonové šachty DN 600 betonový žabí nástupnice 100 x 98,5 x 23 cm	KUS	7,00	7,00	0,00	6 220,00	43 540,00	0,00	43 540,00	0,00	0,00%
35	59224047	dno betonové šachty DN 600 betonový žabí nástupnice 100 x 106,5 x 23 cm viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Škádla šachet dle RDS)	KUS	17,00	15,00	-2,00	6 220,00	105 740,00	-12 440,00	93 300,00	-12 440,00	-11,76%
36	59224056	kroužky pro kanalizační šachty s kosoúhelníkovým stupněm 100/62,5 x 57 x 12 cm viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Škádla šachet dle RDS)	KUS	20,00	20,00	-3,00	1 061,00	31 639,00	-3 273,00	28 366,00	-3 273,00	-10,34%
37	59224065	okružní betonové DN 1000-250, 100-25x12 cm viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Škádla šachet dle RDS)	KUS	14,00	12,00	-2,00	555,00	7 770,00	-1 110,00	6 660,00	-1 110,00	-14,29%
38	59224087	okružní betonové DN 1000-500, 100-50x12 cm viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Škádla šachet dle RDS)	KUS	8,00	13,00	5,00	859,00	6 848,00	0,00	4 260,00	4 260,00	62,50%
39	59224090	okružní betonové DN 1000-1000, 100-100x12 cm viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Škádla šachet dle RDS)	KUS	21,00	24,00	3,00	1 410,00	29 610,00	0,00	4 230,00	4 230,00	14,29%
40	52242111	Montáž potrubí z trub T2H s integrovaným tlakovým odvětvím výstupem do 20 % DN 600 stanice 0,00 - 519,72 m viz doklad č. 14 - Podélný profil A, 1)	M	514,40	519,72	5,32	1 455,70	748 812,08	0,00	7 744,32	7 744,32	1,03%
41	871390430	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 18 z polypropylenu DN 400 stanice 1 05,93 - 844,4 m viz doklad č. 14 - Podélný profil A, 2)	M	138,55	139,47	-0,08	328,60	46 827,53	-26,95	45 800,58	-26,95	-0,06%
42	871420420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 500 viz doklad č.12 RDS - Situace výhledů (včetně)	M	187,60	0,00	-187,60	454,10	85 325,39	-85 325,39	0,00	-85 325,39	-100,00%
43	89242111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	M	326,50	326,50	0,00	37,10	12 113,15	0,00	12 113,15	0,00	0,00%
44	89244111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	M	514,40	514,40	0,00	37,10	19 984,24	0,00	19 984,24	0,00	0,00%
45	892442111	Zabezpečení koncov potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	KUS	6,00	6,00	0,00	849,00	5 088,00	0,00	5 088,00	0,00	0,00%
46	89421131	Šachty kanalizační kružkové z pevného betonu na potrubí DN 350 nebo 400 dno beton tl. C 25/50 viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Škádla šachet dle RDS)	KUS	4,00	3,00	-1,00	4 953,00	19 874,40	-4 953,00	14 920,90	-4 953,00	-25,00%
47	89421141	Šachty kanalizační kružkové z pevného betonu na potrubí DN 450 nebo 500 dno beton tl. C 25/50	KUS	7,00	7,00	0,00	6 412,20	44 885,40	0,00	44 885,40	0,00	0,00%
48	89421151	Šachty kanalizační kružkové z pevného betonu na potrubí DN 650 nebo 800 dno beton tl. C 25/50 viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Škádla šachet dle RDS)	KUS	17,00	15,00	-2,00	7 815,30	132 960,10	-15 650,60	117 229,50	-15 650,60	-11,76%
49	89422115	Šachty kanalizační z betonu s výškovými C 25/50 na stělkách kružkových DN 800 nebo 900 dno bet. C 25/50 viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Škádla šachet dle RDS)	KUS	1,00	0,00	-1,00	12 316,20	12 316,20	-12 316,20	0,00	-12 316,20	-100,00%
50	89422116	Šachty kanalizační z betonu s výškovými C 25/50 na stělkách kružkových DN 1000 dno beton tl. C 25/50	KUS	2,00	2,00	0,00	26 468,90	40 813,80	0,00	40 813,80	0,00	0,00%

51	884411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty kružnic oválných viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	43,00	49,00	6,00	727,80	31 295,40	0,00	4 386,80	35 882,20	4 386,80	13,95%
52	889103211	Demontáž poklopu litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	KUS	17,00	17,00	0,00	348,20	5 938,40	0,00	0,00	5 938,40	0,00	0,00%
53	889311113	Osazení poklopu a ráman hmotnosti nad 100 do 150 kg viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	31,00	26,00	-5,00	1 347,60	41 775,60	-4 738,00	0,00	35 037,60	-4 738,00	-16,13%
55	R1	Šachtové dno - výšek DN 1000 (1000-1500 šedé)	KUS	2,00	2,00	0,00	20 498,80	40 813,60	0,00	0,00	40 813,60	0,00	0,00%
56	R10	Plastový vývodníček pro DN 625/80 - Systém TIR 625/120 viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	10,00	0,00	-10,00	235,30	2 353,00	-2 353,00	0,00	0,00	-2 353,00	-100,00%
57	R11	Plastový vývodníček pro DN 625/100 - Systém TIR 625/80 viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	8,00	0,00	-8,00	204,50	1 636,00	-1 636,00	0,00	0,00	-1 636,00	-100,00%
58	R12	Plastový vývodníček pro DN 625/140 - Systém TIR 625/120 viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	1,00	0,00	-1,00	166,80	166,80	-166,80	0,00	0,00	-166,80	-100,00%
59	R13	Šachtové těsnění DN 1000 viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	80,00	76,00	-4,00	182,20	12 576,00	-448,80	0,00	12 327,20	-448,80	-5,00%
60	R14	Šachtové těsnění DN 1650 viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	2,00	1,00	-1,00	184,00	368,00	-194,00	0,00	194,00	-194,00	-50,00%
61	R15	Šachtové těsnění DN 1200	KUS	1,00	1,00	0,00	338,20	338,20	0,00	0,00	338,20	0,00	0,00%
62	R16	Vývodníček pro DN 625/120 - TIR (Systém TVR T) viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	10,00	0,00	-10,00	552,10	5 521,00	-5 521,00	0,00	0,00	-5 521,00	-100,00%
63	R2	Šachtové dno - výšek DN 800 (800-1325 šedé) viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	1,00	0,00	-1,00	13 198,00	13 198,00	-13 198,00	0,00	0,00	-13 198,00	-100,00%
64	R35	Uchopovací lapci a těsnění na bází MS přípravek	KUS	10,00	10,00	0,00	389,00	3 890,00	0,00	0,00	3 890,00	0,00	0,00%
66	R4	Vstup do ŠD bez těsnění DN 400 Ultra Rib 2 D'n	KUS	8,00	8,00	0,00	947,80	7 582,40	0,00	0,00	7 582,40	0,00	0,00%
67	R4.1	Vstup do ŠD bez těsnění DN 500 Ultra Rib 2 D'n	KUS	14,00	14,00	0,00	947,80	13 269,20	0,00	0,00	13 269,20	0,00	0,00%
68	R4.2	Vstup do ŠD DN 600 s těsněním (Betonové-železobetonové přírůstky)	KUS	38,00	38,00	0,00	1 028,00	39 136,20	0,00	0,00	39 136,20	0,00	0,00%
69	R4.3	Přípravek za další výok	KUS	5,00	5,00	0,00	538,90	2 694,50	0,00	0,00	2 694,50	0,00	0,00%
70	R9	Plastový vývodníček pro DN 625/100 - Systém TIR 625/100 viz doklad č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a doklad č.15 (Skladba šachet dle RDS)	KUS	9,00	0,00	-9,00	223,60	2 012,40	-2 012,40	0,00	0,00	-2 012,40	-100,00%
54	996278101	Přesun hmot Přesun hmot pro trubi vedení z tub z plastových hmot otevřený - výkop	T	8 852,14	8 852,14	0,00	447,20	3 948 877,01	0,00	0,00	3 948 877,01	0,00	0,00%
								3 948 877,01	0,00	0,00	3 948 877,01	0,00	0,00%

Nové položky - JC dle URS 01 / 2020																		
71	26814145	Tabulka kanalizačního žebrovaní PP DN 500 d 6m, SN 16 stančení 519 72 - 705 93 m + 5% ztrát, viz dohled č. 14 - Podklný profil A 2)	M	0,00	185,52	185,52	4 720,00	0,00	1 370 884,83	1 370 884,83	922 854,40	922 854,40	100,00%					
72	26814141	Tabulka kanalizačního žebrovaní PP DN 400 d 6m, SN 16 viz dohled č.12 (Tabulka žebrování RDS - Stančení výhledu střešní vstupu) stančení 705 93 - 844,4 m + 5% ztrát, viz dohled č. 14 - Podklný profil A 2)	M	0,00	145,39	145,39	2 310,00	0,00	335 850,00	335 850,00	335 850,00	335 850,00	100,00%					
73	59224075	deska betonová zakryvací k ukončení šachet 1000x625x200mm viz dohled č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a dohled č.15 (Skleněná šachet dle RDS)	KUS	0,00	1,00	1,00	3 050,00	0,00	3 050,00	3 050,00	3 050,00	3 050,00	100,00%					
74	871420430	Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu DN 500 viz dohled č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a dohled č.15 (Skleněná šachet dle RDS) stančení 519 72 - 705 93 m (viz dohled č. 14 - Podklný profil A 2) žebrovací čára přivazeta z SOO - pol. č. 42, objektu SO 001.1 Stoka A	M	0,00	188,22	188,22	454,10	0,00	84 560,23	84 560,23	84 560,23	84 560,23	100,00%					
75	1121803	Deska žebrovací T24-Q 150-100/27 ZD-C PS viz dohled č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a dohled č.15 (Skleněná šachet dle RDS)	KUS	0,00	2,00	2,00	6 455,00	0,00	12 900,00	12 900,00	12 900,00	12 900,00	100,00%					
76	59224176	žebrovací šachetový vpravený do betonový žebrovací žebrování viz dohled č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a dohled č.15 (Skleněná šachet dle RDS)	KUS	0,00	7,00	7,00	235,30	0,00	1 647,10	1 647,10	1 647,10	1 647,10	100,00%					
77	59224185	žebrovací šachetový vpravený do betonový žebrovací žebrování viz dohled č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a dohled č.15 (Skleněná šachet dle RDS)	KUS	0,00	7,00	7,00	204,50	0,00	1 431,50	1 431,50	1 431,50	1 431,50	100,00%					
78	59224184	žebrovací šachetový vpravený do betonový žebrovací žebrování viz dohled č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a dohled č.15 (Skleněná šachet dle RDS)	KUS	0,00	3,00	3,00	168,80	0,00	500,40	500,40	500,40	500,40	100,00%					
79	59224188	žebrovací šachetový vpravený do betonový žebrovací žebrování viz dohled č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a dohled č.15 (Skleněná šachet dle RDS) žebrovací čára přivazeta z SOO - pol. č. 42, objektu SO 001.1 Stoka A	KUS	0,00	7,00	7,00	552,10	0,00	3 864,70	3 864,70	3 864,70	3 864,70	100,00%					
80	59224187	žebrovací šachetový vpravený do betonový žebrovací žebrování viz dohled č.13 (Tabulka šachet dle RDS) a dohled č.15 (Skleněná šachet dle RDS)	KUS	0,00	18,00	18,00	223,80	0,00	4 024,80	4 024,80	4 024,80	4 024,80	100,00%					
Celkem													16 003 630,97	- 662 534,44	1 439 745,83	16 780 842,34	777 211,37	4,86%

STAVOKOMPLET

odštěpný závod Vodovody a kanalizace

Aquion, s.r.o.
Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA
Osadní 324/12a
170 00 Praha 7

Naše značka
022V/2018/Ly

vyřizuje/linka
Ing. Z. Dlouhý/16

Zápy, dne
30. 7. 2018

Věc: Vyjádření k PD „Lvsá nad Labem, Litol – Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová vč. ČSOV“, z hlediska provozovatele vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu

K vyjádření jste předložili projektovou dokumentaci pro vydání stavebního povolení výše uvedené stavby vypracovanou firmou Aquion, s.r.o., v 05/2018, č. zak. SL_40017023, zodpovědný projektant Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.

V žádosti je uvedeno, že projektová dokumentace je kompletní. Textové části A. Průvodní zpráva, B. Souhrnná technická zpráva a hlavní desky jsou označeny 11/2017. Některé výkresy jiným datem.

K této akci Vám sdělujeme následující:

A. Vodovod, kanalizace, DO a ČSOV – všeobecné požadavky provozovatele na stavbu:

1. Stavba bude navržena a provedena v souladu s příslušnými normami: ČSN EN 805 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti, ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí, ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky, ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN EN 752 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek, ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení, ČSN 75 6560 Čerpací stanice odpadních vod na kanalizační síti (2016) a TNV 75 6262 Odlehčovací komory a separátory.
Inženýrské sítě budou uloženy dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Tlakové zkoušky vodovodního potrubí a výtlačky z ČSOV budou předepsány a vykonány dle ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí. Na velkých objektech na kanalizační síti (dešťový oddělovač, žlaby mechanického předčištění, čerpací jímka ČSOV) je nutno provést (před provedením vyzdívek a vnitřních úprav) zkoušku vodotěsnosti dle ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží. Označení polohy armatur vodovodu bude provedeno dle ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě, pro výtlačné potrubí odpadních vod budou osazeny tabulky v barvě hnědé. Na obsyp potrubí vodovodu a kanalizačního výtlačky bude uložena vhodná výstražná fólie podle ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.
2. Při návrhu a realizaci požadujeme dodržet normové hodnoty a řešení příslušných českých norem výše uvedených a navazujících.
3. Vodovod a kanalizace budou vedeny v pozemcích trvale volně přístupných pro potřeby provozování a údržby. V případě vedení po soukromých pozemcích musí být zřízeno věčné břemeno pro vstup na pozemky ve prospěch provozovatele vodovodu a kanalizace.

Adresa:
STAVOKOMPLET spol. s r.o.
Královická 251
250 01 Zápy

IČO: 47052945
DIČ: CZ47052945

Bank. spojení
KB - Praha - NONET
č.ú.139 04 201/0100

telefon: 326906087-8
fax: 326905093
e-mail: stavokomplet@stavokomplet.cz
www.stavokomplet.cz

STAVOKOMPLET spol. s r.o. je zapsán v obchodním rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14934

4. Při stavbě dojde ke styku (práce v ochranném pásmu, napojení, souběhy, křížení) se zařízením v naší správě. Před zahájením stavby požádá investor v dostatečném předstihu o vytýčení zařízení v naší správě (kontakt: p. Havelka, tel.: 723 749 315).
5. Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace je dané „Zákonem o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu“ §23. Při práci v ochranném pásmu je zapotřebí si počínat maximálně opatrně a překopy provádět ručně.
6. Při napojení na stávající vodovodní a kanalizační řady nesmí dojít k poškození zařízení v naší správě. Napojení na stávající vodovodní a kanalizační řady provede provozovatel, aby nedošlo k ohrožení dodávky vody a její kvality a k plynulému odvádění odpadních vod.
7. Veškeré poklapy a poklapy armatur na řadech a přípojkách musí být vyzvednuty do nivelety nové vozovky, případně chodníku. V zeleném pásu budou poklapy vyzvednuty cca 100 mm nad terén. Šoupátkové a hydrantové poklapy budou v nezpevněných komunikacích, zajištěny proti poklesu, obetonovány a odlážděny dvěma řadami žulových kostek o rozměru min. 100/100 mm. Armatury budou označeny orientačními tabulkami, signalizační vodič (min. CYY 4 mm²) bude vyveden do poklopů šachet či armaturních prostorů. Veškeré armatury budou osazeny teleskopickými zemními soupravami včetně uzávěrů domovních přípojek a budou jištěny proti poklesu ovládacího jehlanu podkladní deskou.
8. Vzhledem k provozování vodovodu a kanalizace, požadujeme být přizváni ke kontrolám uložení a obsypu potrubí vodovodu, kanalizace, VaK přípojek na veřejném prostranství a výtlačného potrubí, ke kontrole křížení se stávajícím vodovodem nebo kanalizací, k těsnostním zkouškám na kanalizaci a ke kamerovým prohlídkám, k tlakovým zkouškám vodovodu, dále k proplachu a desinfekci vodovodního potrubí, k odběru kontrolního vzorku a ke kontrole funkčnosti armatur a signalizačního vodiče vodovodu a výtlačku z ČSOV (kontakt: p. Hrbolka, tel.: 777 167 187).
9. Požadujeme projektem ke stavebnímu řízení předepsat, kromě parametrů těsnostních zkoušek na kanalizaci, zkoušek vodotěsnosti kanalizačních objektů, tlakových zkoušek na vodovodu a výtlačku kanalizace, i prokázání kvality díla provedením kamerových prohlídek gravit. stok.
10. Dešťové vody nebudou odváděny do jednotného systému městské kanalizace pro veřejnou potřebu (kromě dešťových svodů v případě, že fasáda objektu přiléhá k chodníku a zavedení do vsaku by bylo technicky obtížné), musí být likvidovány jiným způsobem, např. vsakem na pozemku vlastníka. Do kanalizačních přípojek nesmí být zaústěn drtič kuchyňského odpadu.
11. Před zahájením stavby je zapotřebí v dostatečném předstihu upozornit vlastníky dosud nenapojených nemovitostí na možnost napojení na vodovod a kanalizaci pro veřejnou potřebu.
12. Nové přípojky pro dodatečné napojení jednotlivých pozemků a staveb budou řešeny samostatným projektem/projekty a jejich povolení podléhá územnímu souhlasu. Požadujeme nové vodovodní a kanalizační přípojky k dosud nenapojeným nemovitostem (pozemkům) ukončit vodoměrnou šachtou Ø 1200 a revizní kanalizační šachtou min. DN 400 na pozemku odběratele (pokud je to prostorově a technicky možné).
13. Před přejímkou stavby je nutno požádat o kontrolu a převzetí provedených úprav na zařízení v naší správě.
14. Při přejímce stavby zhotovitel předá, kromě dalších relevantních dokladů potřebných k provozu díla, odsouhlasený provozní řád ČSOV, Povodňový plán ČSOV a záznam z kamerové prohlídky gravitační kanalizace. Dále bude provozovateli předán schválený Aktualizační doplněk kanalizačního řádu města.
15. Stavba bude při pokládce potrubí vodovodu a kanalizace průběžně výškopisně a polohopisně zaměřována. Na základě tohoto zaměření bude vypracován projekt skutečného provedení. Provozovateli bude předáno jedno paré tohoto projektu včetně el. datového nosiče s digitálním zaměřením (ve formátu *.dwg).
16. V dostatečném předstihu před zahájením stavby je nutné, aby zhotovitel s provozovatelem projednal časový harmonogram stavby a způsob náhradního zásobování PV a odvádění odpadních vod (kontakt: p. Gruber, tel.: 721 827 948, ohledně ČSOV p. Jirkovský, tel.: 606 658 467).

17. Během realizace stavby je zapotřebí se řídit technickými standardy provozovatele, které podrobně upravují zásady a způsob komunikace a součinnosti s provozovatelem.

B. Technické požadavky provozovatele na stavbu:

SO 01 Jednotná kanalizace:

18. Stávající rušená potrubí vodovodu a kanalizace požadujeme vyjmout ze země. V úsecích, kde to nebude technicky možné, je nutno provést jejich zaplnění cemento-popílkovou směsí.
19. Z dokumentace není zcela jasné, jak je to s rekonstrukcí vodovodu a kanalizace v ul. Ve Višňovce, podle situací se jeví, že je součástí stavby. V části B. Souhrnná technická zpráva (dále B. STZ), na str. 14, je v tabulce uvedeno, že se jedná o výběh DN 300 o délce 17,6 m. Je nutno graficky odlišit zbývající část kanalizace, která nepatří do rozsahu této stavby (totéž platí i pro vodovod).
20. K výkresu D.1.3. Vzorové uložení kanalizačního a vodovodního potrubí: Železobetonová potrubí v exponovaných místech zatížených vysokou intenzitou dopravy se obvykle kladou na betonovou desku a příčné podkladní pražce s podbetonováním roznášecí plochy a nikoliv pouze do pískového lože. Hloubka výkopu pode dnem kanalizace je v podélných profilech kanalizace navržena pouhých 100 mm, což neodpovídá výše uvedenému ani nakreslenému (280 mm+tl. stěny potrubí >> než 100 mm); odhlédneme-li od zřejmého špatně zakresleného roznášecího úhlu vůči pískovému loži. Takto bude chybět v zemních pracech značná část hloubky výkopů v rozsahu pokládky ŽB trub.
21. K podélným profilům kanalizace: Sklon nivelety dna potrubí se navrhuje mezi šachtami jednotný a změna sklonu je přípustná pouze v revizních šachtách a nikoliv mezi nimi. Nutno opravit téměř veškeré podélné profily.
22. Stoky ve spojných šachtách se napojují zpravidla dno do dna. Toto není splněno u šachet Š2, Š5 a Š24.
23. Mezi šachtami Š31 - Š35 a dále Š29 - Š30 je zřejmá výšková kolize s nově navrženou DK pro odvodnění komunikace průtahu.
24. D.1.5 Detail napojení kanalizační přípojky: Zkoordinovat se stranou 14, části B. STZ, podle ní má být PP Ultrarib 2 v provedení SN 16 (nikoliv SN 12) a přípojky SN 12 (nikoliv SN 10).
25. D.1.9 Vzorový výkres vstupní šachty DN 1000: Nakresleno zaústění přípojek do vstupního komínu revizní šachty. Požadujeme zaústění přípojek do výhradně do potrubí mezi šachtami (kromě šachet koncových).
26. Z výkresů šachet D.1.7 až D.1.9 není zřejmé provedení dna a šachetních vložek pro potrubí.
27. Z technické zprávy části D. Dokumentace stavebních objektů (dále Technická zpráva části D.), str. 9 a 10, není zřejmý u železobetonových trub úhel vyložení čedičovou výstelkou ani chemická odolnost betonu navržených trub.
28. Podle Situace areálu ČSOV D.2.1. a Vzorového výkresu šachty DN 1 500 D.1.7 je rozpor mezi udanými průměry směrové šachty Š 33 (dle situace ČSOV se jedná o DN 1 650).
29. Podle výkresu D.2.1. Situace areálu ČSOV je přepad z ČJ, DN 600, napojen bez směrové kanalizační šachty, což je v rozporu s výkresem D.1.2.5 Podélný profil přepadu z ČJ.

SO 02 ČSOV s odlehčením a hrubým předčištěním, přípojkou NN a vodovodu:

30. Výkres D.2.1 Situace areálu ČSOV: U některých zábradlí (např. v provozním domku, nad otvorem pro těžení štěrku,...) není dodržena výška zábradlí na vodohospodářských objektech 1100 mm.
31. Dto: V pol. č 36 je uveden u klempířského výrobku okapní žab a okapní svod materiál pozinkovaný plech. Úbytek ochranné zinkové vrstvy na obdobných provezech bývá značný, proto požadujeme veškeré zámečnické výrobky z trvanlivého materiálu např. titan-zinek nebo barevně povrchově upravený hliníkový plech či plech ocelový zinkovaný a barevně upravený (např. Lindab) - týká se i přístřešku nad česlemi.

32. Dtto: V pol. 27 je uveden plot o výšce 2,0 m, přitom na výkrese D.2.17 Oplocení ČSOV je namalován plot o výšce pletiva 1800 mm. Požadujeme oplocení o výšce 2,0 m a výkres upravit vč. výkresu D.2.16 Vjezdová vrata – ČSOV.
33. Dtto: V pol. 22 je uvedena 2 čerpadlová vodárna (dle Technické zprávy části D se jedná o zařízení Wilo na dešťovou vodu s předlohou nádrží 150 l pro doplňování „čisté vody“), podle výkresu TZB neplatí, že by byla nádrž nouzově doplňována i vodou pitnou s výtokem do volna jištěným havarijním přepadem proti zpětnému nasátí a kontaminaci. Přitom bude ponorné čerpadlo užitkové vody i ve vrtu a má nakreslenou svoji tlakovou nádobu 80 l. Je zapotřebí technicky dořešit, není jasné, proč je tlak UV z vrtu přerušen nádrží a znovu obnoven vodárnou a tím zvolen tak provozně komplikovaný systém. Obvyklá sestava je ponorné čerpadlo ve vrtu, zpětná klapka ve vrtu nad čerpadlem (či v šachtě nad vrtem za přírubovým spojem), montážní spona, koleno, přírubový spoj, vypouštění výtlačku, pojišťovací ventil 0,6 MPa – umístěný ještě v šachtě nad vrtem, v provozním domku tlakový spínač (např. 0,3-0,5 MPa, kolísání tlaku dáno navazujícími technologiemi), manometr, tlaková nádoba (min. 120 l, dáno potřebou vody a frekvencí spínání vodárny), automaticky proplachovaný filtr nečistot (např. 80 mikrometrů, dáno navazujícími technologiemi), vodoměrná sestava (se zpětnou klapkou 2 ventily a s vypouštěním navazujícího rozvodu), rozvod k ventilu s přípojkou pro hadici pro ostřik areálu + pevný areálový rozvod UV pro strojně-technologické zařízení v provedení umožňující i zimní provoz. Požadujeme doplnit i bilanci potřeby užitkové vody. Je na zvážení, zda štíhlý vrt se zárubnicí 150 mm a malou akumulací bezpečně pokryje svou vydatností potřebu vody pro technologii v souběhu s ostřikem areálu.
34. K výkresu D.2.11 Odvodňovací vrt/studna: Vzhledem k výše uvedenému je nutno upravit velikost šachty nad vrtem, aby umožňovala umístění armatur (viz výše) a dále vyjmutí čerpadla spolu s výtlačkem autojeřábem (samostatný poklop nad osou vrtu), rozpojení kabeláže, byla odvětrávána a vybavená spádovaným dnem do jímky na úkapy a dále byla opatřena příčlovým žebříkem a nikoliv stupadlovým.
35. Výkres D.2.3 Rezy ČSOV: Není jasné, proč je k odvětrání jímky ČSOV použito 2 ks ventilátorů. Odvod vzduchu má být, při tlačné funkci ventilátoru a přívodu vzduchu do spodní části jímky ČSOV, kromě odvětrání zpod zákrytové stropní desky nad střešní rovinu, i otevřeným poklopem ve stropní desce, aby mohla být před vstupem do objektu provedena kontrola vnitřního prostředí (zásady pro vstup do jímky bude nutno upřesnit provozním řádem). Vzduchotechnická potrubí uvnitř provozního domku tomuto stále neodpovídají.
36. Dtto: V sací jímce chybí zakreslit veškeré přenášené provozní hladiny (hladinu vypínací, hladinu zapínací, hladinu havarijní, kdy se bude začínat plnit havarijní prostor a hladinu při naplnění havarijního prostoru).
37. Dtto: Hladina čerpadel vypínací by měla být určena tak, aby motor čerpadel byl ponořený, i když čerpadla krátkodobé nezatopení motoru snesou. Kóty obou hladin vyznačených ve výkrese jsou chybně (166.18, 166.545) a vycházejí pod základovou spáru čerpací jímky 166.425 resp. do podkladního betonu s vrchním lícem na 166.675 m n. m.
38. V Technické zprávě části D., na str. 18, se hovoří o nerezových hrubých česlích ručně stíraných s velikostí průlin 20 mm, přitom velikost průlin dle výkresu D.2.1 Situace areálu ČSOV a dle pozice 3 má být správně 40 mm. Specifikace materiálu hrabla a jeho délka chybí.
39. Dtto, na str. 13 je uvedeno, že strojní česle Huber RakeMax se instalují do žlabu po úhlem 75°, na str. 14 jsou uvedeny základní parametry a úhel instalace 85°, ve výkrese D.2.5 Česle hrubé strojní a lis na shrabky je úhel instalace 70°. Ve výkrese D.2.1 Situace areálu ČSOV je ve specifikaci na pozici 2 uvedeno 75°.
40. Dtto, na str. 18 je vedena délka kabelu 2 čerpadel Hidrostat standardní a to 10 m, na str. 19 je uvedena délka řetězu 6 m, vzhledem k hloubce čerpací jímky je nutno objednat nadstandardní délky, aby zejména kabely byly celistvé bez nastavení až do rozvaděče.
41. Trasa 2 kabelových chrániček DN 100 pro kabely není v situaci ani z výkresu D.2.2 Armaturní domek – půdorysy 1.PP a 1.NP zcela zřejmá. Vyústění chrániček, budou-li pod poklopem nad čerpadly, musí být dosažitelné z povrchu stropní desky.

42. Ve specifikaci česlí strojně stíraných a propíracího lisu na shrabky chybí, že se vyžadují strojní zařízení určené pro zimní provoz.
43. Výkres D.2.8 Kladečské schéma armaturního domku: Pakliže v rozpisce armatur na výkrese a rovněž v Technické zprávě části D., na str. 22, je navržen indukční průtokoměr (dále IP) DN 80 (ELIS na rozpisce x FLONET v TZ), potom ukladňovací kusy před a za IP budou také DN 80 (nikoliv DN100) a chybí 2 ks redukce DN 80/100. Mezi odbočením obtoku T 100/100 a redukcí vně objektu 100/150 (před přechodem na PE potrubí) by mělo být potrubí s přírubami DN 100 (nikoliv DN 150). Na kontrolovaném obtoku IP lze Systém 2000 akceptovat.
44. V příslušné části dokumentace chybí uvést, že rozvod prací a ostřikové vody ke strojním zařízením mechanického předčištění musí být instalován s otopem pro zimní provoz.
45. Kvalita podzemní vody ani vydatnost vrtu nebyla v rámci projektu zjištěna, proto není jasné, zda vyhoví požadavkům na vodu technologickou, která je uvedena v Technické zprávě části D., na str. 16., ačkoliv dle zadání hydrogeologický průzkum měl být proveden.
46. Výkres D.2.10 Zastřešení česlí: Chybí specifikace protikorozi ochrany ocelové konstrukce, to znamená předepsat tl. zinkové vrstvy ponorem dle příslušné ČSN a dále specifikovat duplexní ochrannou vrstvu proti úbytku zinkové vrstvy vč. její tloušťky (konstrukční řešení jednotlivých dílů přístřešku by mělo zohledňovat snadnou dopravu a velikost zinkovací vany, spoje dílů šroubované, duté profily provrtat).
47. Na výkrese D.2.16 Vjezdová vrata – ČSOV je specifikovaná ochrana proti korozi pletiva, ochrana proti korozi sloupků šikmých vzpěr, vrat a vrátek chybí.
48. Vysouvací madlo nerezových příčlových žebříků požadujeme rámové, nikoliv jednostrannou vysouvací fajfku.
49. Na str. 34 a 35 v Technické zprávě části D. je popisován německý průtokový ohřívač CLAGE 3,5 kW umístěný nad umývadlo s napojením do zásuvky, v parametrech produktu je uveden chybný výkon 6 500 W (dop. obvyklý průtokový ohřívač ETA s kontrolkou funkce).
50. Výkresy tvaru jsou graficky vyvedeny převážně v barvě žluté; nevhodné pro obtížnou čitelnost k práci s projektovou dokumentací. Dokumentace neobsahuje bourací práce.
51. Frekvenční měniče nepožadujeme z důvodu poruchovosti při atm. výbojích.
52. Technologická elektroinstalace a SRTP: Dokumentace je zpracována pro stavební povolení (DSP) a počítá s dalším stupněm – zpracování realizační dokumentace. Chybí signalizace zatopení suterénu provozního domku, dokumentace neobsahuje veškeré elektropohony (např. ventilátor) a přenosy z vodárny.
53. Dokumentace nepřináší žádné konkrétní údaje o způsobu založení čerpací jímky ČSOV a výústního objektu, snižování hladiny podzemní vody a o čerpaném množství během stavebního čerpání a o dosahu depresního kužele. Hydrogeologický průzkum potřebný pro stanovení vydatnosti studny technologické vody a množství vody při stavebním čerpání nebyl proveden. Ke stavebnímu řízení k povolení odběru ze studny a k povolení stavebního čerpání bude nutné předložit vyjádření osoby s odbornou způsobilostí.

SO 03 Výtlak jednotné kanalizace:

54. V Technické zprávě části D. je na str. 5 uvedena délka výtlaku 415,56 m, stejná délka je uvedena na str. 37 v prvním odstavci tohoto SO s dimenzí 225 mm. V druhém odstavci je uvedeno, že se jedná o HDPE RC Protect SN 11, PN16, 160 x 9,5, tak jako i v části B. STZ na str. 26, což je údaj zmatečný a pravděpodobně se jedná o potrubí PE 100, SDR 11, PN16, 160x14,6. Dále se hovoří v Technické zprávě části D., na str. 38, v tabulce specifikace materiálu o délce 418,5 a pro změnu o SDR 17 a d 180 a dále o odbočkách a přípojkách. V Technické zprávě části D. na str. 20 je dokladována Q/H křivka čerpadla Hidrostral pro PE160 x 14,6 a L= 407 m. Údaje v projektu jsou tedy nezkoordinované a zmatečné.
55. Na výkrese D.3.2 Podélný profil kanalizačního výtlaku (výkres z 20.2.2018) je uvedena délka výtlaku 415,37 m a potrubí je specifikováno jako PE SDR 17, DN 164. Požadavek na použití potrubí výtlacného řadu z PE 100, SDR 11, byl již předmětem bodu 32, vyjádření

- k územnímu řízení 004V/2018/Ly, ze dne 31.1.2018. Dále jsou označeny proplachovací soupravy jako jakési šachty s matoucím označením HP jako hydranty.
56. Dtto: Chybí vyznačení počátku a konce tepelně předizolovaného úseku potrubí v místě přechodu přes vodoteč.
57. Na výkresu D.3.6 Kladečské schéma tlakové kanalizace je uvedeno potrubí PE 100 - DN 180 – SDR 11 a LT 80 7,3 m. Podle použitých tvarovek se tedy jedná zřejmě o potrubí 225 x 20,5 (dle katalogu PipeLife). Dle výkresu ve stavebním objektu „SO 02 ČSOV s odlehčením a hrubým předčištěním, přípojkou NN a vodovodu“ D.2.8 Kladečské schéma v armaturním domku, kde výtlak končí rozšířením profilu redukcí 100/150 mm, je zřejmé, že ani tyto 2 výkresy z hlediska profilu výtlačného potrubí nejsou zkoordinovány.
58. Na výkrese „Vzorový výkres – proplachovací souprava na odpadní vodu se šoupátkem“ není uvedeno číslo výkresu.
59. Výkres D.3.6 Kladečské schéma tlakové kanalizace je nutno upravit tak, aby byly vyloučeny mechanické spoje i systému 2000 (viz připomínky k SO 04 Vodovod), použit na odbočkách z tvárné litiny přírubové proplachovací soupravy Hawle s výstupem na tlako-sací vůz typu „C“ s předřazeným přírubovým šoupátkem (dle výkresu Vzorový výkres – proplachovací souprava na odpadní vodu se šoupátkem, č. v. neuvedeno) a s jedním přírubovým uzávěrem na výtlačném řadu umístěným tak, aby bylo možno provádět proplach ve směru od konce potrubí výtlačného řadu, tedy umístit šoupátko vždy ve směru toku před odbočnou tvarovkou. Na konci potrubí v uklidňovací šachtě požadujeme koleno či oblouk 45° na přírubě, aby bylo možno ho sejmut (minimální vzdálenost příruby od stěny šachty navrhnout alespoň 100 mm). Pod automatický odvzdušňovací ventil (je-li vůbec zapotřebí) patří přírubové šoupátko. Ostrý 90° lom na trase řešit osazením 2x oblouk 45° s krátkým rovným úsekem. Hydrantové poklopy nad proplachovacími soupravami a poklopy ovládání šoupat použít s nápisem Kanál.
60. Ve výkresové dokumentaci SO 03 chybí provedení předizolace potrubí (vystředění v chrániče, ukončení zhlaví), provedení konzol vč. jejich ukotvení do mostku a ukotvení chráničky potrubí do konzol (podpěra pevná, podpěry kluzné) a dále provedení kompenzace (bude-li zapotřebí) a projektem doporučené temperance; vč. specifikací navržených materiálů.
61. V Situaci kanalizace – výtlak, č. v. D.3.1, je potrubí výtlaku označeno jako PE SDR 17, DN 180, ale do uklidňovací šachty přichází potrubí PE d 160.
62. Z projektu není zřejmé, zda se počítá s výměnou stávající revizní šachty na řadu k ČOV (označené v situaci Š 171) za šachtu spojnou.
63. Ve výkrese D.3.2 Vzorový výkres uklidňující šachty není zřejmé, zda je poklop odvětrávaný za účelem odvětrání pachových emisí a dále materiálové opevnění dna šachty proti abrazi.
64. Výškové kóty na výkresu uklidňovací šachty nesouhlasí s podélným profilem výtlaku a ani se situací (např. konec výtlaku uveden 228,98 x 176,30 dle podélného profilu a Š172 dle situace).
65. Je třeba odstranit rozpor v dimenzi uklidňovacího potrubí (dle situace výtlaku PPR 400, dle výkresu uklidňovací šachty PP DN 300).

SO 04 Vodovod:

66. Na str. 13. části B. STZ a dále na str. 5 Technické zprávy části D. je uvedeno, že vodovod obsahuje 1737,84 m hlavních řadů a 732, 88 m přípojek, přičemž na str. 40 Technické zprávy části D. je uvedena délka vodovodu 1731,7 m a délka přípojek 710,40 m.
67. Na str. 40 Technické zprávy části D. jsou připuštěny svary „na tupo“, ačkoliv v minulém vyjádření jsme požadovali, citují: „Vodovod požadujeme navrhnout z materiálu PE 100, SDR 11, případně s ochranným povlakem proti poškození. Spoje potrubí navrhnout výhradně na elektrotvarovky (nikoliv spoje „na tupo“), je nutno omezit z důvodu míst potencionálních ztrát mechanické spoje, kromě připojení uzávěrů přípojek přes hrdla ISO a použití mechanických spojek jištěných proti posunu (Synoflex) pro napojení na stávající vodovodní řady. Veškeré armatury a tvarovky požadujeme navrhnout v technickém standardu fy Hawle (platí i pro výtlačný řad z ČSOV.“

68. Podélný profil vodovodního řadu A-1 č. v. D.4.2.2: Ve skutečnosti se jedná o podélný profil kanalizace resp. Stoky A1. Podélný profil obtok A je v dokumentaci 2x.
69. Ke kladečskému schématu vodovodu č. v. D.4.6.: Vyloučením mechanických spojů byly myšleny např. tvarovky Systému 2000. Rozhodně to neznamenalo osazení veškerých šoupát v armaturních uzlech na síti v provedení vevařovacím. Požadujeme standardně šoupata přírubová a odbočné tvarovky z tvárné litiny vč. odboček k hydrantům. Přejít na PE řešit lemovým nákrůžkem s prodlouženým krkem, točivou přírubou a elektrotvarovkou.
70. Ke kladečskému schématu vodovodu č. v. D.4.6.: Před hydrant je zapotřebí předřadit přírubové šoupátko, patní koleno z tvárné litiny v provedení prodlouženém nebo osadit přírubovou tvarovku dl. 200 mm, aby půdorysně nekolidovaly poklopy šoupátka a hydrantu. Mezi vlastní hydrant a patní koleno v některých případech (s větším krytím potrubí) patří přírubový mezikus o vhodné délce.
71. K výkresu Vzorový výkres – šoupátko se zemní soupřavou, hydrant podzemní plnopřítokový D.4.3.: S použitím „Systému 2000“ nesouhlasíme, je nutno upravit dle předcházejícího bodu.
72. Ke kladečskému schématu vodovodu č. v. D.4.6.: V tabulce výkazu materiálu je uvedena „přechodová vložka s vnějším závitem 32/1“ SDR11 – ks 86. Tato položka se jeví nadbytečná, protože sestava připojení přípojky v kladečském schématu ani na výkrese D.4.4 Detail napojení vodovodní přípojky ji neobsahuje.
73. K výkresu Detail vodoměrné soupřavy D.4.4.: Vodoměrná sestava bude použita Hawle se šikmými ventily (nikoliv kohouty) s tím, že ve druhém šikmém ventilu (ve směru toku) je integrovaná zpětná klapka a vypouštění vnitřního vodovodu.
74. K výkresu Podélný profil Řad A – část první D.4.2.1.1.: Od staničení 0,00 do staničení 59,29 je navržen na potrubí vodovodu nezákonný nulový sklon nivelety dna potrubí (namísto do DN 200 min. 3‰), což je nepřijatelné podle prováděcí vyhlášky k zákonu o vodovodech a kanalizacích č. 428/2001 Sb., v platném znění.
75. V situacích vodovodu chybí zakreslení rozmístění uzávěrů a pro přehlednost i staničení odbočných větví. Původní trasa vodovodu je v legendě deklarována jako fialová, bylo by dobré graficky lépe odlišit vodovod nový od vodovodu stávajícího.
76. V Technické zprávě části D., na str. 40, je uvedeno: „Horizontální vzdálenost mezi vodovodem a kanalizační stokou je min. 0,6 m.“ Požadujeme upřesnit, že se jedná o min. vzdálenost mezi líci potrubí dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a dále doplnit minimální vzdálenost od ostatních sítí jakož i minimální vzdálenost mezi povrchy při křížení s ostatními sítěmi technického vybavení (viz další bod).
77. V podélných profilech vodovodu dochází při křížení ve více místech ke kolizi s novou jednotnou i dešťovou kanalizací, je nutné přezkontrolovat z hlediska minimální vzdálenosti povrchů potrubí při křížení vodovodu s kanalizací.
78. Požadujeme do tohoto stavebního objektu zařadit Vzorový příčný řez uložením vodovodního potrubí (do SO 01 nepatří), a zakreslit na vrchol potrubí připáskovaný vyhledávací vodič CYY 4 mm² a na obsyp potrubí umístit výstražnou fólii v příslušné barvě a s potiskem.
79. Vodovodní přípojky budou ukončeny ve vodoměrných šachtách umístěných cca 1,0 m za hranici soukromého pozemku a budou ukončeny do osazení vodoměrné sestavy elektrozáslepkou. Vodoměrnou sestavu požadujeme pro Qn = 2,5 m³/h typu Hawle, osazení vodoměru provede provozovatel. Vodovodní přípojky budou stoupat směrem do objektů ve sklonu min. 3 ‰.
80. Minimální světlá výška vodoměrných šachet dle ČSN činí 1 500 mm. Vodoměrná šachta musí být zabezpečena proti proniku nečistot, povrchové a podzemní vody, to znamená nepropustná (včetně trubních prostupů) a s těsnou stropní konstrukcí proti gravitující dešťové vodě a také odolná proti vzltlaku podzemní vody. Vrchní líc poklopu umístěného mimo zpevněnou plochu se osazuje 10 cm nad terén. Minimální rozměry vstupu do šachty a poklopu musí být 0,6 x 0,6 m, tento rozměr nemůže být zúžen z bezpečnostních důvodů stupadlovým nebo příčlovým žebříkem. Z důvodu snadného odečtu, musí být poklop mimo pojížděnou plochu v provedení lehkém. Ke vstupu musí být zajištěn bezpečný a volný přístup.

81. Všechny prostupy přípojek do stavby pod úrovní terénu jakož i do vodoměrné šachty musí být řešeny tak, aby v případě havárie na plynovém potrubí byl znemožněn průnik plynu.
82. Vodovodní přípojky budou provedeny z potrubí PE 100 d 32/3. Bude-li použita menší tl. potrubí než 3 mm, je nutno použít ve spoji rozpěrné pouzdro. K napojení na potrubí uličního řadu budou použity odbočné elektrotvarovky a šoupátka pro domovní přípojky DN 1" č. 2600 (Hawle) s oboustranným výstupem ISO pro vnější průměr PE potrubí d32

Závěr:

S ohledem na důležitost připravované stavby přímo navazující na kofinancovanou stavbu Středočeského kraje z prostředků EU, souhlasíme s vydáním stavebního povolení. Veškeré výše uvedené podmínky a připomínky, pakliže nebrání vydání stavebního povolení z pohledu vodoprávního úřadu, požadujeme zpracovat do stavebního povolení tak, aby se staly jeho součástí a byly dořešeny v rámci zadávací dokumentace.

Dokumentaci požadujeme revidovat, zkoordinovat a doplnit podle výše uvedených podmínek a připomínek a znovu předložit k vyjádření.

Upozorňujeme, že má-li být předložená dokumentace po jejím dopracování použita pro zadávací řízení, potom je zapotřebí ji doplnit o náležitosti realizační dokumentace a vyčistit od názvů příznačných konkrétním materiálům, výrobkům a firmám a nahradit technickými specifikacemi nebo ji použít pouze ke stavebnímu povolení.

Toto vyjádření má platnost jeden rok.

S pozdravem

STAVOKOMPLET spol. s r.o.
o. z. VODOVODY A KANALIZACE
Zápy, Královická 251
250 01 Brandýs n. L.
IČO: 47052945 (5)
DIČ: CZ47052945



Ing. Martin Aleš
vedoucí odštěpného závodu
Vodovody a kanalizace
STAVOKOMPLET spol. s r.o.

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

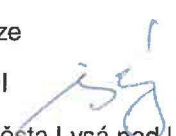
NÁZEV AKCE: Lysá nad Labem, Litol – Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová, včetně ČSOV

PŘEDMĚT JEDNÁNÍ: Projednání použití materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí – SO 01 – Jednotná kanalizace a SO 04 - Vodovod

DATUM: 17. září 2020

MÍSTO: MÚ Lysá nad Labem, Husovo nám. 548, kancelář starosty, Lysá nad Labem

ÚČASTNÍCI: Dle prezenční listiny v příloze

ZAZNAMENAL(A): Ing. František Hlinovský TDI 

Na tomto jednání bylo projednáno za účasti starosty města Lysá nad Labem, zastupitelů MÚ Lysá nad Labem, zástupců projektanta (společnost AQUION), zástupců zhotovitele (společnost ZEPRIS s.r.o.) a TDI (společnost SUDOP PRAHA a.s.), a dohodnuto následující:

1. Předmětem jednání bylo dosažení shody ve specifikaci materiálů řadů Jednotné kanalizace a vodovodu mezi zadávací dokumentací a požadavky stávajícího správce sítí uvedené v jeho stanovisku ke Stavebnímu povolení.
2. Zástupci společnosti STAVOKOMPLET s.r.o. – správce sítí Kanalizace a vodovodu se z jednání omluvili, avšak poslali své písemné stanovisko.
3. Po seznámení všech účastníků s vlastní problematikou, vyjádření všech dotčených zástupců, a shrnutí okolností ovlivňujících vlastní realizaci stavby, učinil starosta Města Lysá nad Labem konzultaci po telefonu s odpovědným zástupcem společnosti STAVOKOMPLET s.r.o.), ze které vzešlo níže uvedené rozhodnutí, proti němuž nikdo ze zúčastněných nevznnesl námitku:

4. SO 01 – Jednotná kanalizace

Hlavní řady kanalizace stoka A a stoka A-1 – **potrubí DN 600, 800 a 1000 budou ze železobetonových trub bez čedičové výstelky včetně kompletů šachet.**

Hlavní řady kanalizace stoka A, stoka A-1, stoka P-O, stoka U a výběhy do ulic – potrubí DN 300, 400 a 500 budou z potrubí PP (plné žebro – Ultrarib 2) s kruhovou pevností SN 16

5. SO 04 Vodovod

Hlavní řady budou z potrubí PP 100 (160) RC, SDR 11. Armatury budou v technickém standartu těžké protikorozi ochrany (Hawle). Spoje potrubí budou řešeny na elektrotvarovky. Mechanické spoje budou maximálně omezeny z důvodu potencionálních havárií a oprav vybudovaných nových komunikací.

Přílohy: Prezenční listina



Věc: Souhlasné stanovisko k oznámeným změnám technického řešení v ZBV č.1 - 8 (SO 001 – SO 005) na akci „II/272 Litol, rekonstrukce“

Praha, 10. června 2021

Dobrý den,

po prostudování předložených ZBV č. 1-8 jakožto odpovědný Autorský dozor objednatele odsouhlasuji změnu technického řešení dotčených objektů.

Konkrétně se jedná o následující změny:

1. ZBV č.1 (SO101.1 Stoka A) – zadávací dokumentace pro materiál jednotné kanalizace uvažovala použití PP korugovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 12. V průběhu realizace při odsouhlasování použitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve Stanovisku ke stavebnímu povolení. Provozovatel kanalizace a vodovodu požadoval použití žebrovaného PP potrubí (plné žebro PP) o kruhové tuhosti SN 16. Na základě navazujících jednání bylo rozhodnuto o použití plno žebrovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 16, dle výše zmíněného Stanoviska ke stavebnímu povolení, - v celé trase jednotné kanalizace.

Na základě zpracování RDS dále došlo k upřesnění technického řešení, během kterého došlo k optimalizaci a úpravě délek trasy kanalizace s ohledem na skutečné poměry. Zadávací dokumentace předpokládala na stoce A potrubí v dimenzích DN 400, DN 500 a DN 600 o celkové délce 840,85 m a použití 31 šachetních sestav, dle RDS délka trasy činí 844,4 m a použití 27 šachetních sestav.

2. ZBV č.2 (SO001.1A) Výběhy kanalizace do bočních ulic stoky A a A-1 - zadávací dokumentace pro materiál jednotné kanalizace uvažovala použití PP korugovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 16. V průběhu realizace při odsouhlasování použitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve Stanovisku ke stavebnímu povolení. Provozovatel kanalizace a vodovodu požadoval použití žebrovaného PP potrubí (plné žebro PP) o kruhové tuhosti SN 16. Na základě navazujících jednání bylo rozhodnuto o použití plno žebrovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 16, dle výše zmíněného Stanoviska ke stavebnímu povolení, - v celé trase jednotné kanalizace.

Na základě zpracování RDS dále došlo k upřesnění technického řešení, během kterého došlo k optimalizaci a úpravě délek trasy kanalizace s ohledem na skutečné poměry. Zadávací dokumentace předpokládala na daném objektu potrubí v dimenzích DN 300, DN 400, a DN 600 o celkové délce 237,8 m a použití 1 šachetní sestavy. Dle RDS délka trasy činí 217,72 m bez použití šachetní sestavy.

3. ZBV č.3 (S0001.2) Stoka A-1 - zadávací dokumentace pro materiál jednotné kanalizace uvažovala použití PP korugovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 16. V průběhu realizace při odsouhlasování použitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve Stanovisku ke stavebnímu povolení. Provozovatel kanalizace a vodovodu požadoval použití žebrovaného PP potrubí (plné žebro PP) o kruhové tuhosti SN 16. Na základě navazujících jednání bylo rozhodnuto o použití plno žebrovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 16, dle výše zmíněného Stanoviska ke stavebnímu povolení, - v celé trase jednotné kanalizace.

Na základě zpracování RDS dále došlo k upřesnění technického řešení, během kterého došlo k úpravě délky trasy kanalizace. Zadávací dokumentace předpokládala na daném objektu potrubí v dimenzích DN 300, DN 400, a DN 600 o celkové délce 346,66 m. Dle RDS délka trasy činí 354,49 m.

4. ZBV č.4 (S0001.5.2) Veřejná část kanalizace – zadávací dokumentace uvažovala v systému hlavní stoky gravitační kanalizace s použitím odbočky PP Master 45° (DN 400/DN150). Jedná se o odbočku na hladké potrubí. Na základě požadavku společnosti Stavokomplet došlo ke změně materiálu potrubí jednotné kanalizace na žebrované PP potrubí (plné žebro) o kruhové tuhosti SN 16. Během realizace bylo zjištěno, že odbočka PP Master 45° (DN 400/DN150) není kompatibilní s navrženým systémem kanalizace. Zhotovitel tedy navrhl zaměnit tuto položku za odbočku PP žebrované pro KG 45° DN 400/160.

5. ZBV č.5 (S0001.2) ČSOV konstrukce TZB – zadávací dokumentace neobsahovala demoliční práce související s odstraněním stávajícího objektu ČSOV. Během realizace stavby bylo zjištěno, že část stávající čerpací stanice se nachází v místě nově budované ČSOV. Na základě s tím souvisejících jednání bylo rozhodnuto o demolici stávající čerpací stanice.

6. ZBV č.6 (S0003) Výtlač jednotné kanalizace – v průběhu realizace stavby při odsouhlasování užitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve stanovisku ke stavebnímu povolení. Ve zmíněném stanovisku provozovatel požaduje veškeré armatury v technickém standardu těžké protikoroze ochrany od výrobce Hawle a dále úpravu kladečského schématu tlakové kanalizace tak, aby byly vyloučeny mechanické spoje i systému 2000, na odbočkách z tvárné litiny přírubové proplachovací soupravy Hawle s předřazeným přírubovým šoupátkem a s jedním přírubovým uzávěrem na výtlačném řadu umístěným tak, aby bylo možno provádět proplach ve směru od konce potrubí výtlačného řadu, tedy umístit šoupátko vždy ve směru toku před odbočnou tvarovkou. Na základě navazujících jednání bylo rozhodnuto o vyhovění provozovateli inženýrských sítí ve výše uvedeném rozsahu.

7. ZBV č.7 (S0004) Vodovod – v průběhu realizace stavby při odsouhlasování užitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve stanovisku ke stavebnímu povolení. Ve zmíněném stanovisku provozovatel požaduje armatury a tvarovky v technickém standardu těžké protikoroze ochrany od výrobce Hawle, spoje potrubí provést na elektrotvarovky (nikoliv spoje "na tupo"), šoupata přírubová a odbočné tvarovky z tvárné litiny vč. odboček k hydrantům, přechod na PE řešit lemovým nákrúžkem s prodlouženým krkem, točivou přírubou a elektrotvarovkou a konečně před hydrant předřadit přírubové šoupátko, patní koleno z tvárné litiny v provedení prodlouženém nebo osadit přírubovou tvarovku dl. 200 mm. Na základě navazujících jednání bylo rozhodnuto o vyhovění provozovateli inženýrských sítí ve výše uvedeném rozsahu.

8. ZBV č.8 (S000) Přeložka plynovodu -- zadávací dokumentace předpokládala nutnost přeložky plynovodního potrubí.

Po odhalení konstrukčních vrstev komunikací bylo zjištěno, že předpokládaná překládka plynovodního potrubí není vzhledem k jeho skutečné poloze nutná. Na základě projednání bylo rozhodnuto, že bude přeložka plynu vypuštěna z rozsahu díla.



Věc: Souhlasné stanovisko TDS (člena týmu konzultanta – Asistenta specialisty pro trubní vedení – Kanalizace, voda, plyn) se skladbou měněných i nových položek v ZBV č.1–8 (SO 001 – SO 005) na akci, II/272 Litol, rekonstrukce“.

Vážení,

po prostudování předložených ZBV č. 1-8 jakožto odpovědný člen týmu konzultanta – Asistent specialista pro trubní vedení – Kanalizace, voda, plyn, zástupce objednatele odsouhlasuji skladbu měněných i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.

Konkrétně se jedná o následující změny:

- 1) **ZBV č.1 (SO101.1 Stoka A)** – zadávací výkaz výměr pro materiál jednotné kanalizace uvažoval použití PP korugované potrubí o kruhové tuhosti SN 12. V průběhu realizace při odsouhlasování použitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve Stanovisku ke stavebnímu povolení. Provozovatel kanalizace a vodovodu požadoval použití žebrovaného PP potrubí (plné žebro PP) o kruhové tuhosti SN 16. Na základě navazujících jednání bylo rozhodnuto o použití plno žebrovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 16, dle výše zmíněného Stanoviska ke stavebnímu povolení, - v celé trase jednotné kanalizace.

Na základě zpracování RDS dále došlo k upřesnění technického řešení, během kterého došlo k optimalizaci a úpravě délek trasy kanalizace s ohledem na skutečné poměry. Zadávací dokumentace předpokládala na stoce A potrubí v dimenzích DN 400, DN 500 a DN 600 o celkové délce 840,85 m a použití 31 šachetních sestav, dle RDS délka trasy činí 844,4 m a použití 27 šachetních sestav.

- 2) **ZBV č.2 (SO001.1A) Výběhy kanalizace do bočních ulic stoky A a A-1** - zadávací výkaz výměr pro materiál jednotné kanalizace uvažoval použití PP korugované potrubí o kruhové tuhosti SN 16. V průběhu realizace při odsouhlasování použitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve Stanovisku ke stavebnímu povolení. Provozovatel kanalizace a vodovodu požadoval použití žebrovaného PP potrubí (plné žebro PP) o kruhové tuhosti SN 16. Na základě navazujících jednání bylo rozhodnuto o použití plno žebrovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 16, dle výše zmíněného Stanoviska ke stavebnímu povolení, - v celé trase jednotné kanalizace.

Na základě zpracování RDS dále došlo k upřesnění technického řešení, během kterého došlo k optimalizaci a úpravě délek trasy kanalizace s ohledem na skutečné poměry. Zadávací dokumentace předpokládala na daném objektu potrubí v dimenzích DN 300, DN 400, a DN 600 o celkové délce 237,8 m a použití 1 šachetní sestavy. Dle RDS délka trasy činí 217,72 m bez použití šachetní sestavy. Dále došlo k přepracování skladby jednotlivých šachetních sestav dle výrobního plánu dodavatele oproti zadávacímu výkazu výměr.

- 3) **ZBV č.3 (SO001.2) Stoka A-1** - zadávací výkaz výměr pro materiál jednotné kanalizace uvažoval použití PP korugované potrubí o kruhové tuhosti SN 16. V průběhu realizace při odsouhlasování použitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve Stanovisku ke stavebnímu povolení. Provozovatel kanalizace a vodovodu požadoval použití žebrovaného PP potrubí (plné žebro PP) o kruhové tuhosti SN 16. Na základě navazujících

jednání bylo rozhodnuto o použití plno žebrovaného potrubí o kruhové tuhosti SN 16, dle výše zmíněného Stanoviska ke stavebnímu povolení, - v celé trase jednotné kanalizace. Na základě zpracování RDS dále došlo k upřesnění technického řešení, během kterého došlo k úpravě délky trasy kanalizace. Zadávací dokumentace předpokládala na daném objektu potrubí v dimenzích DN 300, DN 400, a DN 600 o celkové délce 346,66 m. Dle RDS délka trasy činí 354,49 m. Dále došlo k přepracování skladby jednotlivých šachetních sestav dle výrobního plánu dodavatele oproti zadávacímu výkazu výměr.

ZBV č.4 (SO001.5.2) Veřejná část kanalizace – zadávací výkaz výměr uvažoval v systému hlavní stoky gravitační kanalizace s použitím odbočky PP Master 45° (DN 400/DN150). Jedná se o odbočku na hladké potrubí. Na základě požadavku společnosti Stavokomplet došlo ke změně materiálu potrubí jednotné kanalizace na žebrované PP potrubí (plné žebro) o kruhové tuhosti SN 16. Během realizace bylo zjištěno, že odbočka PP Master 45° (DN 400/DN150) není kompatibilní s navrženým systémem kanalizace. Zhotovitel tedy navrhl zaměnit tuto položku za odbočku PP žebrované pro KG 45° DN 400/160. Na základě zpracování RDS došlo k (navýšení) rozsahu zemních prací pro přípojky na jednotlivé pozemky a úpravě skutečné délky trasy přípojek – celková délka potrubí DN 160 je 830,63 m

ZBV č.5 (SO001.2) ČSOV konstrukce TZB – zadávací výkaz výměr neobsahoval demoliční práce související s odstraněním stávajícího objektu ČSOV. Během realizace stavby bylo zjištěno, že část stávající čerpací stanice se nachází v místě nově budované ČSOV. Na základě s tím souvisejících jednání bylo rozhodnuto o demolici stávající čerpací stanice.

ZBV č.6 (SO003) Výtlač jednotné kanalizace – v průběhu realizace stavby při odsouhlasování užitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve stanovisku ke stavebnímu povolení. Ve zmíněném stanovisku provozovatel požaduje veškeré armatury v technickém standardu těžké protikoroze ochrany od výrobce Hawle a dále úpravu kladečského schématu tlakové kanalizace tak, aby byly vyloučeny mechanické spoje i systému 2000, na odbočkách z tvárné litiny přírubové proplachovací soupravy Hawle s předřazeným přírubovým šoupátkem a s jedním přírubovým uzávěrem na výtlačném řadu umístěným tak, aby bylo možno provádět proplach ve směru od konce potrubí výtlačného řadu, tedy umístit šoupátko vždy ve směru toku před odbočnou tvarovkou. Na základě navazujících jednání bylo rozhodnuto o vyhovění provozovateli inženýrských sítí ve výše uvedeném rozsahu.

ZBV č.7 (SO004) Vodovod – v průběhu realizace stavby při odsouhlasování užitých materiálů pro hlavní řady inženýrských sítí upozornila společnost Stavokomplet s.r.o., správce sítí Kanalizace a vodovodu, na své požadavky uvedené ve stanovisku ke stavebnímu povolení. Ve zmíněném stanovisku provozovatel požaduje armatury a tvarovky v technickém standardu těžké protikoroze ochrany od výrobce Hawle, spoje potrubí provést na elektrotvarovky (nikoliv spoje "na tupo"), šoupata přírubová a odbočné tvarovky z tvárné litiny vč. odboček k hydrantům, přechod na PE řešit lemovým nákrůžkem s prodlouženým krkem, točivou přírubou a elektrotvarovkou a konečně před hydrant předřadit přírubové šoupátko, patní koleno z tvárné litiny v provedení prodlouženém nebo osadit přírubovou tvarovku dl. 200 mm. Na základě navazujících jednání bylo rozhodnuto o vyhovění provozovateli inženýrských sítí ve výše uvedeném rozsahu.

ZBV č.8 (SO00) Přeložka plynovodu – zadávací výkaz výměr předpokládala nutnost přeložky plynovodního potrubí.

Po odhalení konstrukčních vrstev komunikací bylo zjištěno, že předpokládaná překládka plynovodního potrubí není vzhledem k jeho skutečné poloze nutná. Na základě projednání bylo rozhodnuto, že bude přeložka plynu vypuštěna z rozsahu díla.

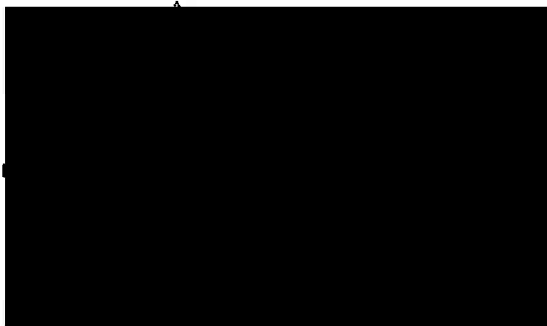
V Praze dne: 14.06.2021

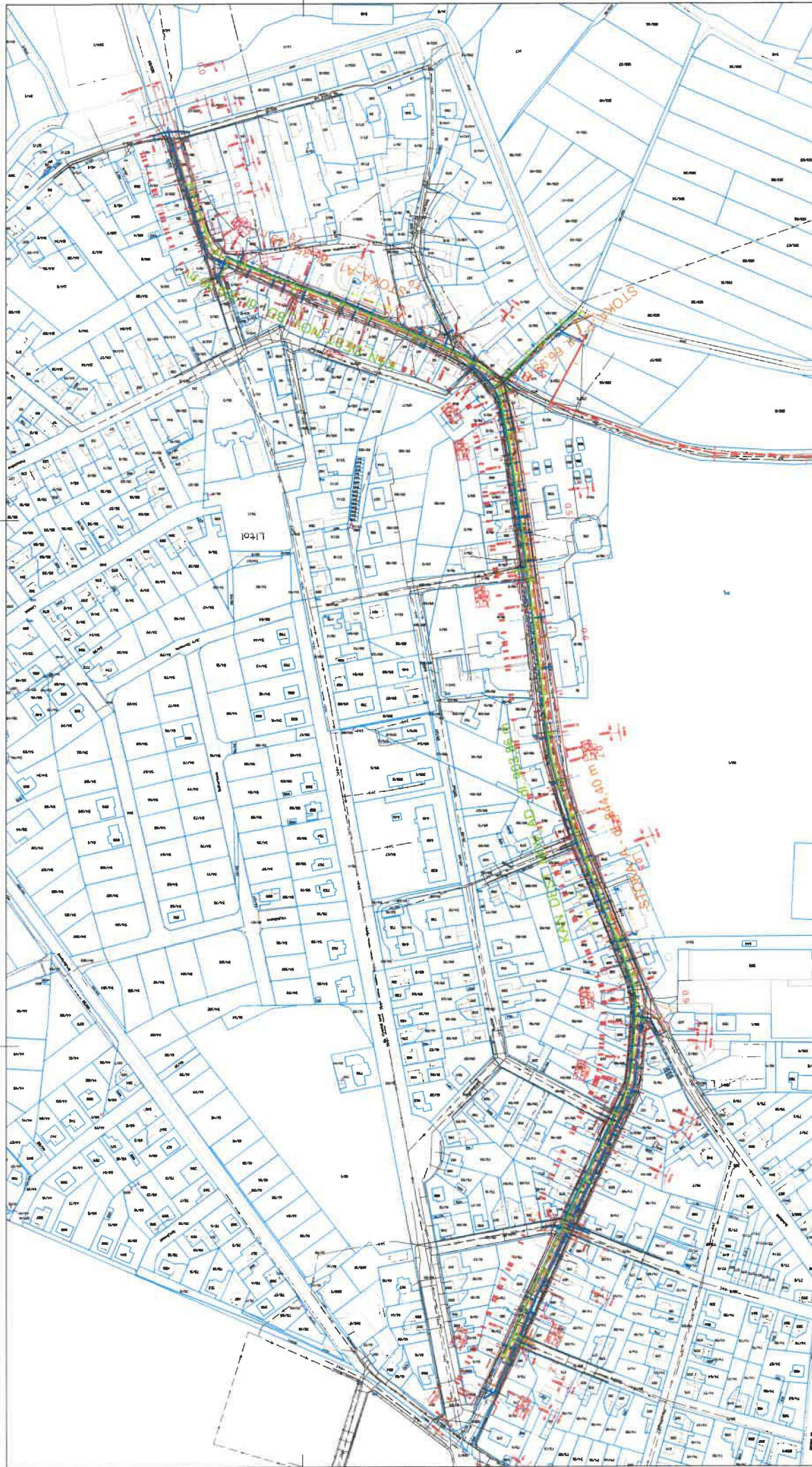
Ing. František Hlinovský

Asistent specialista pro trubní vedení

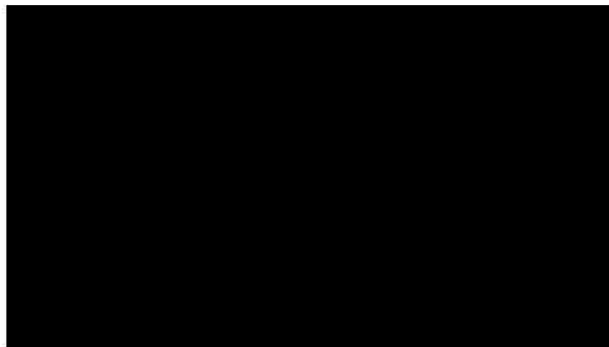
SUDOP PRAHA a.s.

Olšanská 1a, 130 81 Praha 3





ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	ING. MICHAL CHRAMOSTA	
Ing. Michal Chramosta		Ing. Michal Chramosta	Ing. Martin Váňa	Kvalifikace B, 14.00 Práze 4, T. 737 738 535 E. mchramosta@seznam.cz	
KRAJ: Středočeský PÚ:		SÚ: Lysá nad Labem		OÚ: Lysá nad Labem	
INVESTOR: Město Lysá nad Labem		NÁZEV PROJEKTU		Lysá nad Labem - Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová vč. ČSOV	
				NÁZEV VÝKRESU	
				Situční výkres širších vztahů	
				C.1	
				DATUM	
				7/2020	
				FORMÁT	
				A1	
				MĚŘÍTKO	
				1:2000	
				STUPEŇ	
				RDS	
				ČÍS. ZAKÁZKY	
				SL 40017058	
				ARCHIVNÍ ČÍS.	
				SL 40017058	
				ČÍS. VÝKRESU	
				Č. MAP. LISTU	



ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		KONTROLOVAL		VYPRACOVAL		ING. MICHAL CHRAMOSTA Kubišova 6, 140 00 Praha 4, T: 737 739 535 E: michal.chramosta@centrum.cz	
Ing. Michal Chramosta		Ing. Michal Chramosta		Ing. Martin Váňa			
KRAJ: Středočeský	PŮ:	SÚ: Lysá nad Labem	OÚ: Lysá nad Labem				
INVESTOR: Město Lysá nad Labem							
NÁZEV PROJEKTU Lysá nad Labem - Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová vč. ČSOV						DATUM	8/2020
						FORMÁT	A4
						MĚŘÍTKO	-
						STUPEŇ	RDS
						ČÍS.ZAKÁZKY	SL 40017058
						ARCHIVNÍ ČÍS	SL 40017058
NÁZEV VÝKRESU TABULKA ŠACHET						Č. MAP. LISTU	ČÍS.VÝKRESU D

ID šachty	Název šachty	X	Y	Z	h	terénu [m]	hříšní průměr	řka stěny	ř úseku vývo	Řad vývodu	materiál vývodu	řměr vývodu	řměr vývo	Sklon vývodu [%]
103	1	-710948.181	-1035508.027	178.35	2.39	180.74	1	0	102	A	PPR	400	400	10.6
99	2	-710965.606	-1035546.493	177.91	2.84	180.75	1	0	98	A	PPR	400	400	10.5
87	5	-711005.211	-1035634.186	176.9	2.8	179.7	1	0	86	A	PPR	500	500	10.5
74	8	-711048.98	-1035727.293	175.82	2.18	178	1	0	73	A	PPR	500	500	2.8
62	12	-711066.688	-1035808.018	175.57	2.59	178.16	1	0	61	A	BE	600	600	3
58	14	-711058.771	-1035839.966	175.47	2.88	178.34	1	0	57	A	BE	600	600	3
51	15	-711040.812	-1035884.821	175.32	3.17	178.5	1	0	50	A	BE	600	600	3
44	16	-711028.597	-1035915.95	175.22	3.29	178.51	1	0	43	A	BE	600	600	2.9
41	17	-711015.814	-1035948.037	175.12	3.29	178.41	1	0	40	A	BE	600	600	3
38	19	-711000.285	-1035994.842	174.97	3	177.97	1	0	37	A	BE	600	600	3
37	21	-710993.331	-1036023.081	174.88	2.97	177.86	1	0	36	A	BE	600	600	2.9
35	22	-710987.515	-1036072.155	174.73	3.31	178.04	1	0	34	A	BE	600	600	3
33	23	-710981.409	-1036121.676	174.58	3.66	178.24	1	0	32	A	BE	600	600	3
29	24	-710976.271	-1036160.97	174.46	3.97	178.43	1	0	28	A	BE	600	600	3
21	26	-710968.778	-1036217.119	174.3	4.31	178.61	1	0	20	A	BE	600	600	3
17	28	-710962.18	-1036260.855	174.16	4.23	178.39	1	0	16	A	BE	600	600	3
6	29	-710955.241	-1036294.371	174.06	3.94	178	1	0	5	A	BE	600	600	3
3	30	-710951.498	-1036307.077	174.02	3.75	177.77	1.5	0.15	2	A	BE	600	600	3
94	3	-710977.25	-1035574.349	177.59	3.21	180.8	1	0	93	A	PPR	400	400	2.9
64	10	-711062.868	-1035794.972	175.61	2.56	178.17	1	0	63	A	PPR	500	500	10.8
25	25	-710972.201	-1036191.759	174.37	4.23	178.61	1	0	24	A	BE	600	600	3.1
90	4	-710989.722	-1035601.262	177.28	3.32	180.6	1	0	89	A	PPR	400	400	3
83	6	-711017.417	-1035660.029	176.6	2.27	178.87	1	0	82	A	PPR	500	500	10.5
79	7	-711033.431	-1035694.246	176.2	1.73	177.93	1	0	78	A	PPR	500	500	10.3
69	9	-711058.131	-1035749.536	175.75	2.34	178.08	1	0	68	A	PPR	500	500	10.7
61	11	-711068.206	-1035815.281	175.55	2.68	178.22	1	0	60	A	BE	600	600	3
109	37	-710922.12	-1036329	174.12	3.25	177.37	1	0.12	108	A1	BE	600	600	3
129	43	-710760.2853	-1036395.268	175.2	2.72	177.92	1	0	128	A1	PPR	400	400	3.1
134	44	-710718.757	-1036411.346	175.38	2.39	177.76	1	0	133	A1	PPR	400	400	4
149	47	-710689.735	-1036503.756	175.9	1.4	177.31	1	0	148	A1	PPR	300	300	4
106	36	-710930.855	-1036321.881	174.09	3.33	177.42	1	0.12	105	A1	BE	600	600	5.4
110	38	-710916.006	-1036331.925	174.14	3.25	177.4	1	0.12	109	A1	BE	600	600	3
126	42	-710790.022	-1036383.755	175.07	3.01	178.08	1	0.12	125	A1	BE	600	600	3
119	40	-710861.994	-1036355.776	174.84	3.06	177.9	1	0.12	118	A1	BE	600	600	3
112	39	-710889.539	-1036343.601	174.75	2.9	177.64	1	0.12	111	A1	BE	600	600	20.9
124	41	-710823.861	-1036370.368	174.96	3.19	178.15	1	0.12	123	A1	BE	600	600	3.1
139	45	-710706.891	-1036448.529	175.59	1.92	177.51	1	0	138	A1	PPR	300	300	5.2
104	35	-710946.605	-1036311.169	174.03	3.69	177.72	1	0	103	A1	BE	600	600	3.1
145	46	-710697.762	-1036478.079	175.76	1.62	177.37	1	0	144	A1	PPR	300	300	5.3
151	33	-711000.272	-1036354.425	173.88	2.08	175.96	1.5	0	149	P	BE	1000	1000	14.5

152	32	-710976.4117	-1036330.7	173.95	2.58	176.53	1.2	0	150	P	BE	800	800	2
1	31	-710954.321	-1036309.749	174.01	3.75	177.76	1.2	0	153	P	BE	800	800	1.9
155	48	-710978.301	-1035540.85	178.19	2.44	180.63	1	0	154	UL01_Bož.Němcové	PPR	300	300	20
157	49	-710994.4265	-1035637.127	177.78	1.92	179.7	1	0	156	UL02 Hořejší	PPR	300	300	56.3
159	50	-710986.71	-1035635.74	177.98	1.93	179.91	1	0	158	UL02 Hořejší	PPR	300	300	25.8
162	51	-711021.088	-1035627.379	177.25	2.58	179.83	1	0	161	UL03 Nerudova	PPR	300	300	20.5
164	52	-711041.6564	-1035725.409	175.97	1.82	177.79	1	0	163	UL04 Husova sever	PPR	400	400	20
165	53	-711033.638	-1035729.62	176.15	1.66	177.81	1	0	164	UL04 Husova sever	PPR	400	400	20
167	54	-711076.98	-1035801.75	175.81	2.51	178.32	1	0	166	UL05 Dukelská	PPR	400	400	20
171	55	-711082.061	-1035792.073	176.03	2.28	178.31	1	0	170	UL05 Dukelská	PPR	400	400	20.7
173	56	-711007.3963	-1035942.081	175.32	3.18	178.5	1	0	172	UL06 Husova střed	PPR	300	300	20
175	57	-711000.362	-1035939.301	175.47	2.98	178.45	1	0	174	UL06 Husova střed	PPR	300	300	20.1
177	58	-710934.151	-1036154.951	175.32	3.21	178.52	1	0	176	UL07 Na Vys. Mezi	PPR	400	400	20
180	59	-710925.199	-1036316.76	174.24	2.62	176.87	1	0.12	179	ul08_Ve Višňovce	PPR	300	300	20.5
182	60	-710912.587	-1036340.629	174.34	3.13	177.47	1	0	181	ul09_Dobrovského sady	PPR	300	300	21.1
184	61	-710904.27	-1036360.34	174.79	2.79	177.58	1	0	183	ul09_Dobrovského sady	PPR	300	300	21
188	63	-710783.478	-1036370.97	175.36	2.92	178.28	1	0	187	ul10_Palackého	BE	600	600	20.2

