

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/272 LITOL, REKONSTRUKCE

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

SO 004 Vodovod

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

004 / 1

Číslo ZBV:

7

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: ~~CZ699004936~~

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	-1 092 643,21	1 836 200,62	743 557,41
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	-1 092 643,21	1 836 200,62	743 557,41

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 004 Vodovod

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

004 / 1

Číslo ZBV:

7.4

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 00 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: Zepris 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	8	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	29	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 armatur a příslušenství pro výstavbu vodovodu

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:

- armatury a tvarovky v technickém standardu těžké protikoroze ochrany (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
- před hydrant je zapotřebí předřadit přírubové šoupátko, patní koleno z tvárné litiny v provedení prodlouženém nebo osadit přírubovou tvarovku dl. 200 mm

Výše uvedené požadavky byly předmětem projednání za účasti starosty města Lysá nad Labem, zastupitelů MÚ Lysá nad Labem, projektanta (AQUION), zhotovitele (ZEPRIS s.r.o.) a TDI (SUDOP PRAHA a.s.) - viz doklad č. 09 (Záznam z jednání dne 17. 9. 2020).

Výsledkem projednání bylo rozhodnutí objednatele o změně použitých materiálů dle požadavku společnosti Stavokomplet.

Díličí změna 1 je vyjádřena smluvními položkami č. 25, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 72, 73, 75, 78, 81, 84, 85, 86, 87, 89, 93, 110, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123 a položkami novými č. 124 - 172.

Díličí změna 1 zvyšuje smluvní cenu stavby o 748.657,80 Kč bez DPH.

Díličí změna 2: Úprava trasy vodovodního potrubí

Zadávací dokumentace předpokládala délku trasy vodovodu (dimenze D32, D50, D63, D90, D110, D160) v celkové délce 2240,77 m.

Na základě zpracování RDS došlo k upřesnění technického řešení, během kterého došlo k úpravě tras u vodovodu na celkovou délku 2286,5 m.

Díličí změna 2 je vyjádřena položkami č. 17, 18, 19, 20, 21, 22, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 98 - 103, 105 a 106.

Díličí změna 2 snižuje smluvní cenu stavby o 5.100,39 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
-1 092 643,21	1 836 200,62	743 557,41	2 928 843,83

o pis vyja ruje sou as se menou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Ing. Martin Běloušek (Zepris s.r.o.)	datum	-09- 20
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA (Aquion s.r.o.)	datum	
Stavební dozor:	jméno	Ing. František Hlinovský (Sudop a.s.)	datum	29. 0 /
Zástupce Objednatele: Město Lysá nad Labem	jméno	Ing. Karel Otava, starosta	datum	
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	jméno	Ing. Milan Peška	datum	
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, dokumentací této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele stejné. Připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Karel Otava, starosta	datum	
Zhotovitel	jméno	Ing. Martin Běloušek (Zepris s.r.o.)	datum	08 -09- 20

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 7**

Název Stavby:

II/272 LITOL, REKONSTRUKCE

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:

004 / 1

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

SO 004 Vodovod

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy

1 - zadat

6 433 477,74

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:

Údaje v Kč bez DPH

	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	6 433 477,74	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	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	-1 092 643,21	1 836 200,62	1 836 200,62	28,54%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	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	-1 092 643,21	7 177 035,15	743 7	11,56%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): souhlasím Ing. Martin Běloušek (Zepris s

08 -09- 2021

Projektant (autorský dozor): souhlasím Ing. Lubomír Macek, CSc., M

1.0 -09- 2021

Stavební dozor: souhlasím Ing. František Hlinovský (Sudo

8.9.2021

Zástupce objednatele : souhlasím Ing. Karel Otava, starosta obce

Rozpis ocenění Změn položek - celkem														
Evidenční číslo a název stavby: II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD														
Číslo a název SO/PS: SO 004 Vodovod														
Číslo a název rozpočtu: SO 004 Vodovod														
ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)														
SO 004														
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	
17	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	M	523,97	546,00	22,03	26,20	13 728,01	0,00	577,19	14 305,20	577,19	4,20%	
18	28613597	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 50x4,6 dl 12m	M	80,60	80,50	-0,10	61,70	4 973,02	-6,17	0,00	4 966,85	-6,17	-0,12%	
19	28613598	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 63x5,8 dl 12m	M	182,10	182,50	0,40	61,40	11 180,94	0,00	24,56	11 205,50	24,56	0,22%	
20	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	M	69,10	95,30	26,20	158,10	10 924,71	0,00	4 142,22	15 066,93	4 142,22	37,92%	
21	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m	M	6,30	6,20	-0,10	400,70	2 524,41	-40,07	0,00	2 484,34	-40,07	-1,59%	
22	28613604	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 160x14,6 dl 12m	M	1 378,70	1 376,00	-2,70	445,30	613 935,11	-1 202,31	0,00	612 732,80	-1 202,31	-0,20%	
25	28614036	travarka T-kus navrtávací bez vrtáku, 160-32	KUS	70,00	72,00	2,00	814,40	57 008,00	0,00	1 628,80	58 636,80	1 628,80	2,86%	
30	28614957	elektrotravarka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 50	KUS	2,00	0,00	-2,00	246,70	493,40	-493,40	0,00	0,00	-493,40	-100,00%	
31	28614960	elektrotravarka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 90	KUS	1,00	0,00	-1,00	701,20	701,20	-701,20	0,00	0,00	-701,20	-100,00%	
32	28614963	elektrotravarka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 160	KUS	1,00	0,00	-1,00	2 262,50	2 262,50	-2 262,50	0,00	0,00	-2 262,50	-100,00%	
33	28614968	elektrotravarka T-kus redukovaný, PE 100, PN 16, d 160-63	KUS	1,00	0,00	-1,00	2 036,00	2 036,00	-2 036,00	0,00	0,00	-2 036,00	-100,00%	
34	28614969	elektrotravarka T-kus redukovaný, PE 100, PN 16, d 160-90	KUS	11,00	0,00	-11,00	1 981,50	21 796,50	-21 796,50	0,00	0,00	-21 796,50	-100,00%	
35	28614970	elektrotravarka T-kus redukovaný, PE 100, PN 16, d 160-110	KUS	1,00	0,00	-1,00	2 033,70	2 033,70	-2 033,70	0,00	0,00	-2 033,70	-100,00%	
36	28614972	elektroreduke PE 100 PN 16 d 50-32	KUS	2,00	0,00	-2,00	148,20	296,40	-296,40	0,00	0,00	-296,40	-100,00%	
38	28614980	elektroreduke, PE 100, PN 16, d 160-110	KUS	2,00	0,00	-2,00	870,70	1 741,40	-1 741,40	0,00	0,00	-1 741,40	-100,00%	
40	286159710	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 50	KUS	1,00	2,00	1,00	107,90	107,90	0,00	107,90	215,80	107,90	100,00%	
41	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	KUS	13,00	9,00	-4,00	205,10	2 666,30	-820,40	0,00	1 845,90	-820,40	-30,77%	
42	28615978	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 160	KUS	127,00	167,00	40,00	476,60	60 528,20	0,00	19 064,00	79 592,20	19 064,00	31,50%	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem														
Evidenční číslo a název stavby: II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD														
Číslo a název SO/PS: SO 004 Vodovod														
Číslo a název rozpočtu: SO 004 Vodovod														
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)														
SO 004														
Skupina změn 4														
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	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	
43	28654368	příruba volná k lemovému nákrúžku z polypropylénu 90	KUS	11,00	8,00	-3,00	323,00	3 553,00	-969,00	0,00	2 584,00	-969,00	-27,27%	
44	42221301	šoupátko pitná voda, litina GGG 50, krátká stavební délka, PN10/16 DN 50 x 150 mm	KUS	4,00	0,00	-4,00	3 136,80	12 547,20	-12 547,20	0,00	0,00	-12 547,20	-100,00%	
45	42221303	šoupátko pitná voda, litina GGG 50, krátká stavební délka, PN10/16 DN 80 x 180 mm	KUS	2,00	0,00	-2,00	3 346,50	6 693,00	-6 693,00	0,00	0,00	-6 693,00	-100,00%	
46	42221304	šoupátko pitná voda, litina GGG 50, krátká stavební délka, PN10/16 DN 100 x 190 mm	KUS	1,00	0,00	-1,00	3 824,80	3 824,80	-3 824,80	0,00	0,00	-3 824,80	-100,00%	
47	42221306	šoupátko pitná voda, litina, krátká stavební délka, PN10/16 DN 150 x 210 mm	KUS	35,00	0,00	-35,00	7 003,80	245 133,00	-245 133,00	0,00	0,00	-245 133,00	-100,00%	
48	42221420	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN16 přípoj. rozměr 32 x 1 1/4"	KUS	86,00	0,00	-86,00	2 460,80	211 628,80	-211 628,80	0,00	0,00	-211 628,80	-100,00%	
49	42273691	hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, krycí výška 1500 mm	KUS	9,00	0,00	-9,00	9 607,50	86 467,50	-86 467,50	0,00	0,00	-86 467,50	-100,00%	
50	42273682	hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí v krytí 1500mm	KUS	2,00	0,00	-2,00	25 480,20	50 960,40	-50 960,40	0,00	0,00	-50 960,40	-100,00%	
51	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80	KUS	11,00	0,00	-11,00	1 037,70	11 414,70	-11 414,70	0,00	0,00	-11 414,70	-100,00%	
52	56230633	poklop uliční šoupátkový kulatý plastový PA s litinovým víkem	KUS	128,00	0,00	-128,00	580,90	74 355,20	-74 355,20	0,00	0,00	-74 355,20	-100,00%	
53	56230635	poklop uliční hydrantový oválný plastový PA s litinovým víkem	KUS	9,00	0,00	-9,00	1 656,40	14 907,60	-14 907,60	0,00	0,00	-14 907,60	-100,00%	
54	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupátového	KUS	9,00	0,00	-9,00	203,70	1 833,30	-1 833,30	0,00	0,00	-1 833,30	-100,00%	
55	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupátového	KUS	128,00	0,00	-128,00	78,70	10 073,60	-10 073,60	0,00	0,00	-10 073,60	-100,00%	
65	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 32 x 3,0 mm	M	523,97	546,00	22,03	84,00	44 013,48	0,00	1 850,52	45 864,00	1 850,52	4,20%	
66	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 50 x 4,6 mm	M	80,60	80,50	-0,10	84,00	6 770,40	-8,40	0,00	6 762,00	-8,40	-0,12%	
67	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 63 x 5,8 mm	M	182,10	182,50	0,40	84,00	15 296,40	0,00	33,60	15 330,00	33,60	0,22%	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

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

Číslo a název SO/PS: SO 004 Vodovod

Číslo a název rozpočtu: SO 004 Vodovod

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 004

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.
68	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 90 x 8,2 mm	M	69,10	95,30	26,20	93,30	6 447,03	0,00	2 444,46	8 891,49	2 444,46	37,92%
69	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 110 x 10,0 mm	M	6,30	6,20	-0,10	93,30	587,79	-9,33	0,00	578,46	-9,33	-1,59%
70	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 160 x 14,6 mm	M	1 378,70	1 376,00	-2,70	158,80	218 937,56	-428,76	0,00	218 508,80	-428,76	-0,20%
72	877181101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 50	KUS	88,00	86,00	-2,00	173,10	15 232,80	-346,20	0,00	14 886,60	-346,20	-2,27%
73	877181113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 50	KUS	2,00	0,00	-2,00	173,10	346,20	-346,20	0,00	0,00	-346,20	-100,00%
75	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	KUS	13,00	9,00	-4,00	173,10	2 250,30	-692,40	0,00	1 557,90	-692,40	-30,77%
78	877241113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 90	KUS	1,00	0,00	-1,00	173,10	173,10	-173,10	0,00	0,00	-173,10	-100,00%
81	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	KUS	127,00	167,00	40,00	220,20	27 965,40	0,00	8 808,00	36 773,40	8 808,00	31,50%
84	877321113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 160	KUS	1,00	0,00	-1,00	220,20	220,20	-220,20	0,00	0,00	-220,20	-100,00%
85	877321114	Montáž elektro T-kusů redukovanych na vodovodním potrubí z PE trub d 160/63	KUS	1,00	0,00	-1,00	220,20	220,20	-220,20	0,00	0,00	-220,20	-100,00%
86	877321115	Montáž elektro T-kusů redukovanych na vodovodním potrubí z PE trub d 160/90	KUS	11,00	0,00	-11,00	220,20	2 422,20	-2 422,20	0,00	0,00	-2 422,20	-100,00%
87	877321116	Montáž elektro T-kusů redukovanych na vodovodním potrubí z PE trub d 160/110	KUS	1,00	0,00	-1,00	220,20	220,20	-220,20	0,00	0,00	-220,20	-100,00%
89	877325217	Montáž elektroredukcí na potrubí z PE trub d 160/110	KUS	2,00	0,00	-2,00	220,20	440,40	-440,40	0,00	0,00	-440,40	-100,00%
93	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	2,00	13,00	11,00	1 015,30	2 030,60	0,00	11 168,30	13 198,90	11 168,30	550,00%
98	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	262,70	263,00	0,30	15,90	4 176,93	0,00	4,77	4 181,70	4,77	0,11%
99	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	878,27	904,30	26,03	31,80	27 928,99	0,00	827,75	28 756,74	827,75	2,96%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
SO 004													
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
100	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	M	6,30	6,20	-0,10	31,80	200,34	-3,18	0,00	197,16	-3,18	-1,59%
101	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	75,40	101,50	26,10	15,90	1 198,86	0,00	414,99	1 613,85	414,99	34,62%
102	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	M	1 378,00	1 376,00	-2,00	31,80	43 820,40	-63,60	0,00	43 756,80	-63,60	-0,15%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD													
Číslo a název SO/PS: SO 004 Vodovod													
Číslo a název rozpočtu: SO 004 Vodovod													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
SO 004													
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.
103	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	1 378,00	1 376,00	-2,00	15,90	21 910,20	-31,80	0,00	21 878,40	-31,80	-0,15%
105	899722111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	M	2 262,06	1 757,91	-504,16	29,60	66 956,98	-14 922,99	0,00	52 033,99	-14 922,99	-22,29%
106	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 30 cm	M	2 262,06	2 309,37	47,30	27,40	61 980,44	0,00	1 296,16	63 276,60	1 296,16	2,09%
110	R1	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	KS	128,00	0,00	-128,00	1 465,70	187 609,60	-187 609,60	0,00	0,00	-187 609,60	-100,00%
111	R10	Redukce PE100 SDR11 90/50	KS	1,00	0,00	-1,00	326,00	326,00	-326,00	0,00	0,00	-326,00	-100,00%
114	R13	T-kus PE100 SDR11 160	KS	10,00	0,00	-10,00	2 262,50	22 625,00	-22 625,00	0,00	0,00	-22 625,00	-100,00%
115	R14	T-kus PE100 SDR11 63	KS	1,00	0,00	-1,00	272,70	272,70	-272,70	0,00	0,00	-272,70	-100,00%
116	R2	Lemový nákrúžek PPR D 90	KS	11,00	8,00	-3,00	170,10	1 871,10	-510,30	0,00	1 360,80	-510,30	-27,27%
117	R3	MULTITOLERANČNÍ PE-LT SPOJKA 40 (46-56)	KS	1,00	0,00	-1,00	3 037,80	3 037,80	-3 037,80	0,00	0,00	-3 037,80	-100,00%
118	R4	MULTITOLERANČNÍ PE-LT SPOJKA 80 (85-105)	KS	3,00	0,00	-3,00	3 941,30	11 823,90	-11 823,90	0,00	0,00	-11 823,90	-100,00%
119	R5	MULTITOLERANČNÍ PE-LT SPOJKA 100 (104-132)	KS	1,00	0,00	-1,00	4 522,70	4 522,70	-4 522,70	0,00	0,00	-4 522,70	-100,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

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

Číslo a název SO/PS: SO 004 Vodovod

Číslo a název rozpočtu: SO 004 Vodovod

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 004

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
120	R6	MULTITOLERANČNÍ PE-LT - SPOJKA 125 (131-160)	KS	10,00	0,00	-10,00	7 444,40	74 444,00	-74 444,00	0,00	0,00	-74 444,00	-100,00%
121	R7	Redukce PE100 SDR11 160/90	KS	3,00	0,00	-3,00	636,00	1 908,00	-1 908,00	0,00	0,00	-1 908,00	-100,00%
122	R8	Redukce PE100 SDR11 110/90	KS	1,00	0,00	-1,00	487,20	487,20	-487,20	0,00	0,00	-487,20	-100,00%
123	R9	Redukce PE100 SDR11 110/63	KS	1,00	0,00	-1,00	288,70	288,70	-288,70	0,00	0,00	-288,70	-100,00%

Nové položky URS 01 / 2020

124	28614028	tvorarka T-kus navrtávací bez vrátaku D 63-32mm	KUS	0,00	2,00	2,00	811,00	0,00	0,00	1 622,00	1 622,00	1 622,00	100,00%
125	55253502	HAWLE tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 50/50	KUS	0,00	1,00	1,00	3 470,00	0,00	0,00	3 470,00	3 470,00	3 470,00	100,00%
126	55253510	HAWLE tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80	KUS	0,00	2,00	2,00	3 970,00	0,00	0,00	7 940,00	7 940,00	7 940,00	100,00%
127	55253530	HAWLE tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 150/150	KUS	0,00	11,00	11,00	7 530,00	0,00	0,00	82 830,00	82 830,00	82 830,00	100,00%
128	55253527	HAWLE tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/80	KUS	0,00	11,00	11,00	7 420,00	0,00	0,00	81 620,00	81 620,00	81 620,00	100,00%
129	55253528	HAWLE tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	KUS	0,00	1,00	1,00	7 170,00	0,00	0,00	7 170,00	7 170,00	7 170,00	100,00%
130	55253617	HAWLE přechod přírubový litinový PN10/16 FFR-kus dl 200mm DN 150/100	KUS	0,00	2,00	2,00	3 550,00	0,00	0,00	7 100,00	7 100,00	7 100,00	100,00%
131	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	0,00	4,00	4,00	151,00	0,00	0,00	604,00	604,00	604,00	100,00%
132	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	KUS	0,00	1,00	1,00	352,00	0,00	0,00	352,00	352,00	352,00	100,00%
133	28654410	příruba volná k lemovému nákrčku z polypropylénu 160	KUS	0,00	53,00	53,00	684,00	0,00	0,00	36 252,00	36 252,00	36 252,00	100,00%
134	28654410	příruba volná k lemovému nákrčku z polypropylénu 110	KUS	0,00	1,00	1,00	525,00	0,00	0,00	525,00	525,00	525,00	100,00%
135	28654365	příruba volná k lemovému nákrčku z polypropylénu 63	KUS	0,00	4,00	4,00	318,00	0,00	0,00	1 272,00	1 272,00	1 272,00	100,00%
136	HW.400205000016	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50	KUS	0,00	4,00	4,00	4 882,00	0,00	0,00	19 528,00	19 528,00	19 528,00	100,00%
137	HW.400208000016	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	KUS	0,00	13,00	13,00	6 491,00	0,00	0,00	84 383,00	84 383,00	84 383,00	100,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

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

Číslo a název SO/PS: SO 004 Vodovod

Číslo a název rozpočtu: SO 004 Vodovod

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 004

Skupina změn 4														
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	
138	HW.400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	KUS	0,00	1,00	1,00	7 630,00	0,00	0,00	7 630,00	7 630,00	7 630,00	100,00%	
139	HW.400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	KUS	0,00	35,00	35,00	12 151,00	0,00	0,00	425 285,00	425 285,00	425 285,00	100,00%	
140	42221420.1	HAWLE šoupátko litinové ISO pro domovní přípojky (kat.č.2600)	KUS	0,00	86,00	86,00	2 823,00	0,00	0,00	242 778,00	242 778,00	242 778,00	100,00%	
141	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	KUS	0,00	9,00	9,00	11 700,00	0,00	0,00	105 300,00	105 300,00	105 300,00	100,00%	
142	42273682	hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm	KUS	0,00	2,00	2,00	37 100,00	0,00	0,00	74 200,00	74 200,00	74 200,00	100,00%	
143	55253234	HAWLE trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200 mm	KUS	0,00	11,00	11,00	2 450,00	0,00	0,00	26 950,00	26 950,00	26 950,00	100,00%	
144	56230633	poklop uliční šoupátkový kulatý plastový PA s litinovým víkem	KUS	0,00	139,00	139,00	660,00	0,00	0,00	91 740,00	91 740,00	91 740,00	100,00%	
145	56230635	HAWLE poklop uliční hydrantový oválný litinový (kat.č.1950)	KUS	0,00	9,00	9,00	1 710,00	0,00	0,00	15 390,00	15 390,00	15 390,00	100,00%	
146	56230636	HAWLE deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupátkového	KUS	0,00	148,00	148,00	221,00	0,00	0,00	32 708,00	32 708,00	32 708,00	100,00%	
147	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	KUS	0,00	4,00	4,00	173,10	0,00	0,00	692,40	692,40	692,40	100,00%	
148	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	KUS	0,00	1,00	1,00	231,00	0,00	0,00	231,00	231,00	231,00	100,00%	
149	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	0,00	2,00	2,00	798,00	0,00	0,00	1 596,00	1 596,00	1 596,00	100,00%	
150	877321110	Montáž elektrokolen 15° a 30° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	KUS	0,00	7,00	7,00	351,00	0,00	0,00	2 457,00	2 457,00	2 457,00	100,00%	
151	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	0,00	11,00	11,00	677,00	0,00	0,00	7 447,00	7 447,00	7 447,00	100,00%	
152	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	0,00	23,00	23,00	1 300,00	0,00	0,00	29 900,00	29 900,00	29 900,00	100,00%	
153	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	0,00	5,00	5,00	925,00	0,00	0,00	4 625,00	4 625,00	4 625,00	100,00%	
154	R1.1	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1-1,3 -1,8	KUS	0,00	4,00	4,00	1 683,00	0,00	0,00	6 732,00	6 732,00	6 732,00	100,00%	
155	R1.2	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8	KUS	0,00	13,00	13,00	1 574,00	0,00	0,00	20 462,00	20 462,00	20 462,00	100,00%	
156	R1.4	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 (100, 1,3-1,8m)	KUS	0,00	1,00	1,00	1 574,00	0,00	0,00	1 574,00	1 574,00	1 574,00	100,00%	
157	R1.5	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 (125-150, 1,3-1,8m)	KUS	0,00	35,00	35,00	1 574,00	0,00	0,00	55 090,00	55 090,00	55 090,00	100,00%	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

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

Číslo a název SO/PS: SO 004 Vodovod

Číslo a název rozpočtu: SO 004 Vodovod

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 004
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
158	R1.7	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8	KUS	0,00	86,00	86,00	901,00	0,00	0,00	77 486,00	77 486,00	77 486,00	100,00%
159	28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm	KUS	0,00	53,00	53,00	465,00	0,00	0,00	24 645,00	24 645,00	24 645,00	100,00%
160	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	KUS	0,00	1,00	1,00	253,00	0,00	0,00	253,00	253,00	253,00	100,00%
161	28653133	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm	KUS	0,00	4,00	4,00	123,00	0,00	0,00	492,00	492,00	492,00	100,00%
162	31951000	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 40	KUS	0,00	1,00	1,00	4 720,00	0,00	0,00	4 720,00	4 720,00	4 720,00	100,00%
163	857231141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DE 50	KUS	0,00	1,00	1,00	200,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	100,00%
164	31951003	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 80	KUS	0,00	3,00	3,00	5 830,00	0,00	0,00	17 490,00	17 490,00	17 490,00	100,00%
165	857251141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsní	KUS	0,00	3,00	3,00	195,00	0,00	0,00	585,00	585,00	585,00	100,00%
166	31951004	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	KUS	0,00	1,00	1,00	7 060,00	0,00	0,00	7 060,00	7 060,00	7 060,00	100,00%
167	857261141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DE 110	KUS	0,00	1,00	1,00	201,00	0,00	0,00	201,00	201,00	201,00	100,00%
168	31951006	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 150	KUS	0,00	10,00	10,00	11 300,00	0,00	0,00	113 000,00	113 000,00	113 000,00	100,00%
169	857311141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DE 160	KUS	0,00	10,00	10,00	283,00	0,00	0,00	2 830,00	2 830,00	2 830,00	100,00%
170	55253616	HAWLE přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 150/80	KUS	0,00	3,00	3,00	3 540,00	0,00	0,00	10 620,00	10 620,00	10 620,00	100,00%
171	55253611	HAWLE přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 100/50	KUS	0,00	2,00	2,00	3 040,00	0,00	0,00	6 080,00	6 080,00	6 080,00	100,00%
172	55254047	HAWLE koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80	KUS	0,00	11,00	11,00	2 790,00	0,00	0,00	30 690,00	30 690,00	30 690,00	100,00%
										- 1 092 643,21	1 836 200,62	743 557,41	
Celkem													

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/272 LITOL, REKONSTRUKCE
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 004 Vodovod
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	4	
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 vodovodu (RDS)	4	
13 Kladečské schema (RDS)	1	
14 Cenová nabídka (Hawle)	4	
Počet listů celkem	29	

[illegible]

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 „Lysá 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 pásmu 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 převjímkou stavby je nutno požádat o kontrolu a převzetí provedených úprav na zařízení v naší správě.
14. Při převjímkě 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 částí 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 navazující technologií), manometr, tlaková nádoba (min. 120 l, dáno potřebou vody a frekvencí spínání vodárny), automaticky proplachovaný filtr nečistot (např. 80 mikrometrů, dáno navazující technologií), 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 odvětrána a vybavená spádovaným dnem do jímky na úkapy a dále byla opatřena příčlovým žebříkem a nikoliv stupadlovým.
35. Výkres D.2.3 Řezy 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 krátkodobě 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 povrtat).
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 Výtlač jednotné kanalizace:

54. V Technické zprávě části D. je na str. 5 uvedena délka výtlaču 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 Hidrostal 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 výtlaču (výkres z 20.2.2018) je uvedena délka výtlaču 415,37 m a potrubí je specifikováno jako PE SDR 17, DN 164. Požadavek na použití potrubí výtlačného řadu z PE 100, SDR 11, byl již předmětem bodu 32, vyjádření

- k územnímu řízení 004V/2018/I.y, 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), použít 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 ukliďovací 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 ukliďovací 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 ukliďující 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 ukliďovací 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 ukliďovacího potrubí (dle situace výtlaku PPR 400, dle výkresu ukliďovací 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 soupravou, 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 soupravy 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 nepřipustné 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 hranicí soukromého pozemku a budou ukončeny do osazení vodoměrné sestavy elektrozáslepkou. Vodoměrnou sestavu požadujeme pro Q_n = 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 vztlaku 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 pojezdovou plochu v provedení lehkém. Ke vstupu musí být zajištěn bezpečný a volný přístup.

81. Všechny prostupy přípojek do stavby pod úroveň 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 zapracovat 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



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 (S0101.1 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 (S0001.1A) 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 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.

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.

S pozdravy

Ing. LUBOMÍR
MACEK MBA CSC.

Digitalně podepsal Ing.
LUBOMÍR MACEK MBA CSC
Datum: 2021.06.18
16:30:07 +02'00

Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA

Aquion, s.r.o.



AQUION s.r.o. T: 283 872 265
Osadní 324/12a F: 283 872 266
170 00 Praha 7 E: info@aquion.cz
Czech Republic http://www.aquion.cz
IČO: 49101340 DIČ: CZ49101340

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 protikorozi 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 protikorozi 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.

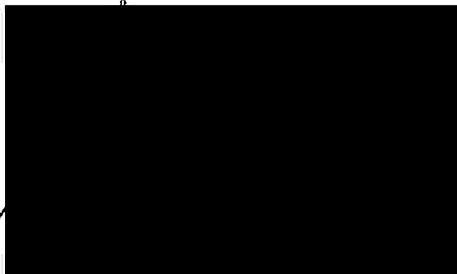
V Praze dne: 14.06.2021

Ing. František Hlinovský

Asistent specialista pro trubní vedení

SUDOP PRAHA a.s.

Olšanská 1a, 130 81 Praha 3





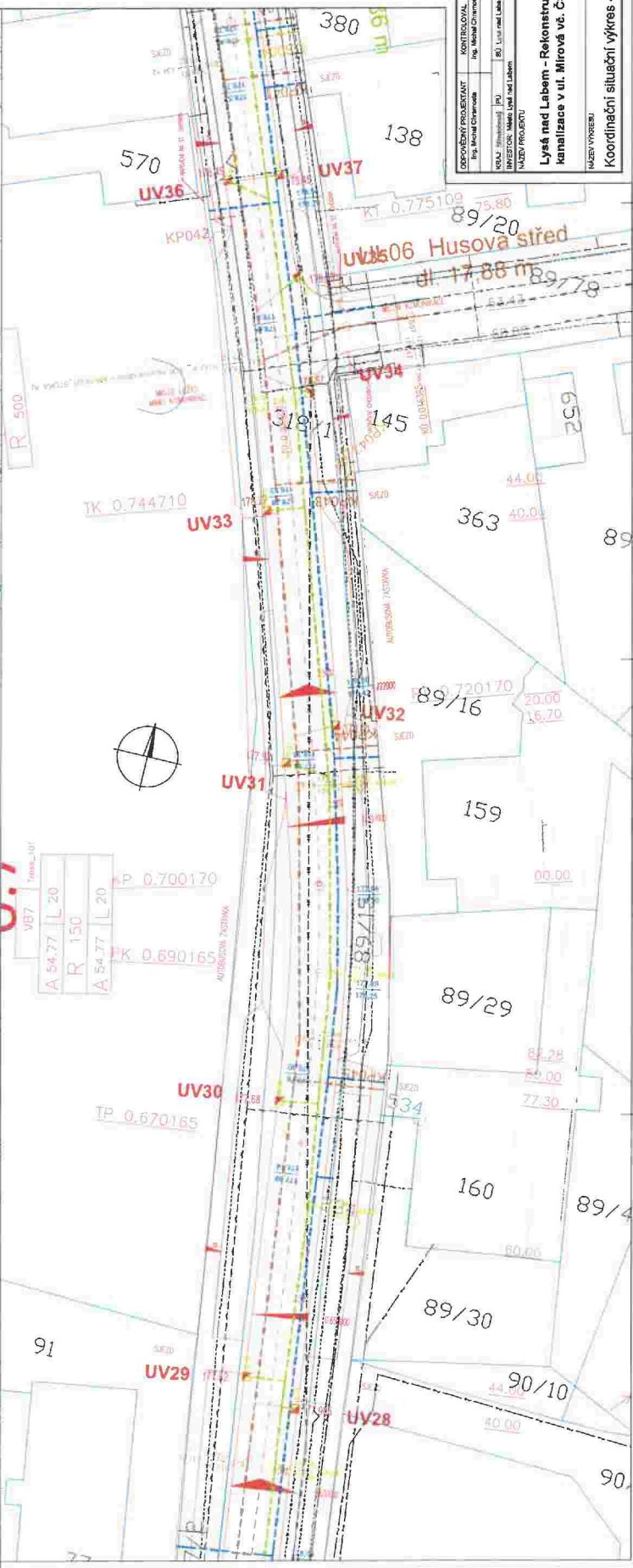
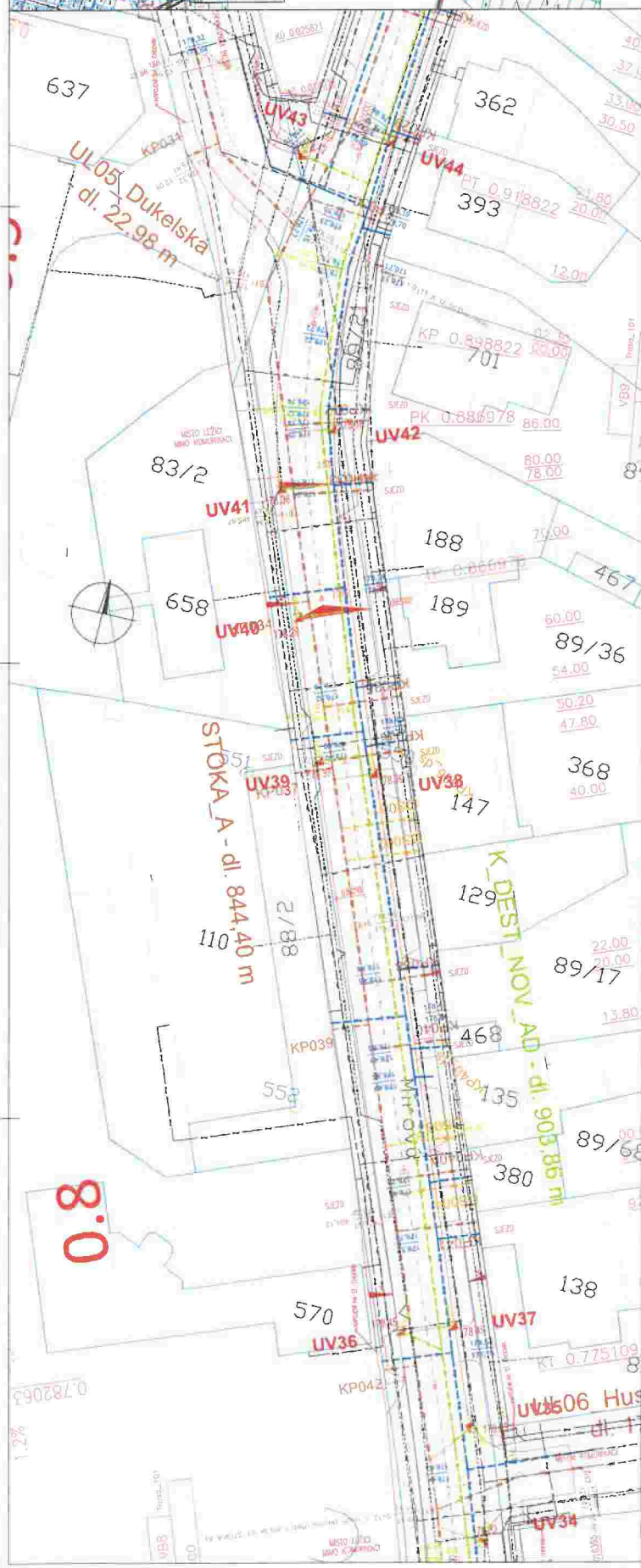
LEGENDA:

_____	hranice parcel
_____	návrh úpravy komunikace
_____	trasa navrhované gravitační jednotky kanalizace
_____	trasa navrhované gravitační desíkové kanalizace
_____	vedleвод nový
_____	kanalizační přípojka
_____	nepojení desíkového svodu

Trasy stávajících IS:

-----	vodivost stávkol
-----	kanařské stávkol
-----	elektrický kabel NN
-----	elektrický kabel VN, nadzemní
-----	podzemní sdělovací síť
-----	kabel veřejného osvětlení
-----	přenosová jednotka STL

DEPOZITNÍ PROJEKTANT	KONTAKTOVÁNÍ	VÝPRAVODNÝ
Ing. Jiřina Chrástková	Ing. Jiřina Chrástková	Ing. Jiřina Chrástková
PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT
Ing. Jiřina Chrástková	Ing. Jiřina Chrástková	Ing. Jiřina Chrástková
INVESTOR	INVESTOR	INVESTOR
Město Lábeň	Město Lábeň	Město Lábeň
NAZEV PROJEKTU	NAZEV PROJEKTU	NAZEV PROJEKTU
Lysá nad Labem - Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová ve ČSOV	Lysá nad Labem - Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová ve ČSOV	Lysá nad Labem - Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová ve ČSOV
Číslo výkresu	Číslo výkresu	Číslo výkresu
C.2.2	C.2.2	C.2.2



LEGENDA:

	hraniče parcel		trasa navýšené gravitační jednotné kanalizace
	návrh úpravy komunikace		trasa navýšené gravitační dešťové kanalizace
			vodovod nový
			kanalizační přípojka K-001
			nepojení desťového svodu

Trasy stávající IS:

—	vodovod stávající
—	kanalizace stávající
—	elektrický kabel NN
—	elektrický kabel VN, nautzemní
—	podzemní odvětvové síť
—	kabel veřejného osvětlení
—	plynovodní potrubí ST/L

DOPROŠENÝ PROJEKTANT		KONTROLAČNÍ		VYPRACOVAV	
Ing. Miroslav Chrástka		Ing. Miroslav Chrástka		Ing. Miroslav Vála	
KDOŽ		Stavbažník	Ing.	SO	Lysá nad Labem
INVESTOR		Lysá nad Labem			
NÁZEV PROJEKTU					
Lysá nad Labem - Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová vř. ČSOV					
NÁZEV VÝKRESU					
Koordinační situační výkres - část 3.					
ING. MICHAL CHŘAMOSTA					
Lysá nad Labem, ul. Mírová vř. 4, č. 1000/1000 E-mail: mchramosta@seznam.cz					
DÁTUM		FORMÁT		TISKOVNÍ	
18.12.2009		A1		700x500	
NÁMĚTOV		1:250		1:250	
STUPNĚN		R000		R000	
CÍLOVÝ ZÁKAZ		SL. 0001/005		SL. 0001/005	
ADRESA		1000/1000		1000/1000	
Č. MAP LISTU		06/VÝKRESU		06/VÝKRESU	
C.2.3					



- - -	vedodov stávkajci
- - -	kunálizace stávající
- - -	elektrický kabel NN
- - -	elektrický kabel VN, nadzemní
- - -	poddzemní sdělovací síť
- - -	kabel veřejného osvětlení
- - -	sukoncování potrubí STL

[illegible]



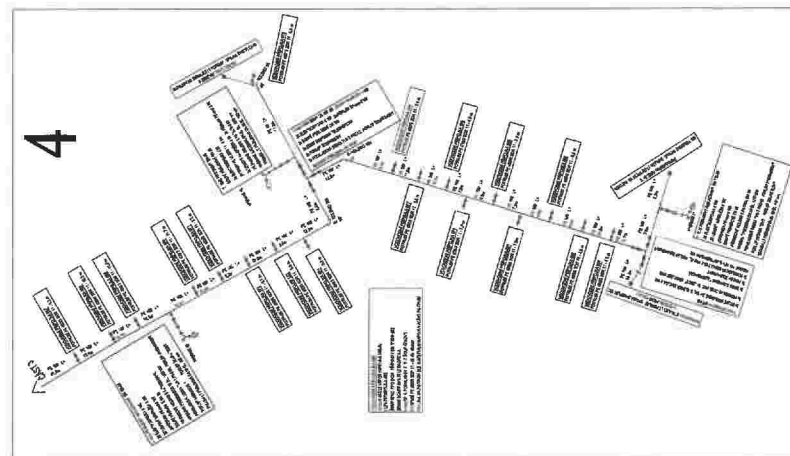
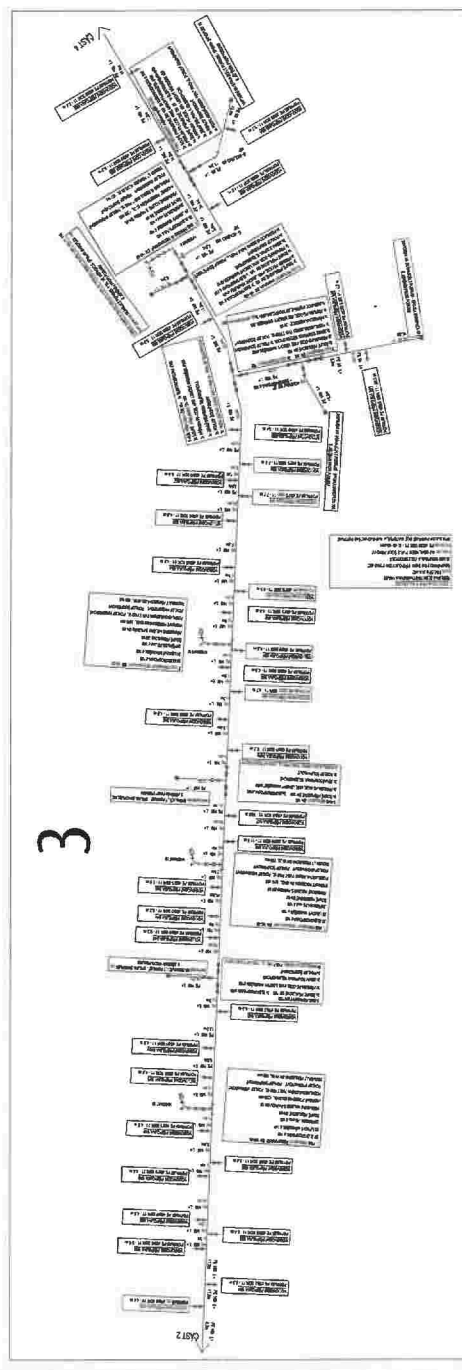
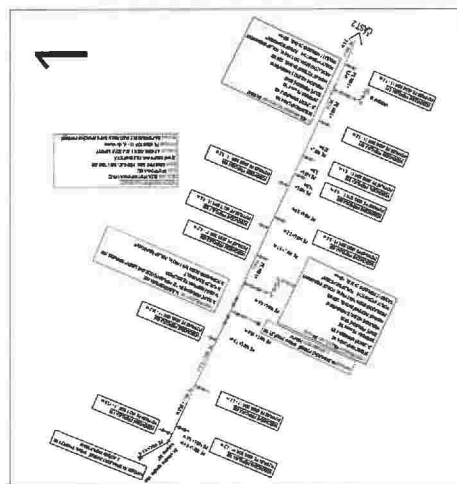
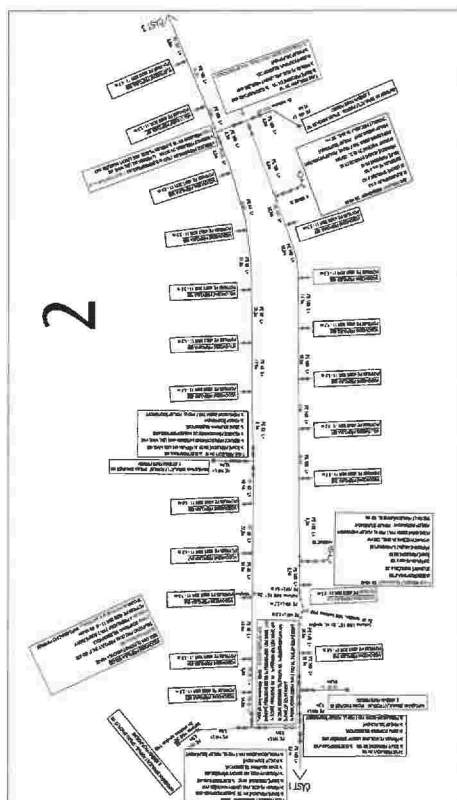
LEGENDA:

- hranice parcel
— návrh úpravy komunikace
— trasa navržené gravitační jednotné kanalizace
— trasa navržené gravitační dešťové kanalizace
— vedlejší nový
— kanalizace výtlak

Trasy slávajících IS:

- | | |
|-------------------------------|---|
| vodové stávkajci | — |
| kanaizace stávkajci | — |
| elektrický kabel NN | — |
| elektrický kabel VN, nadzemní | — |
| podzemní adukovací sk | — |
| kabel veřejného osvětlení | — |
| přenosní potrubí STL | — |

[illegible]



1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]



ZEPRIS s.r.o.
Mezi Vodami 639/27
143 20 Praha 4

Prodejní nabídka

Číslo nabídky

PN20-5628

4. listopad 2020

Strana 1

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o.

Říčanská 375

252 42 Jesenice u Prahy

Telefonní číslo +420 241003111
Číslo faxu +420 241003333
Internet www.hawle.cz
DIČ CZ44794258

DIČ CZ699004936
Prodejce **Jiří Fábera**
Telefon prodejce **+420 241 003 111**

Banka UniCredit Bank Czech
Číslo účtu 1332086001/2700

Externí číslo dokladu LITOL-ÚPRAVA DO REALIZACE

Datum odeslání 04.11.2020
Číslo plátce 4706
Ceny včetně DPH Ne

Číslo	Popis	Množství	Měrná jedn.	Ceníková cena	Celková sleva %	Jedn. cena po slevách	Celkem po slevách
-------	-------	----------	----------------	------------------	--------------------	--------------------------	----------------------

TK + vodovod



ZEPRIS s.r.o.
Mezi Vodami 639/27
143 20 Praha 4

Prodejní nabídka

Číslo nabídky

PN20-5628

4. listopad 2020

Strana 1

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o.

Říčanská 375

252 42 Jesenice u Prahy

Telefonní číslo +420 241003111
Číslo faxu +420 241003333
Internet www.hawle.cz
DIČ CZ44794258

DIČ CZ699004936
Prodejce **Jiří Fábera**
Telefon prodejce **+420 241 003 111**

Banka UniCredit Bank Czech
Číslo účtu 1332086001/2700

Datum odeslání 04.11.2020
Číslo plátce 4706
Ceny včetně DPH Ne

Externí číslo dokladu LITOL-ÚPRAVA DO REALIZACE

9501	05000002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIKÁ E1-1,3 -1,8	4,00	kus	1 853,00	21,0	1 463,87	5 855,48
		50 (1,3-1,8m)						
9501	08000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIKÁ E1/A-1,3 -1,8	13,00	kus	1 733,00	21,0	1 369,07	17 797,91
		65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)						
9502	05010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIKÁ E2/E3-1,3 -1,8	3,00	kus	1 704,00	21,0	1 346,16	4 038,48
		50-100 (1,3-1,8m)						
9501	10000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIKÁ E1/A-1,3 -1,8	1,00	kus	1 733,00	21,0	1 369,07	1 369,07
		100 (1,3-1,8m)						
9501	12515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIKÁ E1/A-1,3 -1,8	35,00	kus	1 733,00	21,0	1 369,07	47 917,45
		125-150 (1,3-1,8m)						
9502	12515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIKÁ E2/E3-1,3 -1,8	3,00	kus	1 745,00	21,0	1 378,55	4 135,65
		125-150 (1,3-1,8m)						



ZEPRIS s.r.o.
Mezi Vodami 639/27
143 20 Praha 4

DIČ CZ699004936
Prodejce Jiří Fábera
Telefon prodejce +420 241 003 111

Externí číslo dokladu LITOL-ÚPRAVA DO REALIZACE

Prodejní nabídka

Číslo nabídky **PN20-5628**

4. listopad 2020

Strana 1

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o.

Říčanská 375

252 42 Jesenice u Prahy

Telefonní číslo +420 241003111
Číslo faxu +420 241003333
Internet www.hawle.cz
DIČ CZ44794258

Banka UniCredit Bank Czech
Číslo účtu 1332086001/2700

Datum odeslání 04.11.2020
Číslo plátce 4706
Ceny včetně DPH Ne

2600	00103216	ŠOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 32	86,00	kus	3 108,00	21,0	2 455,32	211 157,52
9601	13018004	SOUPIRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	86,00	kus	993,00	21,0	784,47	67 464,42



ZEPRIS s.r.o.
Mezi Vodami 639/27
143 20 Praha 4

DIČ CZ699004936
Prodejce Jiří Fábera
Telefon prodejce +420 241 003 111

Externí číslo dokladu LITOL-ÚPRAVA DO REALIZACE

Prodejní nabídka

Číslo nabídky

PN20-5628

4. listopad 2020

Strana 1

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o.
Říčanská 375
252 42 Jesenice u Prahy

Telefonní číslo +420 241003111
Číslo faxu +420 241003333
Internet www.hawle.cz
DIČ CZ44794258

Banka UniCredit Bank Czech
Číslo účtu 1332086001/2700

Datum odeslání 04.11.2020
Číslo plátce 4706
Ceny včetně DPH Ne

Celkem ceníková cena bez DPH

Celkem Kč bez DPH (NABÍDKOVÁ CENA)

Platební podmínka

Způsob dodávky

Doprava HAWLE

Na objednávku je nutné uvést číslo této nabídky.

Platnost nabídky 2 měsíce.

Uvedené ceny platí pouze pro objednávku zboží v celém rozsahu nabídky.

Na tuto nabídku se nevztahuje zvýhodnění objednávkou prostřednictvím i-shopu.

Smluvní vztahy jsou řešeny občanským zákoníkem, obchodními podmínkami HAWLE nebo platnou kupní smlouvou.

Nabídnuté výrobky jsou certifikované dle zákona č.22/1997 Sb. a jeho pozdějších změn a jsou schválené pro styk s pitnou vodou dle zákona č.409/2006 Sb.

Aktuální ceník i další zajímavé informace naleznete na: www.hawle.cz