

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/272 LITOL, REKONSTRUKCE

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

002.2 ČSOV technologie

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

002.2 / 1

Číslo ZBV:

24

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. 24 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
24.1	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
24.2	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
24.3	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
24.4	0,00	1 867 348,70	1 867 348,70

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
24.5	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
24	0,00	1 867 348,70	1 867 348,70

Části ZBV se číslovají 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.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/272 LITOL, REKONSTRUKCE Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 002.2 ČSOV technologie	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 002.2 / 1	Číslo ZBV: 24.4
---	---	---------------------------

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:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list	2	počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů	25	počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: **Změny technologie v objektu ČSOV**

V rámci realizace stavby bylo doplněno technologické a strojní vybavení objektu ČSOV a došlo k následujícím změnám.

Dílčí změna 1 - Zapracování požadavků spol. Stavokomplet

V návaznosti na Vyjádření provozovatele vodovodu, kanalizace a ČSOV, spol. Stavokomplet k DSP/DPS ze dne 30.7.2018 (viz doklad č. 08 - Vyjádření Stavokomplet k DSP), došlo k zohlednění požadavků, které jsou specifikovány v bodech 1 až 17. Dále byly v části SO 02 ČSOV s odlehčením a hrubým předčištěním, přípojkou NN a vodovodu zohledněny body 30 až 53 přílohy 1.

Z výše uvedeného vyplývá, že tyto požadavky měly být zapracovány do zadávací dokumentace stavby.

Dílčí změna 1 je vyjádřena novými položkami č.56, 57, 59, 62 a 63 a zvyšuje smluvní cenu díla o 535.764,- Kč bez DPH.

Dílčí změna 2 - Dodatečné požadavky spol. Stavokomplet

V návaznosti na Vyjádření provozovatele vodovodu, kanalizace a ČSOV byly zohledněny dodatečné požadavky spol. Stavokomplet na stavbu, technologii a strojní vybavení objektu ČSOV (viz doklad č. 09 - Zápis z jednání Stavokomplet ze dne 02.03.2021).

Jedná se o požadavky na zateplení strojních česlí, lisu na shrabky, doplnění hradítka do bezpečnostního přepadu, dodávku + osazení ocelového kontejneru a konečně požadavek na demontovatelný přístřešek česlí, dle konkrétních požadavků.

Dílčí změna 2 je vyjádřena novými položkami č.54, 55, 58, 60 a 61 a zvyšuje smluvní cenu díla o 1.236.305,- Kč bez DPH.

Dílčí změna 3 - Skutečně provedené výměry

Po realizaci stavby byly (dle RDS a DSPS) upřesněny skutečně provedené výměry a množství jednotlivých položek rozpočtu stavby. Došlo zároveň k nápravě zjevných nepřeností v zadávacím výkazu výměr (resp. oprava použitých jednotek množství).

Dílčí změna 3 je vyjádřena smluvní položkou č.42 a navyšuje smluvní cenu díla 95.280,- Kč bez DPH.

Pokyn Objednatele ke změně a ke zpracování ZBV je součástí přiloženého zápisu z KD stavby (viz doklad č. 10 - Zápis ze 14. KD stavby) ze dne 01.04.2021, bod 9.2.

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
0,00	1 867 348,70	1 867 348,70	1 867 348,70

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Ing. Martin Běloušek (Zepris s.r.o.)	datum	podp
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA (Aquion s.r.o.)	datum	podp
Stavební dozor:	jméno	Ing. František Hlinovský (Sudop a.s.)	datum	podp
Zástupce Objednatele: Město Lysá nad Labem	jméno	Mgr. Karel Marek	datum	podp
Zástupce Objednatele: KSÚS SK	jméno	Ing. Petr Nádvořník	datum	podp

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (KSÚS)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	datum	podpis
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Mgr. Karel Marek	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Alexander Strádal	datum	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 24**

Název Stavby:	II/272 LITOL, REKONSTRUKCE
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	002.2 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	002.2 ČSOV technologie

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
4 255 425,28

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

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	4 255 425,28	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	0,00	1 867 348,70	1 867 348,70	43,88%

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	0,00	6 122 773,98	1 867 348,70	43,88%

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

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

Projektant (autorský dozor): souhlasím Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA (Aquion s.r.o.)

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

Zástupce objednatele : souhlasím Mgr. Karel Marek, starosta Lysé nad Labem

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/272 LITOL, REKONSTRUKCE PD Číslo a název SO/PS: 002.2 ČSOV technologie Číslo a název rozpočtu: 002.2 ČSOV technologie								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								002.2 / 1					
								Skupina změn 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
Položky dle SOD													
42	R828	Šoupátko IS přírubové uzavírací kanalizační s deskovým uzávěrem DN 100	KUS	2,00	7,00	5,00	19 055,94	38 111,88	0,00	95 279,70	133 391,58	95 279,70	250,00%
Nové položky													
54	R100	Zateplení strojních česlí Rake Max	KUS	0,00	1,00	1,00	471 040,00	471 040,00	0,00	471 040,00	471 040,00	471 040,00	100,00%
55	R101	Zateplení lisu na shrabky WAP2	KUS	0,00	1,00	1,00	327 800,00	327 800,00	0,00	327 800,00	327 800,00	327 800,00	100,00%
56	R102	tlaková nádoba 150 l (k čerpadlu Wilo)	KUS	0,00	1,00	1,00	11 847,00	11 847,00	0,00	11 847,00	11 847,00	11 847,00	100,00%
57	R103	hradítko do kanálu česlí šíře 800 mm	KUS	0,00	1,00	1,00	107 309,40	107 309,40	0,00	107 309,40	107 309,40	107 309,40	100,00%
58	R104	hradítko bezpečnostního přepadu šíře 800 mm	KUS	0,00	1,00	1,00	107 309,40	107 309,40	0,00	107 309,40	107 309,40	107 309,40	100,00%
59	R105	hradítko v odlehčovací šachtěna průměr potrubí 800 mm se zakřiveným adaptérem	KUS	0,00	1,00	1,00	183 685,20	183 685,20	0,00	183 685,20	183 685,20	183 685,20	100,00%
60	R106	Ocelový kontejner	KUS	0,00	1,00	1,00	187 450,00	187 450,00	0,00	187 450,00	187 450,00	187 450,00	100,00%
61	R107	Ocelový přístřešek nad kanálem česlí - demontovatelný	KUS	0,00	1,00	1,00	142 705,20	142 705,20	0,00	142 705,20	142 705,20	142 705,20	100,00%
62	R108	Jeřábek manipulační se dvěma patkami	KUS	0,00	1,00	1,00	39 846,40	39 846,40	0,00	39 846,40	39 846,40	39 846,40	100,00%
63	R109	Potrubí výtlačku čerpadel nerez AISI 316l	KUS	0,00	1,00	1,00	193 076,40	193 076,40	0,00	193 076,40	193 076,40	193 076,40	100,00%
		Celkem							0,00	1 867 348,70		1 867 348,70	

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

Za Zhotovitele: Ing. Martin Běloušek (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: Ing. František Hlinovský (TDI)

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:		II/272 LITOL, REKONSTRUKCE	
1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	118 112 471,00	
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	133 228 524,67	
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	161 206 514,85	
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	112,80%	
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	-0,01%	
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%	
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-7,54%	

6=(32/3)*6	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	14 158 784,18
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	11,99%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	35 433 741,30

9=(32/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	7,30%
10=(36/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	19,45%
10A=(32A+36A)	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	31 596 582,73
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	59 056 235,50

12=(1)*0,15	Limit	17 716 870,65
13=(39/(1))	Sledování limitu (15%)	1,03%
14=(ABS(37)+(38))	Hodnota skupiny 5	1 211 221,71

40=(19/1)*100		Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)		-7,54%																		
						- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -			
						Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		II/272 LITOL, REKONSTRUKCE	- 8 903 197,21	24 019 250,88	15 116 053,67	- 63 202,96	51 440,70	- 11 762,26	0,00	0,00	0,00	- 2 012 710,82	6 614 145,03	4 601 434,21	8 626 855,85	- 6 706 188,46	16 263 538,43	9 557 349,97	22 969 726,88	- 121 094,98	1 090 126,73	1 211 221,71
001.1	1	Změna materiálu potrubí / úprava trasy potrubí a šachetních sestav	- 662 534,45	1 439 745,82	777 211,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 662 534,45	1 439 745,82	777 211,37	2 102 280,27	0,00	0,00	0,00
001.1A	2	Změna materiálu potrubí / úprava trasy potrubí a šachetních sestav	- 170 129,16	358 789,64	188 660,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 170 129,16	358 789,64	188 660,48	528 918,79	0,00	0,00	0,00
001.2	3	Změna materiálu potrubí / úprava trasy potrubí a šachetních sestav	- 129 490,80	426 035,29	296 544,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 129 490,80	426 035,29	296 544,49	555 526,09	0,00	0,00	0,00
001.5.2	4	Úprava trasy kanalizačního potrubí a zemních prací pro přípojky / změna odbočky u gravitační kanalizace	- 1 133 947,09	602 803,81	- 531 143,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 133 947,09	602 803,81	-531 143,28	1 736 750,90	0,00	0,00	0,00
002.1	5	Demolice čerpadl. stanice	0,00	680 742,77	680 742,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680 742,77	680 742,77	680 742,77	0,00	0,00	0,00
003	6	Změna obrysového materiálu / změna materiálu armatur výtahu jednotné kanalizace	- 283 431,72	295 646,08	12 214,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 283 431,72	295 646,08	12 214,36	579 077,80	0,00	0,00	0,00
004	7	Změna materiálu a trasy vodovodu	- 1 092 643,21	1 836 200,62	743 557,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 092 643,21	1 836 200,62	743 557,41	2 928 843,83	0,00	0,00	0,00
005	8	Zrušení přeložky plynovodu	- 268 171,77	0,00	- 268 171,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 268 171,77	0,00	-268 171,77	268 171,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.1	9	Zrušení nutnosti bourání stávající trasy kanalizace v původním rozsahu	- 84 299,26	0,00	- 84 299,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 84 299,26	0,00	-84 299,26	84 299,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.2	10	Zrušení nutnosti bourání stávající trasy kanalizace (stoka A-1)	- 67 285,99	0,00	- 67 285,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 67 285,99	0,00	-67 285,99	67 285,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	11	Konstrukční vstupy / geotextilie / obrubníky / absence součtu v ZD	- 2 263 027,61	5 116 158,10	2 853 130,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 457 135,98	3 550 529,51	2 093 393,64	5 007 665,39	- 805 891,73	1 565 628,59	759 736,85	2 371 520,32	0,00	0,00	0,00
001.1	12	Stoka A doměrek	- 9 192,86	70 444,17	61 251,31	- 9 192,86	5 944,17	- 3 248,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64 500,00	64 500,00	64 500,00	0,00	0,00	0,00
001.1A	13	Výběhy kanalizace do bočních ulic stoky A a A-1 DOMĚRKY	- 153 746,91	11 275,21	- 142 471,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 153 746,91	11 275,21	-142 471,70	165 022,12	0,00	0,00	0,00
001.2	14	Stoka A-1 DOMĚRKY	- 48 931,93	60 432,25	11 500,32	- 39 196,33	232,25	- 38 964,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 48 931,93	60 432,25	11 500,32	69 935,60	0,00	0,00	0,00
001.3A	15	Stoka O	- 48 717,13	542,46	- 48 174,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 48 717,13	542,46	-48 174,67	49 259,59	0,00	0,00	0,00
001.3B	16	Stoka P	- 8 820,00	36 195,93	27 375,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 8 820,00	36 195,93	27 375,93	45 015,93	0,00	0,00	0,00
001.5.2	17	Veřejná část ka...	- 27 955,24	42 028,68	14 073,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 27 955,24	42 028,68	14 073,44	69 983,92	0,00	0,00	0,00
003.	18	Výtah jedn...	- 7 442,37	7 532,80	90,43	- 7 442,37	7 532,80	90,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004.	19	Vodovod	- 308 202,59	221 513,39	- 86 689,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 308 202,59	221 513,39	-86 689,20	529 715,98	0,00	0,00	0,00
101	20	Silnice II/272 Litol	- 121 094,98	1 259 406,73	1 138 311,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169 280,00	169 280,00	169 280,00	- 121 094,98	1 090 126,73	1 211 221,71
301A	21	Odvodnění komunikace II/272 - stoka A	- 205 684,86	465 499,26	259 814,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 205 684,86	465 499,26	259 814,41	671 184,12	0,00	0,00	0,00
301B	22	Odvodnění komunikace II/272 - stoka B	- 7 371,40	37 731,48	30 360,08	- 7 371,40	37 731,48	30 360,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002.1	23	ČSOV stavební část (změna založení apod)	- 1 801 075,90	9 183 177,70	7 382 101,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 135 817,93	3 063 615,51	2 927 797,59	3 199 433,44	- 1 665 257,97	6 119 562,18	4 454 304,21	7 784 820,15	0,00	0,00	0,00
002.2	24	ČSOV technologie	0,00	1 867 348,70	1 867 348,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 867 348,70	1 867 348,70	1 867 348,70	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	24
Název a evidenční číslo stavby:	II/272 LITOL, REKONSTRUKCE
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	002.2 ČSOV technologie
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	002.2/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	2	
08 Vyjádření Stavokomplet k DSP	8	
09 Záznam z jednání Stavokomplet ze dne 2.3.2021	5	
10 Zápis z KD stavby č. 14	5	
11 Způsob stanovení JC	3	
12 Vyjádření TDI	2	
Počet listů celkem	25	



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Rozpis ocenení Zmen polozek - celkem										
m.j.	Množství ve tintozov	Množství ve Zmínad	Množství roztidu	Cena za m.j. v Kč	ZMENA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
					SO 002.2 / 1					
					celkem					
					Cena celkem ve tintozov v Kč	Zmínny výpočet v Kč	Zmínny výpočet v Kč	Cena celkem ve Zmínad v Kč	Rozdíly cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
CLK	1.00	1.00	0.00	116 918.41	4 041 239.76	0.00	0.00	4 041 239.76	0.00	0.00%
					116 918.41	0.00	0.00	116 918.41	0.00	0.00%
KUS	2.00	2.00	0.00	2 307.60	4 615.20	0.00	0.00	4 615.20	0.00	0.00%
KUS	2.00	2.00	0.00	4 725.79	9 451.58	0.00	0.00	9 451.58	0.00	0.00%
M	16.00	16.00	0.00	192.31	3 076.96	0.00	0.00	3 076.96	0.00	0.00%
CLK	1.00	1.00	0.00	140 757.62	140 757.62	0.00	0.00	140 757.62	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	5 300.00	5 300.00	0.00	0.00	5 300.00	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	43 024.74	43 024.74	0.00	0.00	43 024.74	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	31 800.00	31 800.00	0.00	0.00	31 800.00	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	5 300.00	5 300.00	0.00	0.00	5 300.00	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	75 381.61	75 381.61	0.00	0.00	75 381.61	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	15 900.00	15 900.00	0.00	0.00	15 900.00	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	3 230.64	3 230.64	0.00	0.00	3 230.64	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	3 230.64	3 230.64	0.00	0.00	3 230.64	0.00	0.00%
CLK	1.00	1.00	0.00	12 307.20	12 307.20	0.00	0.00	12 307.20	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	7 377.60	7 377.60	0.00	0.00	7 377.60	0.00	0.00%
KUS	2.00	2.00	0.00	12 338.40	24 676.80	0.00	0.00	24 676.80	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	13 737.60	13 737.60	0.00	0.00	13 737.60	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	679 623.03	679 623.03	0.00	0.00	679 623.03	0.00	0.00%
M2	8.22	8.22	0.00	166 378.41	1 277 210.53	0.00	0.00	1 277 210.53	0.00	0.00%
M2	6.44	6.44	0.00	30 768.61	197 692.14	0.00	0.00	197 692.14	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	55 382.40	55 382.40	0.00	0.00	55 382.40	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	15 900.00	15 900.00	0.00	0.00	15 900.00	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	679 676.87	679 676.87	0.00	0.00	679 676.87	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	422 698.53	422 698.53	0.00	0.00	422 698.53	0.00	0.00%
CLK	1.00	1.00	0.00	39 998.40	39 998.40	0.00	0.00	39 998.40	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	15 900.00	15 900.00	0.00	0.00	15 900.00	0.00	0.00%
KUS	2.00	2.00	0.00	166 616.42	333 632.84	0.00	0.00	333 632.84	0.00	0.00%
M2	2.47	2.47	0.00	2 179.92	5 384.40	0.00	0.00	5 384.40	0.00	0.00%
M2	0.50	0.50	0.00	2 307.60	1 153.80	0.00	0.00	1 153.80	0.00	0.00%
M	3.20	3.20	0.00	107.69	344.61	0.00	0.00	344.61	0.00	0.00%
M	0.41	0.41	0.00	277.66	213 840.84	0.00	95 279.70	309 120.64	95 279.70	44.56%
M	1.08	1.08	0.00	329.64	97.62	0.00	0.00	97.62	0.00	0.00%
SOUBOR	2.00	2.00	0.00	12 593.83	25 107.62	0.00	0.00	25 107.62	0.00	0.00%
KUS	4.00	4.00	0.00	43.05	172.20	0.00	0.00	172.20	0.00	0.00%
KUS	5.00	5.00	0.00	563.96	2 769.75	0.00	0.00	2 769.75	0.00	0.00%
KUS	23.00	23.00	0.00	427.16	9 709.68	0.00	0.00	9 709.68	0.00	0.00%
KUS	2.00	2.00	0.00	401.96	803.92	0.00	0.00	803.92	0.00	0.00%
M	0.60	0.60	0.00	1 757.34	1 054.40	0.00	0.00	1 054.40	0.00	0.00%
M	2.65	2.65	0.00	399.52	1 056.20	0.00	0.00	1 056.20	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	1 432.95	1 432.95	0.00	0.00	1 432.95	0.00	0.00%
KUS	2.00	2.00	0.00	2 556.31	5 130.62	0.00	0.00	5 130.62	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	21 796.71	21 796.71	0.00	0.00	21 796.71	0.00	0.00%
KUS	1.00	1.00	0.00	12 828.29	12 828.29	0.00	0.00	12 828.29	0.00	0.00%
KUS	2.00	2.00	0.00	2 950.87	5 895.74	0.00	0.00	5 895.74	0.00	0.00%
KUS	2.00	7.00	5.00	19 055.94	38 111.88	0.00	95 279.70	133 391.58	95 279.70	250.00%
KUS	2.00	2.00	0.00	484.38	968.76	0.00	0.00	968.76	0.00	0.00%
KUS	3.00	3.00	0.00	801.53	2 404.59	0.00	0.00	2 404.59	0.00	0.00%

45	R831	napínka přírubová s přírubovou odbočkou PN 10/16 nerez DN100	KUS	2,00	2,00	0,00	1 770,28	3 540,56	0,00	0,00	3 540,56	0,00	0,00%
46	R832	Travníka přírubová montážní vložka PN10 DN100	KUS	1,00	1,00	0,00	15 111,14	15 111,14	0,00	0,00	15 111,14	0,00	0,00%
47	R833	Indukční ventilátor s přírubou DN 100	KUS	1,00	1,00	0,00	43 179,80	43 179,80	0,00	0,00	43 179,80	0,00	0,00%
48	R834	Stříška s látkovým PE-ocet DN150 DN10/16	KUS	1,00	1,00	0,00	9 191,64	9 191,64	0,00	0,00	9 191,64	0,00	0,00%
49	R835	odbohod přírubový nerezový PN 10/16 DN 150/100	KUS	1,00	1,00	0,00	2 780,85	2 780,85	0,00	0,00	2 780,85	0,00	0,00%
50	R836	1 kus nádobní	KUS	3,00	3,00	0,00	3 456,96	10 370,88	0,00	0,00	10 370,88	0,00	0,00%

Nové položky							1 772 069,00	0,00	1 772 069,00	1 772 069,00	1 772 069,00	10,00
54	R100	Zakuseni obecních Pevní Práha Mav ZBV a 24 strobilov. potrubí. Shovotomist a.o.	KUS	0,00	1,00	1,00	471 040,00	471 040,00	0,00	471 040,00	471 040,00	100,00%
55	R101	Zakuseni šev na obecní WAPZ ZBV a 24 strobilov. potrubí. Shovotomist a.o.	KUS	0,00	1,00	1,00	327 800,00	327 800,00	0,00	327 800,00	327 800,00	100,00%
56	R102	Sázková záložka 150 (1/2) Gernadu Wipo ZBV a 24 strobilov. potrubí a potrubí VV	KUS	0,00	1,00	1,00	11 847,00	11 847,00	0,00	11 847,00	11 847,00	100,00%
57	R103	napínka do karmu (ocet) 8/16 800 mm ZBV a 24 strobilov. potrubí a potrubí VV	KUS	0,00	1,00	1,00	107 309,40	107 309,40	0,00	107 309,40	107 309,40	100,00%
58	R104	napínka bezochranného přívodu 8/16 800 mm ZBV a 24 strobilov. potrubí. Shovotomist a.o.	KUS	0,00	1,00	1,00	107 309,40	107 309,40	0,00	107 309,40	107 309,40	100,00%
59	R105	napínka s ochranným šachetním uzávěrem 800 mm se zaklíněním odbočením ZBV a 24 strobilov. potrubí a potrubí VV	KUS	0,00	1,00	1,00	183 685,20	183 685,20	0,00	183 685,20	183 685,20	100,00%
60	R106	Ocelový kování ZBV a 24 strobilov. potrubí. Shovotomist a.o.	KUS	0,00	1,00	1,00	187 450,00	187 450,00	0,00	187 450,00	187 450,00	100,00%
61	R107	Travníka přírubová montážní vložka (ocet) - demontážní ZBV a 24 strobilov. potrubí. Shovotomist a.o.	KUS	0,00	1,00	1,00	142 705,20	142 705,20	0,00	142 705,20	142 705,20	100,00%
62	R108	Indukční ventilátor s přírubou DN 100 ZBV a 24 strobilov. potrubí a potrubí VV	KUS	0,00	1,00	1,00	39 846,40	39 846,40	0,00	39 846,40	39 846,40	100,00%
63	R109	Průmysl vložka (ocet) nerez AISI 316 ZBV a 24 strobilov. potrubí a potrubí VV	KUS	0,00	1,00	1,00	193 076,40	193 076,40	0,00	193 076,40	193 076,40	100,00%
							4 252 425,20	0,00	1 867 348,70	6 122 773,90	1 867 348,70	43,88%

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 síť a jejich součásti, ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí, ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky, ČSN 75 6101 Stokové síť 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 síť budou uloženy dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Tlakové zkoušky vodovodního potrubí a výtlačku 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 výtlačku 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.

telefon:
fax:
e-mail:
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.
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 poklady a poklady armatur na řadech a přípojkách musí být vyzvednuty do nivelety nové vozovky, případně chodníku. V zeleném pásu budou poklady vyzvednuty cca 100 mm nad terén. Šoupátkové a hydrantové poklady 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 výtlačky z ČSOV (kontakt: p. Hrbolka, tel.:
9. Požadujeme projektem ke stavebnímu řízení předepsat, kromě parametrů těsnostních zkoušek na kanalizaci, zkoušek vodotěsnosti kanalizačních objektů, tlakových zkoušek na vodovodu a výtlačky kanalizace, i prokázání kvality díla provedením kamerových prohlídek gravit. stok.
10. Dešťové vody nebudou odváděny do jednotného systému městské kanalizace pro veřejnou potřebu (kromě dešťových svodů v případě, že fasáda objektu přiléhá k chodníku a zavedení do vsaku by bylo technicky obtížné), musí být likvidovány jiným způsobem, např. vsakem na pozemku vlastníka. Do kanalizačních přípojek nesmí být zaústěn drtič kuchyňského odpadu.
11. Před zahájením stavby je zapotřebí v dostatečném předstihu upozornit vlastníky dosud nenapojených nemovitostí na možnost napojení na vodovod a kanalizaci pro veřejnou potřebu.
12. Nové přípojky pro dodatečné napojení jednotlivých pozemků a staveb budou řešeny samostatným projektem/projekty a jejich povolení podléhá územnímu souhlasu. Požadujeme nové vodovodní a kanalizační přípojky k dosud nenapojeným nemovitostem (pozemkům) ukončit vodoměrnou šachtou Ø 1200 a revizní kanalizační šachtou min. DN 400 na pozemku odběratele (pokud je to prostorově a technicky možné).
13. Před přejímkou stavby je nutno požádat o kontrolu a převzetí provedených úprav na zařízení v naší správě.
14. Při přejímce stavby zhotovitel předá, kromě dalších relevantních dokladů potřebných k provozu díla, odsouhlasený provozní řád ČSOV, Povodňový plán ČSOV a záznam z kamerové prohlídky gravitační kanalizace. Dále bude provozovateli předán schválený Aktualizační doplněk kanalizačního řádu města.
15. Stavba bude při pokládce potrubí vodovodu a kanalizace průběžně výškopisně a polohopisně zaměřována. Na základě tohoto zaměření bude vypracován projekt skutečného provedení. Provozovateli bude předáno jedno paré tohoto projektu včetně el. datového nosiče s digitálním zaměřením (ve formátu *.dwg).
16. V dostatečném předstihu před zahájením stavby je nutné, aby zhotovitel s provozovatelem projednal časový harmonogram stavby a způsob náhradního zásobování PV a odvádění odpadních vod (kontakt: p. Gruber, tel.: , ohledně ČSOV p. Jirkovský, tel.:

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

B. Technické požadavky provozovatele na stavbu:

SO 01 Jednotná kanalizace:

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

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

30. Výkres D.2.1 Situace areálu ČSOV: U některých zábradlí (např. v provozním domku, nad otvorem pro těžení šterku,...) 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 výtlaku, 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 výtlakem autojeřábem (samostatný poklop nad osou vrtu), rozpojení kabeláže, byla odvětraná 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 Hidrostral standardní a to 10 m, na str. 19 je uvedena délka řetězů 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 uklidňovací kusy před a za IP budou také DN 80 (nikoliv DN100) a chybí 2 ks redukce DN 80/100. Mezi odbočením obtoku T 100/100 a redukcí vně objektu 100/150 (před přechodem na PE potrubí) by mělo být potrubí s přírubami DN 100 (nikoliv DN 150). Na kontrolovaném obtoku IP lze Systém 2000 akceptovat.
44. V příslušné části dokumentace chybí uvést, že rozvod prací a ostřikové vody ke strojním zařízením mechanického předčištění musí být instalován s otopem pro zimní provoz.
45. Kvalita podzemní vody ani vydatnost vrtu nebyla v rámci projektu zjištěna, proto není jasné, zda vyhoví požadavkům na vodu technologickou, která je uvedena v Technické zprávě části D., na str. 16., ačkoliv dle zadání hydrogeologický průzkum měl být proveden.
46. Výkres D.2.10 Zastřešení česlí: Chybí specifikace protikorozi ochrany ocelové konstrukce, to znamená předepsat tl. zinkové vrstvy ponorem dle příslušné ČSN a dále specifikovat duplexní ochrannou vrstvu proti úbytku zinkové vrstvy vč. její tloušťky (konstrukční řešení jednotlivých dílů přístřešku by mělo zohledňovat snadnou dopravu a velikost zinkovací vany, spoje dílů šroubované, duté profily provrtat).
47. Na výkrese D.2.16 Vjezdová vrata – ČSOV je specifikovaná ochrana proti korozi pletiva, ochrana proti korozi sloupků šikmých vzpěr, vrat a vrátek chybí.
48. Vysouvací madlo nerezových příčlových žebříků požadujeme rámové, nikoliv jednostrannou vysouvací fajfku.
49. Na str. 34 a 35 v Technické zprávě části D. je popisován německý průtokový ohřívač CLAGE 3,5 kW umístěný nad umývadlo s napojením do zásuvky, v parametrech produktu je uveden chybný výkon 6 500 W (dop. obvyklý průtokový ohřívač ETA s kontrolkou funkce).
50. Výkresy tvaru jsou graficky vyvedeny převážně v barvě žluté; nevhodné pro obtížnou čitelnost k práci s projektovou dokumentací. Dokumentace neobsahuje bourací práce.
51. Frekvenční měniče nepožadujeme z důvodu poruchovosti při atm. výbojích.
52. Technologická elektroinstalace a SŘTP: Dokumentace je zpracována pro stavební povolení (DSP) a počítá s dalším stupněm – zpracování realizační dokumentace. Chybí signalizace zatopení suterénu provozního domku, dokumentace neobsahuje veškeré elektropohony (např. ventilátor) a přenosy z vodárny.
53. Dokumentace nepřináší žádné konkrétní údaje o způsobu založení čerpací jímky ČSOV a výústního objektu, snižování hladiny podzemní vody a o čerpaném množství během stavebního čerpání a o dosahu depresního kužele. Hydrogeologický průzkum potřebný pro stanovení vydatnosti studny technologické vody a množství vody při stavebním čerpání nebyl proveden. Ke stavebnímu řízení k povolení odběru ze studny a k povolení stavebního čerpání bude nutné předložit vyjádření osoby s odbornou způsobilostí.

SO 03 Výtlak jednotné kanalizace:

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

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

SO 04 Vodovod:

66. Na str. 13. části B. STZ a dále na str. 5 Technické zprávy části D. je uvedeno, že vodovod obsahuje 1737,84 m hlavních řadů a 732, 88 m přípojek, přičemž na str. 40 Technické zprávy části D. je uvedena délka vodovodu 1731,7 m a délka přípojek 710,40 m.
67. Na str. 40 Technické zprávy části D. jsou připuštěny svary „na tupo“, ačkoliv v minulém vyjádření jsme požadovali, cituji: „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 šoupat 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 pojezdnou plochu v provedení lehkém. Ke vstupu musí být zajištěn bezpečný a volný přístup.

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

Závěr:

S ohledem na důležitost připravované stavby přímo navazující na kofinancovanou stavbu Středočeského kraje z prostředků EU, souhlasíme s vydáním stavebního povolení. Veškeré výše uvedené podmínky a připomínky, pakliže nebrání vydání stavebního povolení z pohledu vodoprávního úřadu, požadujeme 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

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

Středočeský kraj



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

NÁZEV AKCE:	Lysá nad Labem, Litol – Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová, včetně ČSOV
PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:	Projednání způsobu realizace stavebních prací a použití materiálů pro upřesnění vybavení ČSOV a jejích stavebních konstrukcí. Připomínky pro upřesnění PD.
DATUM:	2. března 2021
MÍSTO:	STAVOKOMPLET, Královická 251, Zápy
ÚČASTNÍCI:	Dle prezenční listiny v příloze
ZAZNAMENAL(A):	Ing. Martin Běloušek, Ing. František Hlinovský (přepis záznam)

Na tomto jednání bylo projednáno a dohodnuto následující:

1. Měření na odlehčení nebude provedeno – provozovatel měření nepožaduje
2. Kontejner bude dodán od společnosti Charvát CTS-servis, a.s., Okřínek. Nosičem kontejneru bude konstrukce LIAZ s výškou háku 134 mm. Samostatný přístřešek pro kontejner nebude zřízen. Tloušťka podlahy dna kontejneru bude 5 mm, boční stěny budou tl. 3 mm a tloušťka desky víka bude 2-3 mm.
3. Česle budou mít průlivy šířky 20 mm, a česle a lis budou doplněny o kapotáž a zateplení.
4. Zstropení kanálu česlí zůstává v souladu s návrhem v PD.
5. Čerpadlo v armaturním domku nebude osazeno.
6. Propírání štěrku nebude provedeno.
7. Ke konstrukci Přístřešku česlí bude zpracována dílenská dokumentace. Provozovatel sdělil svůj požadavek na rozebíratelnost Přístřešku česlí z důvodu servisní údržby česlí.
8. V čerpací jímce bude osazen pevně kotvený žebřík ochranným košem, nad úrovní poklopu budou osazena pevná madla.
9. Výtlačné potrubí (studna) bude provedeno z PE.
10. O provedení ATS bude rozhodnuto v průběhu stavby, dle vydatnosti studny.
11. Objekty lapáku písku, odlehčení a uklidnění nebudou zastropeny.
12. Kabel od čerpadel bude proveden v jednom kusu v celé trase až do rozvaděče.
13. Jímka v prostoru mezi čerpací jímkou a armaturním domkem bude zrušena. Potrubí mezi čerpací jímkou a armaturním domkem bude vedeno pod zemí.
14. Potrubí uvnitř armaturního domku bude provedeno z nerezové oceli (316 L, tl. stěny 3 mm) a armatury budou od společnosti HAWLE.
15. Do PD je nutno doplnit Přepad z čerpací jímky o ovladatelné hradítko.
16. U čerpací jímky nemusí být provedeno dno tl. 1,0 m. Toto může být nahrazeno vztlakovým límcem



Středočeský kraj

Zborovská 11, 150 21 Praha 5



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PREZENČNÍ LISTINA

NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	Lysá nad Labem, Litol – Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová včetně ČSOV Jednání Zhotovitele, Správce kanalizace a TDI		
DATUM	02.03.2021		
MÍSTO	STAVOKOMPLET, Královická ul. 251, Zápy		
JMÉNO A PŘÍJMENÍ	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL	PODPIS
TAN KROVÍK	AKVOPRO s.r.o.		
VOJTECH JIKÁŠEK	VODACEZ		
Martin Bělonůžek	ZEPRIS s.r.o.		
František Hlinovský	SUDOP PRAHA a.s.		
Martin ALES	STAVOKOMPLET		
Zdeněk Kouřil	— / —		
Jiří	— / —		



Středočeský kraj



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

NÁZEV AKCE:	Lysá nad Labem, Litol – Rekonstrukce kanalizace v ul. Mírová, včetně ČSOV
PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:	Projednání způsobu realizace stavebních prací a použití materiálů pro hlavní řady kanalizace a upřesnění vybavení ČSOV
DATUM:	2. března 2021
MÍSTO:	STAVOKOMPLET, Královická 251, Zápy
ÚČASTNÍCI:	Dle prezenční listiny v příloze
ZAZNAMENAL(A):	Ing. František Hlinovský

Na tomto jednání bylo projednáno a dohodnuto následující:

- 1.) měření na odlehčením nebude provedeno – provozatel ~~odlehčením~~ měření nepožaduje
- 2.) kontejner bude dodán od firmy CTS-servis, a.s. Ověření
Nosičem kontejneru bude LIAZ s výškou nákladu
134 mm. Samostatný přístřešek nebude
proveden. Podlaha kontejneru bude tl. 5 mm,
boky 3 mm, víka budou tl. 2-3 mm
- 3.) Česle budou mít průřez 20 mm, česle a lis
budou doplněny o kapotáž a zábrus
- 4.) Zastropení kanálu česle zůstává dle PD
- 5.) Čerpadlo v armaturníku domku nebude osazeno
- 6.) Propírání stěn nebude provedeno



7.) Bude zpracována dělnická dokumentace
k přístroji česli. Provozovatel sdělí požadavek
na rozehrátečnost přístroji (př. servisu
česli)

8.) V čerpací jínce bude osazen první
kotvený žebřík s ochranným košem,
nad úrovní poklopu budou osazeny první
madla

9.) Výtlačné potrubí bude provedeno z PE
(studie)

10.) O provedení ATS bude rozhodnuto
v průběhu stavby dle vydatnosti studny.

11.) Objekty lapáku písek, oddělování a
uklidnění budou zastropeny. Kolem
všech objektů bude osazeno zábradlí.

12.) Kabel od čerpadel bude proveden
v 1 kuse až do rozvaděče

13.) Jímka mezi čerpací jímkou a armaturním
domkem bude zrušena. Potrubí mezi
čerpací jímkou a armaturním domkem
bude procházet pod zemí.

14.) Potrubí uvnitř armaturního domu
bude provedeno z korez oceli (316L, tl. stěny
armatury HAWLE 3mm)

15.) Poplavit případ z čerpací jímky o ovládacího hradítka.

16.) ~~Ex.~~ U čerpaní jímky nebude být provedeno dvořl. cca 1m, může být nahrazeno vztlakovým ~~jímecem~~ 11mcm.



Zápis z 14. KD stavby „II/272 Litol – rekonstrukce“ konaného dne 01.04.2021

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu:

Předání staveniště se uskutečnilo dne 25.8.2020.

Zhotovitel byl v rámci konání 5. KD stavby vyzván k aktualizaci HMG ve smyslu upřesnění prováděných prací pro následující období. Splněno, vypouští se.

24.11.20: **Byli účastníci 6. KD seznámeni s tím, že zástupcem Objednatele za Město Lysá nad Labem bude nadále Ing. Karolína Stařecká, uvolněná radní.**

B. Zpráva zhotovitele o postupu prací:

V současné době zhotovitel provádí na stavbě následující stavební práce:

01.04.2021: Jsou dokončeny práce na stokách jednotné a dešťové kanalizace a vodovodních řadech, kde je zhotovitel připraven na propoje na stávající řady v koncových bodech. Z hlediska inženýrských sítí pokračují práce na domovních přípojkách kanalizace a vodovodu v ulici Mírové v úseku křižovatek s ulicemi Na Vysoké mezi a Husova.

Zhotovitel dále provádí práce na objektu Komunikací a chodníků v úseku staničení km 0,185 (Dobrovského sady za křižovatkou s ulicí Jiráskova) – km 0,530 (křižovatka s ulicí Na Vysoké mezi).

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby:

0.1 25.8.20: Zhotovitel bude informovat dotčené obyvatele dalšími úseky stavby v předstihu min. 7 dní vhozením letáku do poštovních schránek, s kontaktem na odpovědnou osobu stavby, a informacemi o omezení stavbou s odhadem doby od kdy do (předpoklad) kdy. Trvá.

13.10.20: Trvá, platí po dobu budování kanalizačních a vodovodních řadů, na kterých jsou umístěny přípojky do přilehlých nemovitostí.

27.10.20: Trvá. Dá se specifikovat jako průběžný úkol po dobu trvání stavby, zejména budování přípojek technické infrastruktury.

10.11.20: Trvá.

24.11.20: Trvá

08.12.20: Trvá

05.01.21: Trvá

21.01.21: Trvá

04.02.21: Trvá

18.02.21: Trvá

01.04.21: Trvá

0.2 25.8.20: Město Lysá n/L bude zastupovat za OMI pan Ing. Zemánek. Od 13.10.2020 zastupuje Ing. Zemánka p. Šulc. Splněno. Ke dni 24.11.2020 bylo změněno na 6. KD.

8.9.20: Za správu majetku pan Ing. Kopecký. Splněno.

13.10.2020: na kontrolním dni stavby, byl představen nový pracovník MÚ Lysá nad Labem, p. Stanislav Šulc, referent OMI, kontakt email: [_____](#) který bude pro tuto akci zastupovat Ing. Zemánka. (Viz Příložená aktualizovaná tabulka kontaktů).

27.10.20: Trvá

10.11.20: Trvá

24.11.20: **Byli účastníci 6. KD seznámeni s tím, že zástupcem Objednatele za Město Lysá nad Labem bude nadále Ing. Karolína Stařecká, uvolněná radní.**

08.12.20: Trvá.

05.01.21: Trvá

- 21.01.21: Trvá
04.02.21: Trvá
18.02.21: Trvá.
01.04.21: Na dnešním KD bylo Objednatelem stanoveno, že novým zástupcem za Město Lysá nad Labem je Ing. Karel Havlíček, tel.: 606 642 801, email: karel.havlicek@mestolysa.cz
- 0.3.1 8.12.2020: **V rámci zpracovávání RDS – Komunikace a chodníky bylo zjištěno, že v úseku zalomení fasádní stěny objektu bývalé Pizzerie č.p. 541, z hlediska zachování projektované šíře komunikace ulice Mírová, bude šířka chodníkového tělesa, po obou stranách pouze 80 cm. Dle normy ČSN 73 6110 6.1 Tab. 3; 10.1.2.4, je minimální šířka chodníku, s jednosměrným provozem 75 cm, pokud je chodníkové těleso po obou stranách komunikace. Jelikož navrhovaná šíře chodníkového tělesa se blíží minimální hodnotě stanovené normou, bude toto zpracovatel PD ve stupni RDS, konzultovat s Odborem dopravy MÚ Lysá nad Labem, který vydal stavební povolení a bude vydávat Kolaudační souhlas.**
05.01.21: Trvá
21.01.21: Trvá
04.02.21: Trvá. Zhotovitel do příštího 11. KD předloží koncept PD ve stupni RDS pro komunikace k odsouhlasení.
18.02.21: Splněno
01.04.21: Splněno. Vypouští se.
- 2.2 29.9.20: Všichni subdodavatelé zhotovitele musí být seznámeni a proškoleni v rámci rizik BOZP, bude postupně řešeno v rámci konání KD KOO BOZP.
13.10.20: Řešeno průběžně.
27.10.20: Trvalý úkol po dobu realizace stavby.
10.11.20: Trvá.
24.11.20: Trvá
08.12.20: Trvá
05.01.21: Trvá
21.01.21: Trvá
04.02.21: Trvá
18.02.21: Trvá
01.04.21: Trvá
- 2.8 29.9.20: Zástupci Města Lysá nad Labem vznesli požadavek na oddělení materiálu žulových kostek ze středového dělicího pruhu, a jeho separaci na deponii, pro jeho pozdější využití.
13.10.20: Při případné potřebě proběhne oddělení materiálu žulových kostek na deponii.
27.10.20: Trvá.
10.11.20: Trvá.
24.11.20: Trvá
08.12.20: Trvá
05.01.21: Trvá
21.01.21: Trvá
04.02.21: Trvá
18.02.21: Trvá
01.04.21: Trvá
- 2.9 29.9.20: Zhotovitel zajistí upřesnění typu svítidel (sjednocení) s požadavky správce VO v rámci SO 401.
13.10.20: Trvá.
27.10.20: Trvá. Zástupce zhotovitele vyvolá jednání se zástupcem správce VO.
10.11.20: TDS a zhotovitel svolají koordinační schůzku za účasti projektanta PRAGOPROJEKTU a projektanta zhotovitele k upřesnění stožárů a svítidel.
24.11.20: TDS konzultoval VO s projektantem Ing. Petrem Kohoutem a podal účastníkům KD zprávu o „chytrém osvětlení“. Na základě podané informace bylo předběžně domluveno, že projektované VO zůstane beze změn.
08.12.20: Trvá
05.01.21: Trvá
21.01.21: Trvá

- 04.02.21: Trvá
 18.02.21: Trvá
 01.04.21: Trvá
- 2.10 29.9.20: Zhotovitel zajistí požadavky správců kabelových sítí, včetně rozvodu internetu) ve smyslu případných nároků na počty chrániček (rezerv) spojených potřebami zajistit rezervy pro nové trasy ve výhledu.
 13.10.20: Trvá.
 27.10.20: Trvá
 10.11.20: Trvá
 24.11.20: Trvá
 08.12.20: Trvá
 05.01.21: Trvá
 21.01.21: Trvá
 04.02.21: Jelikož projednání potřeb (nároků) správců kabelových sítí je časově náročné a k dnešnímu dni nebylo dosaženo reálných výsledků, bylo předběžně domluveno, že v místě navržených křížení stávajících kabelových tras s komunikací (v souladu se zadávacím stupněm PD) bude položen jedna nebo dvě rezervní chráničky v potřebné délce křížení. Zhotovitel předloží předběžnou kalkulaci na zajištění uvedených rezervních chrániček a jejich montáž.
 18.02.21: Trvá
 01.04.21: Trvá
- 2.11 29.9.20: Zhotovitel v současné době řeší nutnost přeložky plynovodního řadu. Průběžnou informaci podá na 3. KD stavby dne 13.10.2020.
 13.10.20: Trvá
 27.10.20: Upřesnění a rozhodnutí bude učiněno v době otevření komunikace v místě trasy stávajícího plynovodu, aby se zjistila jeho přesná poloha a zvážila nutnost provedení přeložky, či jiného řešení za souhlasu zástupce správce plynovodu a projektanta.
 24.11.20: Trvá
 08.12.20: Trvá
 05.01.21: Trvá
 21.01.21: Trvá
 04.02.21: Dle dnešní informace Hlavního stavbyvedoucího Ing. Bělouška, nebude zřejmě nutno provádět přeložku plynovodu. K tomu zhotovitel zajistí písemné stanovisko správce plynovodu. V případě, že nebude nutno provádět přeložku plynovodu, budou ušetřené finanční prostředky (jejichž výši vyčíslí zhotovitel) použity jako rezerva pro uhrazení případných vícenákladů vyvolaných během realizace díla.
 18.02.21: Trvá
 01.04.21: Zhotovitel předal informaci, že z hlediska splnění technických norem není nutné řešit přeložku stávajícího plynovodu. Ušetřené finanční prostředky budou použity na uhrazení oprávněných vícenákladů ze strany zhotovitele.
- 3.6 27.10.20: Veřejné osvětlení – zhotovitel se zástupcem správce VO p. Bílkem, řeší Zadávací PD pro SO401, ve smyslu, zda skutečnosti v ní uvedené odpovídají Městským Standardům.
 10.11.20: po konzultaci s p. Bílkem budou řešeny připomínky k VO s projektanty.
 24.11.20: Trvá.
 08.12.20: Trvá
 05.01.21: Trvá
 21.01.21: Trvá
 04.02.21: Trvá
 18.02.21: Trvá
- 6.1 24.11.20: Zhotovitel předloží čistopisy RDS k připomínkám.
 08.12.20: Trvá
 05.01.21: Trvá
 04.02.21: Trvá
 18.02.21: Trvá
 01.04.21: Trvá

- 6.2 24.11.20: K dnešnímu 6. KD byly definitivně odsouhlaseny, se Správcem sítí, materiály SO Jednotné kanalizace a SO Vodovodu. Zhotovitel zajistí zpracování do PD.
08.12.20: Trvá
05.01.21: Trvá. Zhotovitel předloží zpracování do PD do příštího KD č. 9 dne 21.01.2021.
21.01.21: Trvá
04.02.21: Trvá
18.02.21: Trvá
01.04.21: Trvá
- 9.1 TDS zajistí ve spolupráci se zástupci MÚ Lysá nad Labem – projednání změny přípojného místa ČSOV.
04.02.21: Trvá
18.02.21: Trvá
01.04.21: Trvá
- 9.2 TDS vyvolá jednání u společnosti STAVOKOMPLET, kde se bude řešit plán realizace úpravy objektu ČSOV.
04.02.21: Trvá
18.02.21: Zhotovitel domluvil schůzku se zástupci společnosti STAVOKOMPLET v jejich sídle na den 02.03.21. od 10,00 v kanceláři Ing. Aleše, kde se bude řešit plán realizace úpravy technologického vybavení objektu ČSOV. Účast na schůzce potvrdili zástupci zhotovitele, správce ČSOV a TDS.
01.04.21: Splněno. Jednání proběhlo a byl z něj pořízen zápis. Zástupce Objednatele město Lysá souhlasí s předloženými úpravami technologického vybavení SO02 – ČSOV a dává tímto pokyn Zhotoviteli k zahájení prací na RDS a vypracování změnových listů.
- 10.1 Zhotovitel do příštího 11. KD stavby připraví konečnou verzi Změnového listu č. 1 odsouhlasenou zúčastněnými stranami, a připravenou k projednání do rady města Lysá nad Labem.
18.02.21: Trvá
01.04.21: Trvá
- D. **Požadavky a informace ze strany občanů bydlících v ulici Mírová (zastupuje Ing. Žižka):**
- 2.12 29.9.20: Ing. Žižka dnes podal informaci, že trasy přípojek a místa napojení jsou vyřešena z 80-ti %. Ke dni 30.09.2020 by měla být označena veškerá místa připojení na hranici parcel v rámci realizace I. etapy. Jedná se zejména o vodovodní přípojky. Problémy a připomínky občanů k I. etapě byly již předjednány s Ing. Zemánkem.
13.10.20: Trvá
27.10.20: Trvá do doby zahájení realizace domovních přípojek.
10.11.20: Trvá do doby zahájení realizace domovních přípojek.
24.11.20: Trvá do doby zahájení realizace domovních přípojek.
08.12.20: Trvá do doby zahájení realizace domovních přípojek.
04.02.21: Dnešního 10. KD se osobně zúčastnil i Ing. Žižka, který podal zprávu o průběžném postupu při řešení domovních přípojek s místními občany, žijícími v RD, které budou napojeny v rámci I. etapy.
18.02.21: Dnešního dne byl řešen požadavek p. Dudíka – provedení přípojky vodovodu k RD č. 49/62. Dle původního projektu je přípojka navržena s připojením na vodovodní řad do Byšiček. V této alternativě je to samostatný objekt přípojky k RD a nemá žádnou spojitost s realizací vodovodního řadu a přípojek v ulici Mírová. Alternativa připojení zmíněného RD na vodovodní řad v ulici Mírová byla zamítnuta ze strany správce vodovodní sítě z důvodu prostorového křížení a souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi, které není v souladu s technologickými normami pro prostorové uspořádání inženýrských sítí.

Příští 15. KD se bude konat dne **15.04.2021 od 14.30 hod v Litoli na křižovatce ulic Mírová x Na Vysoké mezi (před vstupem na ZS zhotovitele).**

Zapsal: Ing. František Hlinovský a kontroloval Ing. Pavel Šindelář, TDI
SUDOP PRAHA a.s.

Přílohy: 1) Prezenční listina 14. KD

Středočeský kraj

Zborovská 11, 150 21 Praha 5



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PREZENČNÍ LISTINA

NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	II/272 Litol - rekonstrukce 14. KD		
DATUM	01.04.2021		
MÍSTO	Litol, ZS křižovatka ulic Mírová x Na Vysoké mezi		
JMÉNO A PŘÍJMENÍ	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL	PODPIS
TOUBĚ KOLUNA	SROP PMIA a.s.		
PETR WÄDVONKA	KSÚS s.r.o.		
Karel OTAVA	weyfo Lysá		
VANOUKA STANEC	- " - 4241		
Karel Havlík	Michl ONI Lysá		
Pavel Vyskočil	ZEPRIS s.r.o.		
KATOLINA KOTOUČOVÁ	SUDOP PRAMA s.r.o.		
DAVID ČERTÁK	ZEPRIS s.r.o.		
Bečvářek	ZEPRIS s.r.o.		





ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Fontana R, s.r.o., Příkop 4 (IBC), 602 00 Brno, tel.:
tel./fax: 545 176 420; web: <http://www.fontanar.cz/>; e-

- samočistící česle pro komunální i průmyslové odpadní vody
- strojní česle hrubé a strojní česle jemné
- stíraná válcová síta
- lisý na shrabky různých konstrukcí
- pračky shrabků
- separátory a pračky písku
- zařízení pro těžení štěrku a písku
- šnekové dopravníky shrabků a kalu
- stavítka, stavidla s ručním a elektrickým ovládáním, hradidla
- integrované hrubé předčištění
- mikrosítové filtry
- hygienizace kalu vápem
- doplňující komponenty ČOV

ZEPRIS, s.r.o.
Eduard Tesař
Mezi Vodami 27
143 20

Věc: nabídka	Naše značka: Litol	Počet listů: 1	Brno:	1.6.2022
--------------	--------------------	----------------	-------	----------

Na základě Vaší poptávky nabízíme:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč
Nové položky						
54	R100	Zateplení strojních česlí	KUS	1,00	1,00	511 078,40
55	R101	Zateplení lisu na shrabky	KUS	1,00	1,00	355 663,00
56	R102	tlaková nádoba 150 l (k čerpadlu Wilo)	KUS	1,00	1,00	12 854,00
57	R103	hradítko do kanálu česlí šíře 800 mm	KUS	1,00	1,00	116 430,70
58	R104	hradítko bezpečnostního přepadu šíře 800 mm	KUS	1,00	1,00	116 430,70
59	R105	hradítko v odlehčovací šachtěna průměr potrubí 800 mm se zakřiveným adaptérem	KUS	1,00	1,00	199 298,44
60	R106	Ocelový kontejner	KUS	1,00	1,00	203 383,25
61	R107	Ocelový přístřešek nad kanálem česlí -	KUS	1,00	1,00	154 835,14
62	R108	Jeřábek manipulační se dvěma patkami	KUS	1,00	1,00	43 233,34
63	R109	Potrubí výtahu čerpadel nerez AISI 316l	KUS	1,00	1,00	210 453,28
11		Přístřešek nad vchodem do armaturního domku	KUS	1,00	203 450,00	203 450,00
12		Žebřík do objektu odlehčení 2,3 m nerez	KUS	1,00	26 310,50	26 310,50
13		Pojezdové plechy pod kontejner šíře 500 mm, tl. 12 mm, délky 2x5 m	KPL	1,00	108 330,00	108 330,00

Cena celkem2 261 750,75,-Kč+DPH

V celkové ceně je zahrnuta 1 sada **dodávkové dokumentace** v papírové podobě. Každý další výtisk bude za příplatek.

Termín dodání: 2÷3 měsíce po obdržení objednávky a od podpisu kupní smlouvy.
Servis a náhradní díly zajišťujeme v plném rozsahu dodávky, do 48 hodin.

Garance: 24 měsíců od expedice s výjimkou opotřebitelných dílů (6÷12 měsíců).
Opotřebitelné díly budou vypsány ve smlouvě.

Platnost nabídky: 3 měsíce

S pozdravem

Ing. Jan Dočekal

Upozornění: Naše nabídka obsahuje dílčí důvěrné informace, které nelze poskytnout třetí straně, aniž by nedošlo k porušení práv ve vzájemném obchodním styku.

Bankovní spojení: ČSOB, č. ú.

IČO: 47911972

DIČ: CZ47911972

**Zpracovatel nabídky****VODA CZ, s. r. o.****Bohuslava Martinů 1038/20****500 02 Hradec Králové****IČ: 25969692****DIČ: CZ25969692****E-mail:****Zákazník:**

ZEPRIS s.r.o.

Eduard Tesař

Mezi Vodami 27

143 20

ČSOV Litol - technologie

Nabídkový list číslo: 220604ČSOV4**Nabídková celková cena bez DPH****1 772 069,00 Kč**

Popis	MJ	Počet	Cena / MJ	Celkem
Zateplení strojních česlí Rake Max	ks	1	471 040,00 Kč	471 040,00 Kč
Zateplení lisu na shrabky WAP2	ks	1	327 800,00 Kč	327 800,00 Kč
tlaková nádoba 150 l (k čerpadlu Wilo)	ks	1	11 847,00 Kč	11 847,00 Kč
hradítko do kanálu česlí šíře 800 mm	ks	1	107 309,40 Kč	107 309,40 Kč
hradítko bezpečnostního přepadu šíře 800 mm	ks	1	107 309,40 Kč	107 309,40 Kč
hradítko v odlehčovací šachtěna průměr potrubí 800 mm se zakřiveným adaptérem	ks	1	183 685,20 Kč	183 685,20 Kč
Ocelový kontejner	ks	1	187 450,00 Kč	187 450,00 Kč
Ocelový přístřešek nad kanálem česlí - demontovatelný	ks	1	142 705,20 Kč	142 705,20 Kč
Jeřábek manipulační se dvěma patkami	ks	1	39 846,40 Kč	39 846,40 Kč
Potrubí výtlačku čerpadel nerez AISI 316l	ks	1	193 076,40 Kč	193 076,40 Kč

Celkem	1 772 069,00 Kč
--------	-----------------

Záruka stroje	36	měsíců
Záruka ocelové konstrukce	12	měsíců
Splatnost faktur (daňových dokladů)	60	dní
Platnost nabídky	30	dní
Doba montáže		dní
Dodací lhůta od uzavření SOD		dní

Projektový manažer nabídky	Jméno:	Miloš Nýč
	Telefon:	
	E-mail:	

Datum:	04.06.2022
--------	------------

**Zpracovatel nabídky****VODA CZ, s. r. o.****Bohuslava Martinů 1038/20****500 02 Hradec Králové****IČ: 25969692****DIČ: CZ25969692****E-mail:****Zákazník:**

ZEPRIS s.r.o.

Eduard Tesař

Mezi Vodami 27

143 20

ČSOV Litol - technologie

Nabídkový list číslo: 220604ČSOV5**Nabídková celková cena bez DPH****157 342,00 Kč**

Popis	MJ	Počet	Cena / MJ	Celkem
Přístřešek nad vchodem do armaturního domku	ks	1	29 800,00 Kč	29 800,00 Kč
Žebřík do objektu odlehčení 2,3 m nerez	ks	1	21 942,00 Kč	21 942,00 Kč
Pojezdové plechy pod kontejner šíře 500 mm, tl. 12 mm, délky 2x5 m	kpl	1	105 600,00 Kč	105 600,00 Kč

Celkem	157 342,00 Kč
--------	---------------

Záruka stroje	36	měsíců
Záruka ocelové konstrukce	12	měsíců
Splatnost faktur (daňových dokladů)	60	dní
Platnost nabídky	30	dní
Doba montáže		dní
Dodací lhůta od uzavření SOD		dní

Projektový manažer nabídky	Jméno:	Miloš Nýč
	Telefon:	
	E-mail:	

Datum:	05.06.2022
--------	------------

IN – EKO TEAM s.r.o.
Leknínová 2270/5
621 00 Brno
Česká republika
IČ: 63478463
DIČ: CZ63478463

ZEPRIS s.r.o.,
Eduard Tesař
Mezi Vodami 27
143 00 Praha

Cenová nabídka ČSOV Litol						Datum: 06/2022
Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem Kč
Zateplení strojních česlí	KUS	0,00	1,00	1,00	531 078,40	531 078,40
Zateplení lisu na shrabky	KUS	0,00	1,00	1,00	375 663,00	375 663,00
tlaková nádoba 150 l (k čerpadlu Wilo)	KUS	0,00	1,00	1,00	15 680,00	15 680,00
hradítko do kanálu česlí šíře 800 mm	KUS	0,00	1,00	1,00	123 430,70	123 430,70
hradítko bezpečnostního přepadu šíře 800 mm	KUS	0,00	1,00	1,00	123 430,70	123 430,70
hradítko v odlehčovací šachtěna průměr potrubí 800 mm se zakřiveným adaptérem	KUS	0,00	1,00	1,00	199 298,44	199 298,44
Ocelový kontejner	KUS	0,00	1,00	1,00	209 383,25	209 383,25
Ocelový přístřešek nad kanálem česlí - demontovatelný	KUS	0,00	1,00	1,00	165 829,00	165 829,00
Jeřábek manipulační se dvěma patkami	KUS	0,00	1,00	1,00	47 233,34	47 233,34
Potrubí výtlaču čerpadel nerez AISI 316l	KUS	0,00	1,00	1,00	219 453,28	219 453,28
Celkem						2 010 480,11 Kč

S pozdravem

Zuzana Sadílková
Obchodní zástupce

IN – EKO TEAM s.r.o.
Leknínová 2270/5
621 00 Brno

ZEPRIS s.r.o.,
Eduard Tesař
Mezi Vodami 27
143 00 Praha

Poř. č. pol.	Název položky	m.j.	množství	jednotková cena	Cena celkem
	Přístřešek nad vchodem do armaturního domku	KUS	1,00	206 150,00	206 150,00
	Žebřík do objektu odlehčení 2,3 m nerez	KUS	1,00	29 740,00	29 740,00
	Pojezdové plechy pod kontejner šíře 500 mm, tl. 12 mm, délky 2x5 m	KPL	1,00	111 320,00	111 320,00

S pozdravem

Zuzana Sadílková
Obchodní zástupce

Stanovisko TDS k ZBV č. 24-29, na akci „II/272 Litol, rekonstrukce“

Po prostudování ZBV č.24-29 na akci „II/272, Litol, rekonstrukce“ odsouhlasuji já, Ing. František Hlinovský, skladbu měněných i nových položek, včetně jejich výměr. Dále došlo k posouzení z hlediska souladu se Zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, při kterém nebyly shledány závady. Zároveň potvrzuji, že byly práce skutečně provedeny. Jedná se o následující změny:

1) ZBV č.24 Změny technologie v objektu ČSOV (SO 002.2):

V návaznosti na Vyjádření provozovatele vodovodu, kanalizace a ČSOV k DSPS došlo k zohlednění těchto požadavků provozovatele Stavokomplet s.r.o., které měly být zapracovány do zadávací dokumentace stavby.

V rámci projednání technického řešení objektu ČSOV byly zohledněny dodatečné požadavky provozovatele společnosti Stavokomplet na stavbu, technologii a strojní vybavení objektu ČSOV.

Konečně byly po dokončení realizace stavby upřesněny skutečně provedené výměry a množství jednotlivých položek rozpočtu stavby.

2) ZBV č.25 Výústní objekt ČSOV (SO 002.5):

Předmětem je změna zajištění stavebního objektu SO 002.5 Výústní objekt ČSOV proti nátoky vod z Litolské svodnice pro možnost založení výústního objektu. Vzhledem k tomu, že ZD nepočítala s nutností čerpání spodních vod a nutností zabíraní štětovnicemi, tyto práce bylo nutné uskutečnit dle skutečných poměrů pro realizaci pod vodou.

3) ZBV č.26 Plochy a oplocení ČSOV (SO 002.6):

Zadávací dokumentace předpokládala provedení obratiště z penetračního makadamu a přilehlých chodníků ČSOV ze zámkové dlažby tl.8 cm bez betonové stabilizace.

Během realizace došlo k vypuštění realizace obratiště (z penetračního makadamu) a použití ZD tl.10 cm na přilehlých chodnících včetně betonové stabilizace, včetně změny výměr a typu obrub.

4) ZBV č.27 Zkušební provoz ČSOV (SO 006 – VRN):

Během realizace stavby bylo s provozovatelem společnosti Stavokomplet domluveno, že nebude proveden „zkušební provoz“ na vybudované ČSOV.

5) ZBV č.28 Záměna vrtané studny za hloubenou (SO 002.7):

Předmětem změny je návrh zhotovitele na záměnu vrtané studny ČSOV za studnu hloubenou. ZD předpokládala vrtanou studnu ČSOV, zhotovitel v průběhu realizace v rámci úspor prostředků zhotovitele navrhl využití jedné z čerpacích jímek pro snižování spodní vody při výstavbě čerpací jímky.

6) ZBV č.29 Chodník (SO 120):

Zadávací dokumentace předpokládala pokládku stávajících dlažebních kostek a obrub dle zadávacího výkazu výměr. Během realizace bylo zjištěno, že většinová část stávající dlažby (a obrub) je nepoužitelná a proto byla společně s obrubami (krajníky) odvezena na skládku. Rozdílové množství dlažby a obrub bylo nakoupeno a zadlážděno (resp.položeno).

Dále v podkladních vrstvách chodníků měl být využit stávající štěrk pod kostkami v celé trase silnice, nicméně zde místo štěrku byla zastižena betonová stabilizace. Štěrkové podloží v chodnících tedy bylo v průběhu realizace stavby nakoupeno.

V poslední řadě se v ZBV č.28 jedná o úpravu ploch dle skutečnosti na základě geodetického zaměření.

V Praze, dne 30.6.2023