

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.			č. ZL č.1A-109
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	-2. 09. 2014
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.15 stoky B, OS4, odlehčovací komora OK4	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny:			
<u>Popis změny:</u>			
SO 1.15 stoky B, OS4, odlehčovací komora OK4 – v průběhu realizace došlo k následujícím úpravičkám:			
- Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B - Bourání přístřešku za prádelnou - Bourání septiku VÚB a do pojení septiku z šachty do stoky C - st.0.127 km - Přeložka plynu u OS12			
Nejvyšší cenový dopad změny: 745 998,61 Kč			
Součástí oznámení změny je:			
1) Rekapitulace kalkulace 2) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny 3) Stanovisko HIP 4) Zápis v deníku více / méně prací a stavebním deníku 5) Situace 6) Fotodokumentace			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí -2. 09. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí -2. 09. 2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí -2. 09. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí -2. 09. 2014 Datum:	

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.15 stoky B, OS4, odlehčovací komora OK4	ZL 1A-109	0,00 Kč	745 998,61 Kč	745 998,61 Kč
CELKEM		0,00 Kč	745 998,61 Kč	745 998,61 Kč

Pol.	vp / mp	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
						745 998,61 Kč
	vp	SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4 - Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B				362 075,29 Kč
	vp	Zemní práce				206 048,50 Kč
R115101201	vp	Přečerpávání splašků na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	2 040,000	98,80	201 552,00 Kč
R115101302	vp	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	85,000	52,90	4 496,50 Kč
	vp	Bourání ve výkopu				125 526,79 Kč
1.15 - 45	vp	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	58,500	1 658,60	97 028,10 Kč
1.15 - 46	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	29,500	4,00	118,00 Kč
1.15 - 47	vp	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	58,500	345,00	20 182,50 Kč
1.15 - 48	vp	Poplatek za skládku stavební suti	t	128,700	63,70	8 198,19 Kč
	vp	Komunikace				30 500,00 Kč
N 1A-109-1	vp	Poplatek za pronájem komunikace 1/14 v Ústí nad Orlicí, ul. Moravská - ŘSD Praha	kpl	1,000	30 500,00	30 500,00 Kč
	vp	SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4 - Bourání přístřešku za prádelnou				72 094,83 Kč
	vp	Bourání ve výkopu				72 094,83 Kč
1.15 - 45	vp	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	4,860	1 658,60	8 060,80 Kč
1.15 - 46	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	2,430	4,00	9,72 Kč
1.15 - 47	vp	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	4,860	345,00	1 676,70 Kč
1.15 - 48	vp	Poplatek za skládku stavební suti	t	10,692	63,70	681,08 Kč
	vp	Demontáž ocelové konstrukce				61 666,53 Kč
966071111	vp	Demontáž ocelových kčl hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	1,977	2 910,00	5 753,36 Kč
966071121	vp	Demontáž ocelových kčl hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	0,838	3 020,00	2 531,97 Kč
966071131	vp	Demontáž ocelových kčl hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti přes 30 kg/m	t	3,805	3 120,00	11 871,60 Kč
966072121	vp	Demontáž opláštění stěn ocelových kčl z tvarovaných ocelových plechů budov v do 6 m	m2	245,000	137,00	33 565,00 Kč
997211521	vp	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	19,862	400,00	7 944,60 Kč
	vp	SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4 - Bourání septiku VÚB a dopojení septiku z šachty do stoky C - st.0.127 km				96 314,14 Kč
	vp	Bourání ve výkopu				38 866,84 Kč
1.15 - 45	vp	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	17,080	1 658,60	28 328,89 Kč
1.15 - 46	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	8,540	4,00	34,16 Kč
1.15 - 47	vp	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	17,080	345,00	5 892,60 Kč
1.15 - 48	vp	Poplatek za skládku stavební suti	t	40,992	63,70	2 611,19 Kč
	vp	Trubní vedení				8 307,18 Kč
938901411	vp	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného - před bouráním	m3	37,200	11,90	442,68 Kč
N 1A-109-2	vp	Výčerpání fekálií ze septiku a jejich odvoz včetně likvidace	kpl	1,000	7 864,50	7 864,50 Kč
	vp	Zemní práce				9 338,70 Kč
1.15 - 4	vp	Dočasné zajištění potrubí	m	3,000	311,80	935,40 Kč
1.15 - 7	vp	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	1,920	39,80	76,42 Kč
1.15 - 10	vp	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýh nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	7,614	102,20	778,15 Kč
1.15 - 11	vp	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýh nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,486	942,10	457,86 Kč
1.15 - 12	vp	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	18,000	33,20	597,60 Kč
1.15 - 14	vp	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	18,000	9,30	167,40 Kč
1.15 - 16	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	3,807	2,70	10,28 Kč
1.15 - 17	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	0,243	4,00	0,97 Kč
1.15 - 21	vp	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	7,614	345,00	2 626,83 Kč
1.15 - 22	vp	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	0,486	345,00	167,67 Kč
1.15 - 23	vp	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5,400	108,80	587,52 Kč
1.15 - 24	vp	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,700	106,20	286,74 Kč
1.15 - 25	vp	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	5,400	8,00	43,20 Kč
1.15 - 27	vp	Vhodný zasyповý materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytyčené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	9,720	159,20	1 547,42 Kč
1.15 - 28	vp	Štěrkopisec frakce 8-16	T	5,130	205,70	1 055,24 Kč
	vp	Přípravné a přidružené práce				757,22 Kč
15 - 33	vp	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	5,400	19,90	107,46 Kč
15 - 34	vp	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	5,400	23,90	129,06 Kč
1.15 - 36	vp	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	2,565	139,30	357,30 Kč
1.15 - 37	vp	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,565	63,70	163,39 Kč
	vp	sut - živice				1 215,25 Kč
1.15 - 38	vp	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	5,400	99,50	537,30 Kč
1.15 - 41	vp	Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm	m	6,000	73,00	438,00 Kč
1.15 - 43	vp	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,977	139,30	136,10 Kč
1.15 - 44	vp	Poplatek za recyklaci	t	0,977	106,20	103,76 Kč
	vp	Podkladní a vedlejší konstrukce				257,96 Kč
1.15 - 50	vp	Lože pod potrubí ze štěrkopisků do 63 mm	m3	0,540	477,70	257,96 Kč
	vp	Trubní vedení				38 066,65 Kč
3.53 - 27	vp	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	6,000	42,50	255,00 Kč
1.02 - 160	vp	Nápojení kan.připojky na stáv.potrubí ze SKL DN 1600	kus	1,000	4 576,10	4 576,10 Kč
3.53 - 40	vp	Kanalizační potrubí PVC DN 200 SN 8	m	6,558	456,50	2 993,73 Kč
Faktura Hobas	vp	Odbočka kanalizační nalepovací Hobas 1600/200 KG - 45°	kus	1,015	11 041,80	11 207,43 Kč
1.05 - 69	vp	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	19 034,40	19 034,40 Kč
	vp	Komunikace				1 504,44 Kč
1.15 - 93	vp	Podklad ze štěrkopisků po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	5,400	119,40	644,76 Kč
1.15 - 95	vp	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	5,400	159,20	859,68 Kč
	vp	SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4 - Přeložka plynu u OS12				54 602,50 Kč
1.45.3 - 1	vp	Zemní práce pro přeložku plynovodu vč. lože obsypu a zásypu	m	10,000	318,50	3 185,00 Kč
1.45.3 - 14	vp	Přeložka plynovodu PE100 SDR11 110x10 vč.tvarovek, čištění, tlak.zkoušky, vodiče a fólie	m	25,000	1 831,10	45 777,50 Kč
1.45.3 - 16	vp	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace	m	25,000	225,60	5 640,00 Kč
	R	Rezerva	kpl	0,250	585 086,76	146 271,69 Kč
	vp	Všeobecné položky				14 640,16 Kč
3	vp	Realizační dokumentace	kpl	0,585	19 134,68	11 195,42 Kč
11	vp	Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,585	5 887,68	3 444,74 Kč

	VŠEOBECNÉ POLOŽKY				21 928 519,00
1	Zařízení staveníště	p.s.	1,000	3 300 642,00	3 300 642,00
2	Propagace	p.s.	1,000	145 000,00	145 000,00
3	Realizační dokumentace	p.s.	1,000	11 136 370,00	11 136 370,00
4	Náhradní transport odpadních vod a provizorní propojení a čerpání při rekonstrukcích	p.s.	1,000	350 000,00	350 000,00
5	Provizorní zařízení po dobu rekonstrukce vodovodu, odstávky a náhradní zásobování vodou	p.s.	1,000	180 000,00	180 000,00
6	Provozování provizorního postupu uváděných celků do provozu do doby předání díla vc. provozních měřic. a odměrčících dílů a součástí	p.s.	1,000	270 000,00	270 000,00
7	Zaškolení obsluhy	p.s.	1,000	60 000,00	60 000,00
8	Provozní řady	p.s.	1,000	1 713 288,00	1 713 288,00
9	Havarijní plán	p.s.	1,000	856 644,00	856 644,00
10	Geodetické zaměření skutečného provedení	p.s.	1,000	240 000,00	240 000,00
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	1,000	3 426 575,00	3 426 575,00
12	Zkušební provoz	p.s.	1,000	140 000,00	140 000,00
13	Vybavení práce stavby	p.s.	1,000	110 000,00	110 000,00

Cena na 1mil Kč odbytu

5 671,21

249,14

19 134,66

601,37

309,28

463,92

103,09

2 943,79

1 471,90

503,14

5 887,59

240,55

189,00

celkový odbýt 594 mil. Minus 22mil. Kč rovná se 582mil Kč

celkový odbýt 594 mil. Minus 22mil. Kč minus PS 95mil rovná se 477mil. Kč - pro geodeta

3 Realizační dokumentace

11 Dokumentace skutečného provedení

0,585086 * 19 134,66 = 11 195,42 Kč

0,585086 * 5 887,59 = 3 444,74 Kč

Výpočty - bourání konstr.z prostého betonu vč.odvozu a skládk. - septik u VÚB

Číslo položky	Název práce	Jednotka	Množství
	Bourání ve výkopu		
1.15 - 45	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	17,080
1.15 - 46	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	8,540
1.15 - 47	Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	17,080
1.15 - 48	Poplatek za skládku stavební suti	t	37,576
	Bourání ve výkopu celkem :		
3)	Dopojení septiku z šachty do stoky C - st.0.127 km, datum zápisu ve SD 4.4.2014		
	Zemní práce		
1.15 - 4	Dočasné zajištění potrubí	m	3,000
1.15 - 7	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	1,920
1.15 - 10	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	7,614
1.15 - 11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,486
1.15 - 12	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	18,000
1.15 - 14	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	18,000
1.15 - 16	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	3,807
1.15 - 17	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	0,243
1.15 - 21	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	7,614
1.15 - 22	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	0,486
1.15 - 23	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5,400
1.15 - 24	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,700
1.15 - 25	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	5,400
1.15 - 27	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříbené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	9,720
1.15 - 28	Štěrkopisek frakce 8-16	T	5,130
	Zemní práce celkem :		
	Přípravné a přidružené práce		
1.15 - 33	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	5,400
1.15 - 34	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drocené tl. 20 cm	m2	5,400
1.15 - 36	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	2,565
1.15 - 37	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,565
	Přípravné a přidružené práce celkem :		
	sut' - živice		
1.15 - 38	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	5,400
1.15 - 41	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm	m	6,000
1.15 - 43	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,977
1.15 - 44	Poplatek za recyklaci	t	0,977
	sut' - živice celkem :		
	Podkladní a vedlejší konstrukce		
1.15 - 50	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,540
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :		
	Komunikace		
1.15 - 93	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	5,400
1.15 - 95	Podklad ze štěrkokotní po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	5,400
	Komunikace celkem :		

dl.	š.	hl.	celkem	
septik (5,4x3,5x2,8), tl.stěn 0,2 m				17,080
17,080	2,000			8,54
				17,08
17,080			2,200	37,576
3,000	0,800	0,800		1,920
6,000	0,900	1,500	0,940	7,614
6,000	0,900	1,500	0,060	0,486
6,000	1,500	2,000		18,000
7,614	2,000	0,250		3,807
0,486	2,000	0,250		0,243
6,000	0,900	1,000		5,400
6,000	0,900	0,500		2,700
6,000	0,900			5,400
5,400			1,800	9,720
2,700			1,900	5,130
6,000	0,900			5,400
6,000	0,900			5,400
2,565				
2,565				
6,000	0,900			
0,977				
0,977				
6,000	0,900	0,100		0,540
6,000	0,900			5,400
6,000	0,900			5,400

BOURBAŇ PŘÍSTŘEŠKY ZA PRÁDELY



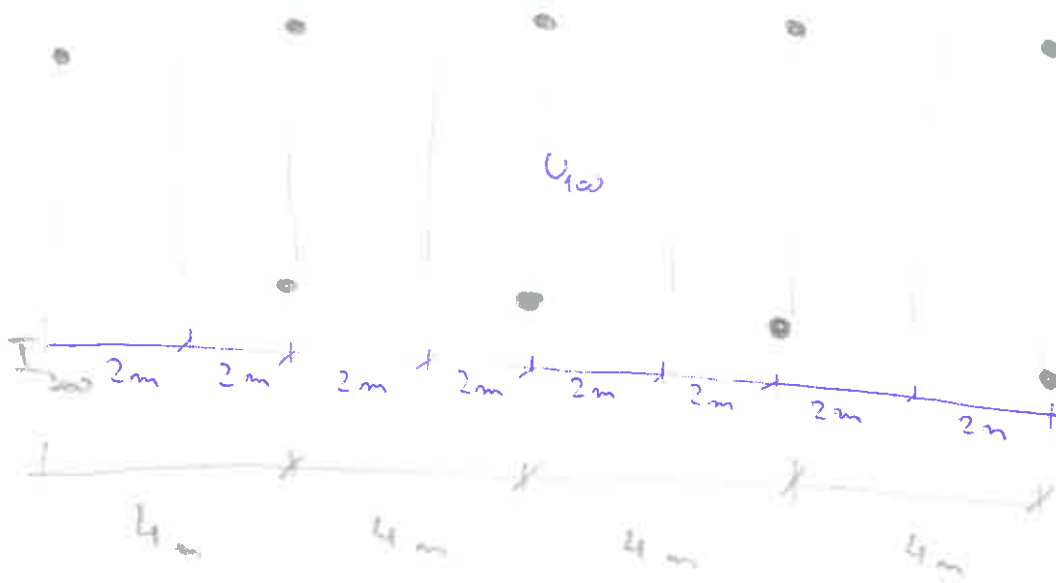
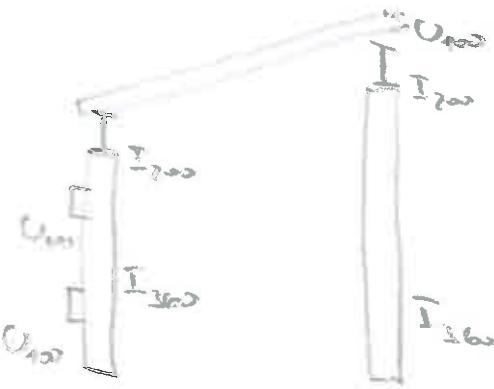
10 m



7 m

$$c = \sqrt{7^2 + 4^2}$$

$$c = 7,28 \text{ m}$$



DEPOZITÁŽ OCEĽ. KONSTRUKCIÍ DO 13 kg/m - 966 071 111

$$U_{80} - 9 \times 7,5 = 67,5 \text{ bm} \times 8,64 \text{ kg/bm} = 583,2 \text{ kg}$$

$$U_{100} - 9 \times 7,5 + 16 \times 2 \times 2 = 67,5 + 64 = 131,5 \text{ bm} \times 10,6 \text{ kg/bm} = 1393,9 \text{ kg}$$

$$\Sigma 1977,1 \text{ kg}$$

DEPOZITÁŽ OCEĽ. KONSTRUKCIÍ DO 30 kg/m - 966 071 121

$$I_{200} = 2 \times 16 = 32 \text{ bm} \times 26,2 \text{ kg/bm} = 838,4 \text{ kg}$$

DEPOZITÁŽ OCEĽ. KONSTRUKCIÍ PŘES 30 kg/m - 966 071 131

$$I_{360} = 5 \times 4 + 5 \times 6 = 20 + 30 = 50 \text{ bm} \times 76,1 \text{ kg/bm} = 3805 \text{ kg}$$

VODOPŮVNÁ DOPRAVA VYBOUVÁJÍCÍCH HNŮT PO SUKCH DO 1 kn - 997 211 521

Skh

CELKOVÝ: 6,6205 t

$$\Sigma 997\ 211\ 521 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\Sigma 6,6205 = \frac{\underline{\underline{33,1025\ t}}}{19,8615\ t}$$

DEPOZITÁŽ OPEČOVÁNÍ - OPUŠTĚNÍ ZEDNODUCHÉ - ~~763 164 821~~

966 072 121

$$7,5 \times 16 = 120 \text{ m}^2$$

$$5 \times 16 = 90 \text{ m}^2$$

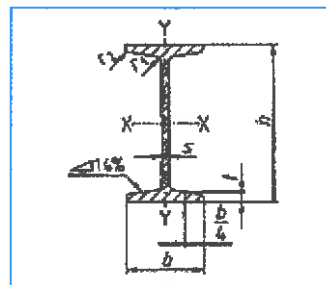
$$4 \times 7 + \frac{2}{2} \times 7 = 28 + 7 = 35 \text{ m}^2$$
$$\underline{\underline{245 \text{ m}^2}}$$

Specifikace výrobku

Tyč průřezu I válcovaná za tepla, DIN 1025-1, I 360

Kategorie: tyče » průřezu I

Norma: DIN 1025-1



Označení I	360
Šířka průřezu	b 143 mm
Výška průřezu	h 360 mm
Tloušťka příruby	t 19,5 mm
Tloušťka stojiny	s 13,0 mm
Plocha povrchu	U 1,21 m ² /m
Hmotnost	76,1 kg/m
Plocha průřezu	97,0 cm ²
Mezní úchylka b	±3,0 mm
Mezní úchylka t	+2,5 mm -1,5 mm
Mezní úchylka h	±3,0 mm
Mezní úchylka s	+1 mm -2 mm
Poloměr vnitřního zaoblení	r ₁ 13,0 mm
Poloměr zaoblení příruby	r ₂ 7,8 mm
Sklon	14 %
Rameno vnitřních sil	s _x 30,7 cm
Průřezový modul k ose ohybu x	W _x 1090 cm ³
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu x	i _x 14,2 cm
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu y	i _y 2,90 cm
Průřezový modul k ose ohybu y	W _y 114 cm ³
Moment setrvačnosti k ose ohybu x	I _x 19610 cm ⁴
Moment setrvačnosti k ose ohybu y	I _y 818 cm ⁴
Statický moment poloviny průřezu	S _x 638 cm ³

Číslo položky

1F0309M

[Přidat do porovnání](#)

Značka oceli / materiál

S235JR (1.0038) dle EN 10025-2

Obdobná: 11 375

TDP

ČSN EN 10025-2

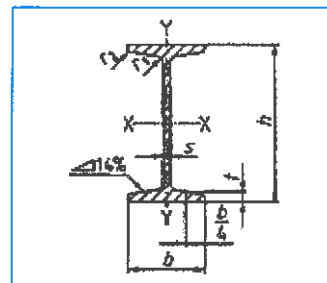
Poptat

kg
m
[Přidat do POPTÁVKY](#)

Specifikace výrobku

Tyč průřezu I válcovaná za tepla, DIN 1025-1, I 200

Kategorie: tyče ■ průřezu I
Norma: DIN 1025-1



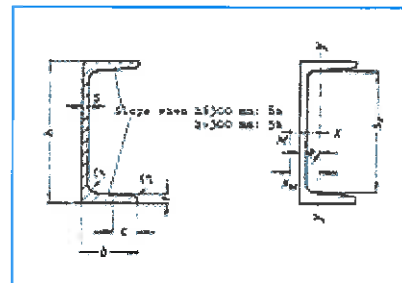
Označení I	200
Šířka průřezu	b 90 mm
Výška průřezu	h 200 mm
Tloušťka příruby	t 11,3 mm
Tloušťka stojiny	s 7,5 mm
Plocha povrchu	U 0,709 m ² /m
Hmotnost	26,2 kg/m
Plocha průřezu	33,4 cm ²
Mezní úchylka b	±2,0 mm
Mezní úchylka t	+2,5 mm -1,5 mm
Mezní úchylka h	±2,0 mm
Mezní úchylka s	+0,7 mm -1,5 mm
Poloměr vnitřního zaoblení	r ₁ 7,5 mm
Poloměr zaoblení příruby	r ₂ 4,5 mm
Sklon	14 %
Rameno vnitřních sil	s _x 17,2 cm
Průřezový modul k ose ohybu x	W _x 214 cm ³
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu x	i _x 8,00 cm
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu y	i _y 1,87 cm
Průřezový modul k ose ohybu y	W _y 26,0 cm ³
Moment setrvačnosti k ose ohybu x	I _x 2140 cm ⁴
Moment setrvačnosti k ose ohybu y	I _y 117 cm ⁴
Statický moment poloviny průřezu	S _x 125 cm ³

Číslo položky	1F0271A	Přidat do porovnání
Značka oceli / materiál	S235JR (1.0038) dle EN 10025-2 Obdobná: 11 375	
TDP	ČSN EN 10025-2	
Poptat	kg m	Přidat do poptávky

Specifikace výrobku

Tyč průřezu U válcovaná za tepla, DIN 1026-1, **U 80**

Kategorie: tyče » průřezu U
Norma: DIN 1026-1



Označení U		80
Šířka průřezu	b	45 mm
Výška průřezu	h	80 mm
Tloušťka stojiny	s	6 mm
Tloušťka příruby	t	8 mm
Plocha průřezu	F	11,0 cm ²
Plocha povrchu	U	0,312 m ² /m
Hmotnost		8,64 kg/m
Mezní úchylka s		±0,5 mm
Mezní úchylka b		±1,5 mm
Mezní úchylka h		±2,0 mm
Mezní úchylka t		-0,5 mm
Moment setrvačnosti k ose ohybu x	I _x	106 cm ⁴
Moment setrvačnosti k ose ohybu y	I _y	19,4 cm ⁴
Vzdálenost středu M od osy y-y	x _M	2,67 cm
Poloměr vnitřního zaoblení	r ₁	8 mm
Poloměr zaoblení příruby	r ₂	4 mm
Sklon		8 %
Rameno vnitřních sil	s _x	6,65 cm
Průřezový modul k ose ohybu x	W _x	26,5 cm ³
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu x	i _x	3,10 cm
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu y	i _y	1,33 cm
Průřezový modul k ose ohybu y	W _y	6,36 cm ³
Statický moment poloviny průřezu	S _x	15,9 cm ³
Vzdálenost osy y-y od vnější hrany stojiny	e	1,45 cm

Číslo položky	1F0277G
Značka oceli / materiál	S235JR (1.0038) dle EN 10025-2
TDP	Obdobná: 11 375
Poptat	ČSN EN 10025-2

[Přidat do porovnání](#)

kg

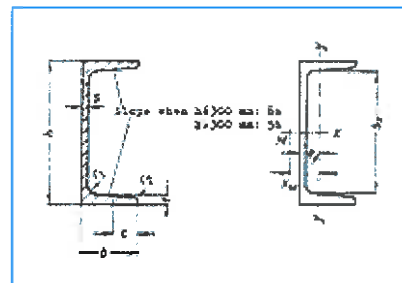
[Přidat do porovnání](#)

Specifikace výrobku

Tyč průřezu U válcovaná za tepla, DIN 1026-1, U 100

Kategorie: tyče » průřezu U

Norma: DIN 1026-1



Označení U		100
Šířka průřezu	b	50 mm
Výška průřezu	h	100 mm
Tloušťka stojiny	s	6 mm
Tloušťka příruby	t	8,5 mm
Plocha průřezu	F	13,5 cm ²
Plocha povrchu	U	0,372 m ² /m
Hmotnost		10,60 kg/m
Mezní úchylka s		±0,5 mm
Mezní úchylka b		±1,5 mm
Mezní úchylka h		±2,0 mm
Mezní úchylka t		-0,5 mm
Moment setrvačnosti k ose ohybu x	I _x	206 cm ⁴
Moment setrvačnosti k ose ohybu y	I _y	29,3 cm ⁴
Vzdálenost středu M od osy y-y	x _M	2,93 cm
Poloměr vnitřního zaoblení	r ₁	8,5 mm
Poloměr zaoblení příruby	r ₂	4,5 mm
Sklon		8 %
Rameno vnitřních sil	s _x	8,42 cm
Průřezový modul k ose ohybu x	W _x	41,2 cm ³
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu x	i _x	3,91 cm
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu y	i _y	1,47 cm
Průřezový modul k ose ohybu y	W _y	8,49 cm ³
Statický moment poloviny průřezu	S _x	24,5 cm ³
Vzdálenost osy y-y od vnější hrany stojiny	e	1,55 cm

Číslo položky

1F0276F

[Přidat do porovnání](#)

Značka oceli / materiál

S235JR (1.0038) dle EN 10025-2

Obdobná: 11 375

TDP

ČSN EN 10025-2

Poptat

kg

[Přidat do poptávky](#)

VÝPOČET PROJEKČNÍ ČERPAČI SPÁŠKOVÉ VODY

ÚSTOK NA ČOV:

Ø ÚSTOK - 80 l/s (20% DT; 80% ÚHČ)

MAX ÚSTOK - 120 l/s

35 % PROJEKČNÍ ODPADNÍ VODA TUDY PŘES STOKU B NA ČOV

$$22,4 \text{ l/s} \times 60 = 1344 \text{ l/min}$$

1. VÝPOČET:

PROPOČET SKRZ POČET OBYVATEL

POČET OBYVATEL: 14 364

Ø SPOTŘEBA VODY: 150 l/osoba

POTŘEBA OBYT.: $14\,364 \times 150 \times 0,4 = 748,1 \text{ l/min}$

POTŘEBA PRŮMYSL:

... l/min

BYLA POUŽITA POLOŽKA ČERPAČE DO 1000 l/min

PRO PŘEČERPÁVÁNÍ SPÁŠKOVÉ VODY SE POUŽILA

POLOŽKA VRS-115 101 202 ČERPAČI VODY DO 1000 l/min

OD PONDĚLÍ 30.3. BUDE OMEZENÁ DOPRAVA NA HLAVNÍM TAHU MĚSTÍ 10 364

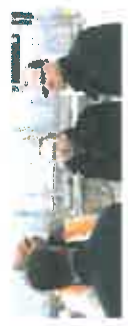


28.03.2015
Silnici 1/14 v Ústí nad Orlicí čeká od pondělí 30. března do 30. června částečná uzavírka. Modernizace povrchu silnice na ulici Moravská od sváteční křižovatky u Avionu až po výhled z města ve směru na Českou Třebovou bude rozdělena na dva úseky...
[Více](#)



POSUN NA LETNÍ ČAS

28.03.2015
Nezapomeňte si v neděli 29. března ve 02:00 posunout hodiny o jednu hodinu dopředu na 03:00.
[Více](#)



S HEITMANEM DISKUTOVALI O AKTUÁLNÍCH TÉMATECH

27.03.2015
V pátek 27. března zavítal do Ústí nad Orlicí hejtman Pardubického kraje Martin Netolický...
[Více](#)



NOC S ANDERSENEM PO PATNÁCTÉ

27.03.2015
Tradiční akce pro mladé čtenáře „Noc s Andersenem“ se v ústecké knihovně konala v pátek 27. března a zakončila tak Březen - Měsíc čtenářů...
[Více](#)



Chcete být informováni o dění ve vašem městě na svůj email?
Registrujte svoji emailovou adresu a my Vám budeme novinky zasílat.

<< < Březen 2015 >>



Úterý 31. 3. 2015
Svátek má Květo



Město Ústí nad Orlicí
okres: Ústí nad Orlicí
kraj: Pardubický
rozloha: 36,36 km²
počet obyvatel: 14 364 (31. 12. 2013)
starosta: Petr Hájek



ORLICKÝ net



ORLICKÝ deník.cz





ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

DAŇOVÝ DOKLAD - FAKTURA č. 11VR140076

Odběratel

Dodavatel Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56 145 00 Praha 4 (IČ) 65993390 (DIČ) CZ65993390		A.B.V. spol. s r.o. Vrbová 625 56203 Ústí nad Orlicí DIČ CZ48154067 IČ 48154067		
Peněžní ústav Číslo účtu 43935041 / 0100 Komerční banka, a.s.		Příjemce A.B.V. spol. s r.o. Vrbová 625 56203 Ústí nad Orlicí		
HS - objednávka číslo 11PO-000550 Variabilní symbol 11140076 Organizační jednotka 38300 Správa Pardubice Hlaváčova 902 530 02 Pardubice Vystavil: Milena Kupová 466046531		Datum splatnosti 31.08.2014 Forma úhrady Platební příkaz Datum vystavení daň. dokladu 31.07.2014 Datum uskuteč. zdanitel. plnění 31.07.2014		
Ř. Zboží	Množství MJ	Sazba DPH	Cena za jednotku	Cena základ
%				

Předmět plnění: Fakturujeme Vám smluvní cenu za pronájem stavby silnice I/14 v Ústí nad Orlicí, dle smlouvy o pronájmu č. P/N/PSP/2014/014.
 Stavba: Kanalizace Ústí nad Orlicí - odtečovací šachta.

Libor Veselý
 Tel: 466 046 544
 FAX: 466 046 546

Pozn.:

11A - 10A - 1

$$(5952 + 23100) \times 1,05 = 30500$$

Kancelář na ul. Ústí 20.

5.7.2014 / 2014

	Sazba DPH	Základ	DPH	Celkem
Rekapitulace:	15 %	0,00	0,00	0,00
	21 %	0,00	0,00	0,00
	0 %	5 952,00	0,00	5 952,00
Záloha:				
Zbývá doplatit:		5 952,00	0,00	5 952,00



DAŇOVÝ DOKLAD - FAKTURA

Dodavatel Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56 145 00 Praha 4 (IČ) 65993390 (DIČ) CZ65993390	Faktura číslo Druh dodávky (kód) Konstantní symbol HS - objednávka číslo Variabilní symbol	11VR140064 0308 11PO-000538 11140064
Peněžní ústav Číslo účtu 43935041 / 0100 Komerční banka, a.s.	Odběratel DIČ: CZ48154067 IČ: 48154067	
Organizační jednotka 38300 Správa Pardubice Hlaváčova 902 530 02 Pardubice Vystavil: Marie Hrubá, tel. 466046524	A.B.V. spol. s r.o. Vrbová 625 56203 Ústí nad Orlicí	
Dodací a platební podmínky Bez daně Datum splatnosti 24.08.2014 Forma úhrady Platební příkaz Datum vystavení daň. dokladu 24.07.2014 Datum uskuteč. zdanitel. plnění 24.07.2014	Příjemce	

Předmět plnění: Fakturujeme Vám smluvní cenu za pronájem stavby silnice I/14 Ústí nad Orlicí, dle smlouvy o pronájmu č. P/N/PSP/2014/005.
 Stavba: Kanalizace Ústí nad Orlicí - odlehčovací šachta
 Pronájem - 44 pracovních dnů x 525,00 Kč/den = 23100,00 Kč

Libor Veselý
 Tel: 466 046 544
 FAX: 466 046 546

Pozn.:
 Dle ust. § 56 zákona 235/2004 Sb. v platném znění jsou zdanitelná plnění prováděná v rámci hlavní činnosti od daně osvobozena.

kom. m.ú. v.ú. n. k.

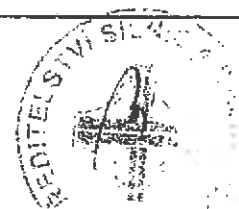
[Handwritten signature]

5/22/2014

Příkazce operace:	Hlavní účetní:
--------------------------	-----------------------

Sazba DPH	Základ	DPH	Celkem
15 %	0,00	0,00	0,00
21 %	0,00	0,00	0,00
0 %	23 100,00	0,00	23 100,00

Cena celkem: 23 100,00 Kč



FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD

9624043

(Variabilní symbol)

Interní č. dokladu: 2014/UC/800/0009624043

DODAVATEL

DIČ : CZ48172821
ZEDRUSO strojní družstvo

IČO : 48172821

Horní Libchavy 1 / 1
561 16 Libchavy
Česká republika

ODBĚRATEL

DIČ : CZ48154067 IČO : 48154067
A.B.V. spol. s.r.o.

Vrbova 655
Ústí nad Orlicí
562 01
Česká republika

ÚHRADA převodem

Bankovní spojení : 1329857379 / 0800 Česká spořitelna Ústí nad Orli
SWIFT: IBAN:

Variabilní symbol : 9624043
Specifický symbol : 0000000000
Konstantní symbol : 308

Datum vystavení : 16.4.2014 Datum zdanitelného plnění : 4.4.2014 Datum splatnosti : 30.4.2014

Fakturuje Vám

odstraňování fekálií

položka	Název	kusy	množství/MJ	cena jednotková	sleva	celkem bez DPH v Kč	DPH
	odstraňování fekálií		1,000 Kč	2 490,00 Kč		2 490,00	21%

Rekapitulace DPH

typ daně	základ daně	sazba	daň	celkem
Plnění v tuzemsku - základní sazba	2 490,00	21,00	522,90	3 012,90
celkem	2 490,00		522,90	3 012,90

Rozdíl ze zaokrouhlení 0,10

Celkem kusy:

Celkem k úhradě : 3 013,00 Kč

71A-109-2

$(2490 + 5000) \times 1,05 = 7864,5$

578 760 / 343 / 3216

Vystavil Fadrná Bronislava

Schválil

Telefon : 465582212

E-mail :

Fax :

WWW :

Strana :

1 / 1

Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

Novoměstská 626, 537 28 Chrudim

IČO: 27484211 DIČ: CZ27484211

Telefon: 469 669 911

Fax: 469 669 990

Strana: 1 / 1

DAŇOVÝ DOKLAD - FAKTURA

Č.faktury: FV11400690

Variabilní symbol: 11400690

Konst. symbol:

Bank. spoj.: 1092006008/5500 Raiffeisenbank a.s.

IBAN :

Odběratel: A.B.V. spol. s r.o. Vrbová 655 562 01 Hylváty		A.B.V. spol. s r.o. Vrbová 655 562 01 Hylváty	
Číslo smlouvy (objednávky): Číslo objednávky externí: Kontaktní osoba:		IČO: 48154067 DIČ: CZ48154067 Datum uskut.zdanitelného plnění: 18.04.2014 Datum vystavení: 25.04.2014 Datum splatnosti: 24.06.2014	
Způsob platby: Platební příkaz			
Středisko: 0515 kanalizační technika Reklamační vyřizuje: Karlík Pavel Telefon: Fax:		Fakturoval: Imramovská Jitka Telefon: 469 669 941 E-mail: jitka.imramovska@vschrudim.cz	

Předmět plnění: Splatnost, 60dní

Zakázka: B1400537 Čís. a Ol,Ustí n.O.,27.3.-18.4.14

Název	Počet j. MJ	DPH %	Jedn.cena	Cena základ	DPH	Cena celkem
čištění Heilmers,27.3.-18.4.14	204,00 15 min	15,00	680,00	138 720,00	20 808,00	159 528,00
doprava MAN, 27.3.-18.4.14	474,00 km	15,00	42,00	19 908,00	2 986,20	22 894,20
optická inspekce, 27.3.-18.4.14	4 057,00 bm	21,00	17,00	68 969,00	14 483,49	83 452,49
doprava k vozu, 1/2 dopr.	650,00 km	21,00	20,00	13 000,00	2 730,00	15 730,00
měření ovality	164,00 měření	21,00	125,00	20 500,00	4 305,00	24 805,00
dig.zázn.DVD,protokoly	20,00 ks	21,00	300,00	6 000,00	1 260,00	7 260,00
čerpání septíku,stoka "C"	8,00 15 min	15,00	625,00	5 000,00	750,00	5 750,00

Společnost:	272 097,00	47 322,69	319 419,69
Celkem k úhradě (Kč):			319 420,00

Sazba DPH	Základ	DPH	Celkem	
21,00 %	108 469,00	22 778,49	131 247,49 Kč	Zaokrouhlení: 0,31 Kč
15,00 %	163 628,00	24 544,20	188 172,20 Kč	Celkem bez DPH: 272 097,00 Kč
	0,00	0,00	0,00 Kč	Celkem za fakturu: 319 420,00 Kč
	0,00	0,00	0,00 Kč	Odečtená záloha: 0,00 Kč
				Celkem k úhradě: 319 420,00 Kč

**VS Chrudim**

Vodárenská společnost Chrudim, a.s.

Novoměstská 626, 537 28 Chrudim

IČO: 27484211

Faktura

1014002511

Dodavatel:
TECAM spol. s r.o.
Kotrčova 304/2
50301 Hradec Králové - Plotiště nad Labem
CZ
IČ: 60933623
DIČ: CZ60933623

Telefon: 495 212 047
Fax: 495 212 844

Telefon: 497770503
e-mail: cerna@tecam.cz
Fax: 495212844

A. B. V. spol. s r.o.
Vrbová 655
56201 Ústí nad Orlicí
CZ

Odběratel

A. B. V. spol. s r.o.
Vrbová 655
56201 Ústí nad Orlicí
CZ
IČ: 48154067
DIČ: CZ48154067

Vaše objednávka: KPN 120028
Ze dne: 14.4.2014
Zakázku podal: p.Bartoš
Referent: Stanislav Radoň
Zakázka: 10/2014/1298
Dodací podmínky:
Způsob dopravy:
Popis: Ústí

Faktura: 10/2014/2511

Tento doklad je zároveň daňovým dokladem
Datum vystavení: 3.6.2014
Datum ÚZP: 30.5.2014
Datum splatnosti: 11.9.2014
Způsob platby: Bankovním převodem
Variabilní symbol: 1014002511
Tento symbol uvádějte, prosím, při platbě
Konstantní symbol:
Banka: ČS obchodní banka - HK
Účet/Kód banky: 17841543/0300
SWIFT: CEKOCZPP
IBAN: CZ78 0300 0000 0000 1784 1543

Zboží	Množství	Netto/MJ	Daň %	Netto	DPH	Brutto
HOBAS tvarovka	1,000 ks	10 516,00	21	10 516,00	2 208,36	12 724,36 Kč

NALEPOVACÍ ODBOČKA HOBAS 1600/200 KG - 45°

Výdejka: 10/2014/2984

	Daň %	Netto	DPH	Brutto
Základní sazba DPH	21	10 515,70	2 208,30	12 724,00 Kč
Celkem		10 515,70	2 208,30	12 724,00 Kč

Tecam spol. s r.o.
Kotrčova 304 503 01 Hradec Králové
IČO: 60933623 DIČ: CZ60933623
tel. 495 212 047
e-mail: cerna@tecam.cz

FAKTURA HOBAS

10 515,7 x 1,05 = 11 041,80 Kč

Vratné obaly budou přijímány max. do 4 měsíců od nákupu, na základě soupisu faktur, kterými byly odebrány.

Dovolujeme si Vás zdvořile upozornit, že v případě upomínání pohledávky po splatnosti jsme oprávněni požadovat paušální náhradu nákladů spojených s uplatněním pohledávky, která činí v současné době podle nařízení vlády č. 180/2013 Sb., v platném znění částku Kč 1 200,--.

Vystavil: Monika Černá
Krajský soud v HK, odd. C, vl. 5955

Datum:
Převzal:

Strana: 1/1



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“

Ing. Pavel Kužela

Pobřežní 667/78

186 00 Praha 8

Datum: 8.1.2015
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k ZL1A-109
SO 1.15 – Stoka OS4**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sděluji stanovisko projektanta k ZL1A-109.

Při výkopových pracích na stoce OS4 bylo zjištěno:

-V průběhu výkopových prací v trase kanalizace byl zjištěn stávající železobetonový septik areálu VUB, který bude nutno přepojit a zdemolovat. Bude provedeno vyčerpání a likvidace splašků, demolice septiku a následný zásyp. Existence septiku nebyla známa v době zpracování ZDS a RDS.

-V trase stoky OS4 mezi RŠ OS7 a OS9 byly nalezeny dvě betonové dešťové stoky DN400. Dle provedených kamerových prohlídek bylo zjištěno, že stoky odvádí pouze dešťové svody. Stoky budou zrušeny a dešťové svody budou přepojeny přímo do stoky OS4.

-Po vytyčení odlehčovací komory OK4, spojné komory a stávajících sítí v chodníku bylo zjištěno, že pro provedení stavebních prací bude nutno provést výkop do tělesa komunikace I/14 vč. její opravy a bezpečného zajištění stěn výkopu použitím štětovnicového pažení.

-Při zahájení demoličních prací stávajících stok B v místě provedení odlehčovací komory OK4 byl zjištěn odlišný skutečný stav stávajících stok oproti podkladů, které měl zpracovatel RDS. Bylo zjištěno, že stávající stoky jsou osazeny na betonovou desku tl. 30cm a jsou částečně obetonovány. Dále při provádění demoličních prací stávajících stok v prostoru navržené OS4 bude nutno provést zabezpečení kabelu VN vč. zpětného uložení kabelu po provedení komory OK4.

-Po provedení vytyčení trasy stoky OS4 v úseku mezi OS2 a OS6 byla zjištěna existence nadstavby přístřešku u vstupu do bývalé prádelny. Přístřešek bude nutno demontovat a na základě požadavku správce areálu zpětně namontovat.

-Na základě zjištění skutečného uložení kabelu VN v olejovém pouzdru, který neumožňuje jakoukoli manipulaci a nutnosti zachování zdroje požární a pitné vody v areálu VUB bude nutno provést provizorní vedení vodovodu v úseku stoky OS4 mezi OS2 a OS6. Provizorní potrubí vodovodu bude vyvěšeno ve výkopu. Následně bude provedena stoka OS4 a poté plánovaná přeložka vodovodu.

- Na základě dodatečného požadavku Objednatel provede Zhotovitel připojení č.p. 224 v ul. Na Ostrově tlakovou přípojkou DN40 v délce 58m.

- Z důvodu kolize stávajících stok se stokou OS4 bude nutno provést přeložení stoky DN200 u OS8, stoky DN300 u OS12, stoky DN200 u OS2 a stoky DN300 u C7.

-Při provádění sondážních prací na stoce OS4 v prostoru lomové šachty OS12 byla zjištěna existence kabelů VO a ČD, které nebyly uvedeny v podkladech správce sítí, které měl k dispozici projektant v době zpracování ZDS a RDS. Z důvodu přímé kolize výše uvedených sítí se stokou OS4 bude nutno provést přeložku sítí. Součástí přeložek sítí bude i obnova povrchů chodníků a komunikace zámkovou dlažbou.

Sídlo Brno

Divize Praha

AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
fax: +420 541 426 012
e-mail: info@aquaprocon.cz

AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 220 879 819
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

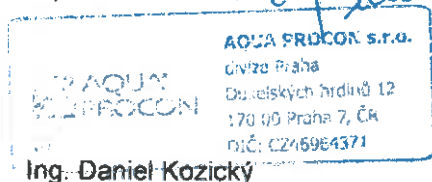
IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371
Brno-venkov č. ú.: 24301-641/0100
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

-V průběhu provádění výkopových prací byla zjištěna kolize jak v podélném směru tak i výškovém uložení stávající splaškové stoky DN300 vedoucí od areálu VUB do stávající stoky C a navržené stoky OS4. Z důvodu nutnosti zachování funkčnosti daného systému odvádění splaškových vod z areálu VUB bude nutno provést přeložku stoky DN300 v délce cca 8m a obnovit její napojení na stoku C.

Zpracovatel ZDS ani RDS nemohl předpokládat existence septiku a dodatečné vybudovaného přístřešku v trase stoky OS4, uložení stávající kanalizace a kabelů odlišně od poskytnutých podkladů a dodatečný požadavek na napojení č.p. 224.

Z výše uvedených důvodů s výše uvedenou změnou souhlasíme.

S pozdravem



DEBICK +/- STAVBY USTI N/O - KANCELARIE + DOV

A 5.2

STD. 31

123. WDS 1A SO 1.15 - STORA OG4

15-5-2014

ЗАДОСТ ЗНОТОВТУ

NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÝCH TOLC SÍŤ A VYTVOŘENÍ STAVBY BYLO ZJISTĚNO:

1) V TRASE KANALIZACE OS 4 MEZI PŘÍ OS 09 A OS 08 BYL ZVŠTĚN
STAVBAŇ ZELEZOBETONOVÝ SEPTIK AŽEALU VUB, KTERÝ BUDE NUTNĚ
PŘESTOIT A ZDEMOLOVAT. NA ZÁKLADĚ TĚCHTO ÚTRAV BUDE NEZBYTNĚ PRŮVST
PŘELOŽEN STŘ PLUKOVANÍ TĚPŮK.

R) V PLÁNOVANÉ TRASE STOKY OS4 MEZI RS OS 09 A OS 07 BUDU
NALOŽENY DVA DEŠŤOVÉ KANALIZACE DN 400 (MATERIÁL BETÓN), KTERÉ
DLE PROVEDENÝCH KAMEROVÝCH PROHLÍDEK SLOUŽÍ TOUTO DEŠŤOVÉ SÚPOT.
DANÉ KANALIZACE BUDOU ZRUŠENY A DEŠŤOVÉ SÚPOT BUDO PŘEPROVEDEN
PŘÍMO DO STOKY OS4.

b) po vytváření odlehčovací komory oky, spodními komorami a stěnovými
části v chodbách je nebezpečí před pronikáním prachu provést výkop
po tělese komunikace vč. její opětovné opravy a bezpodmíněného
zajištění stěn výkopu - stěnovými zářeními.

PHOTOVITEL PŘEDLOŽI NAUHU ZL.

2A OBJEDNATELE

Q. 2. NEET

* Sp St

9. Service

ZA ZAPOTOVITELE

T. PAVLIC

124. 463 SO 3.17 - STOLA 87-2

45.5-20M

2ndos ORDONATELE

NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ OBJEDNATELE ZHOTOVIT TRÁVĚ TOLKÁKŮ STROM
S 7-2 V ČÁSTI PRODLOUŽENÍ O CCA 70 km 70 OP. 350.

Quantität des Nahrungsmittels pro Individuum

74 OBSERVATIONS
P. KNEIP

Q. KNEP?

2A SpSt

4. severe

2A ZWISCHENTHEIL

1

DEMOK +/- STAVBY ÚSTÍ N/D - KANALIZACE A ČOV

2.2

125. ÚČÍS 8 SO 3.16 - STOKA SO-2

STR. 22

15.5.2011

ŽÁDOST OBJEDNATELE

NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÍ TOHLE NA KABELU, KTERÝ BYL V MOHDOBI
POLOŽEN DO PLÁNOVÁNÍ TRASY STOKY SO-2 OD PÍS SO2-3 DO SO2-4.
JE NEBOHYNÁ ŽEJEJA TRASY. ŽEJEJA TRASY V RÁMU STAVADICÍCH
POZEMKŮ HAVTEL NEODSOULKLASL PROTO JE HAVTEL NEBOHYNÁ PROVEST
ŽEJEJA TRASY NA NOVE POZEMKY.

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ŘEMZE ŘPD A NÁVRH ŽL.

ZA OBJEDNATELE

ZA SPS

ZA ŽHOTOVITEL

P. KNEIP

P. ŠEVČEK

P. PAVLÍČ

126. ÚČÍS 1A SO 1.15 - STOKA OSY - OBJEKT OK4 A STOVNÍCH

10.6.2011

KOMOR

ŽÁDOST ŽHOTOVITEL

PŘI ZAHÁJENÍ DEMOLIČNÍCH PRACÍ STAVADICÍCH STOK B V UL. MORAVSKÉ
BYLO ZJIŠTĚNO, ŽE STAVADICÍ STOKY JSOU OSÁZENY NA OCA SO OM
ŽEJEJA TRASY A JSOU ČÁSTEČNĚ OBEDNOVÁNY. SKUTEČNÝ STAV
NEKORRESPONDUJE S PŘEDKLADY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA VYPRACOVÁNA
ŘPD. PŘEDEM ŘEMZOU OK4 JE NEBOHYNÁ PROVEST ŽEJEJA ŽEJEJA 1/14 A TĚH ŽEJEJA ŽEJEJA
ŘPD (ŽEJEJA ŽEJEJA, ŽEJEJA ŽEJEJA).

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ŽEJEJA ŽEJEJA.

ZA OBJEDNATELE

ZA SPS

ZA ŽHOTOVITEL

P. KNEIP

P. ŠEVČEK

P. PAVLÍČ

872 A.

15.2.2014

1) Při provedení výměny stávajícího pítí v daném úseku musí být
byla zajištěna existence napájení přístupu k vstupu do vstupu
průběhem. Danou dodatečnou přístupu (přístupu) bude nutné
demontovat a na základě požadavků správce ardu a zpetně
namontovat.

POZITIVE VN LABELA

a) NA ZÁKLADĚ ZISTOVÁNÍ KURČENÍ ~~POŘADÍ~~ V OLEJOVÝCH
TOKUPECH, KTERÝ NEUMOŽŇUJE JAKOUKOLI MANIPULACI, A NUTNOSTI ZACHOVÁNÍ
ZDROJE TOČERNÍ A ŽITNÉ VOZY PRO ADRAČ VUB, BUDE NUCEN ZHOTOVITEL
PROVÉST PROVIZORNÍ VEDENÍ VODNODRU V ÚSEKU STOKY OS4 OD R5 OS2
DO R5 OS6. ZHOTOVITEL JANE PROVIZORNÍ POTRUBÍ VYVĚŠÍ DO PROSTORU.
NÁLEDNĚ BUDE PROVEDENA STOKA OS4 A POTÉ PLANOVANÁ PŘELOŽKA
VODNODRU.

SPOTOVITEL PŘEDLOŽI NÁVRH EL.

ZA ZHOTOVITELE

PAVLIC

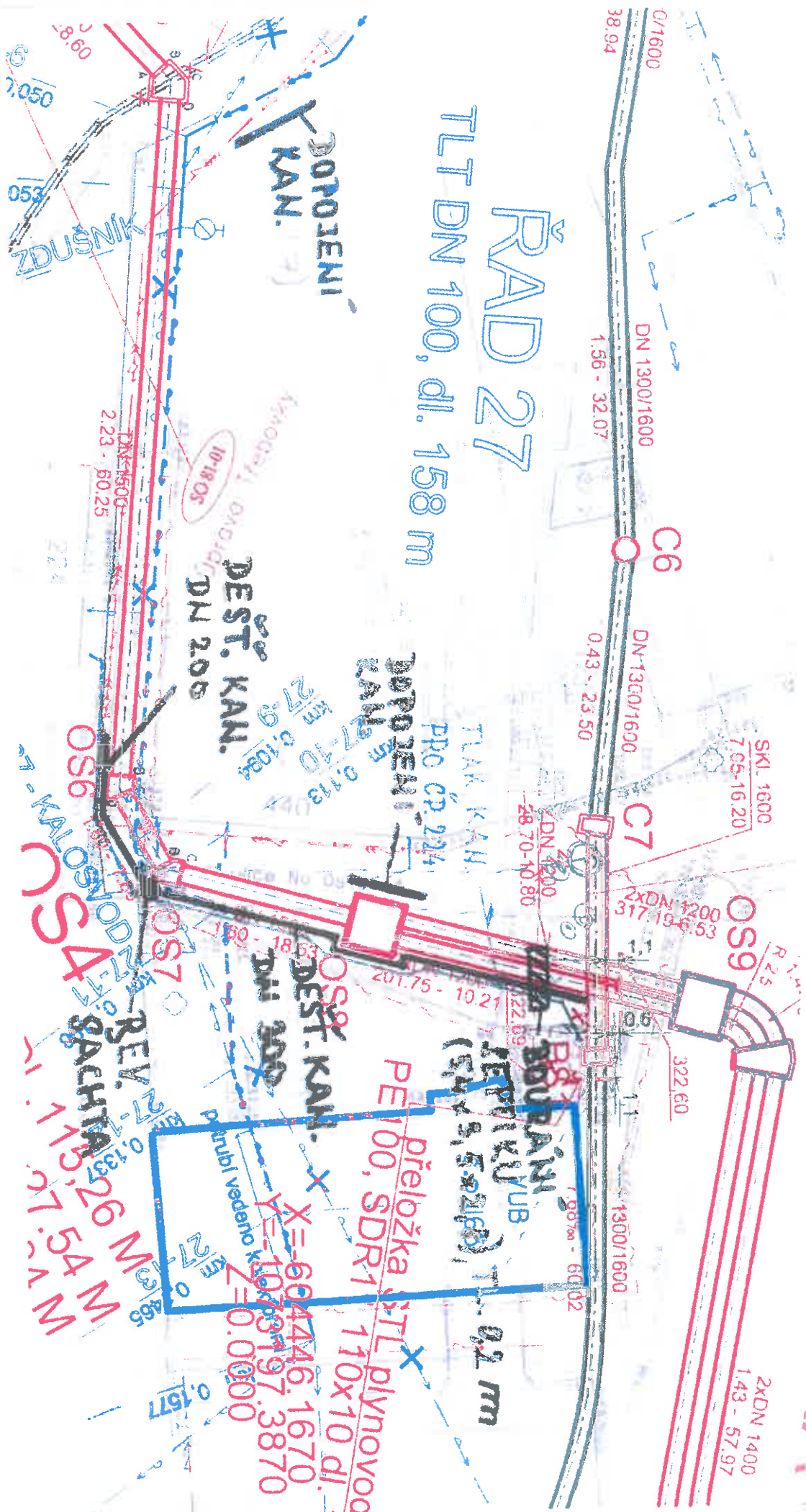
24.8.2014

1) NA ŽALUDE POŽADAVKU OBJEDNATELE ZHOVOVITEL POUVEDA NA ODBACOVACH
Z KANALIZACNI STOLN REVIZNI ŠACHTU PVC DN 400/200 PRO ō.p. 218,
ō.p. 84, ō.p. 161 A ō.p. 163 A REVIZNI ŠACHTU PVC DN 400/160
NA KANALIZACNI ODBACOVACH PRO ō.p. 129 A ō.p. 129.

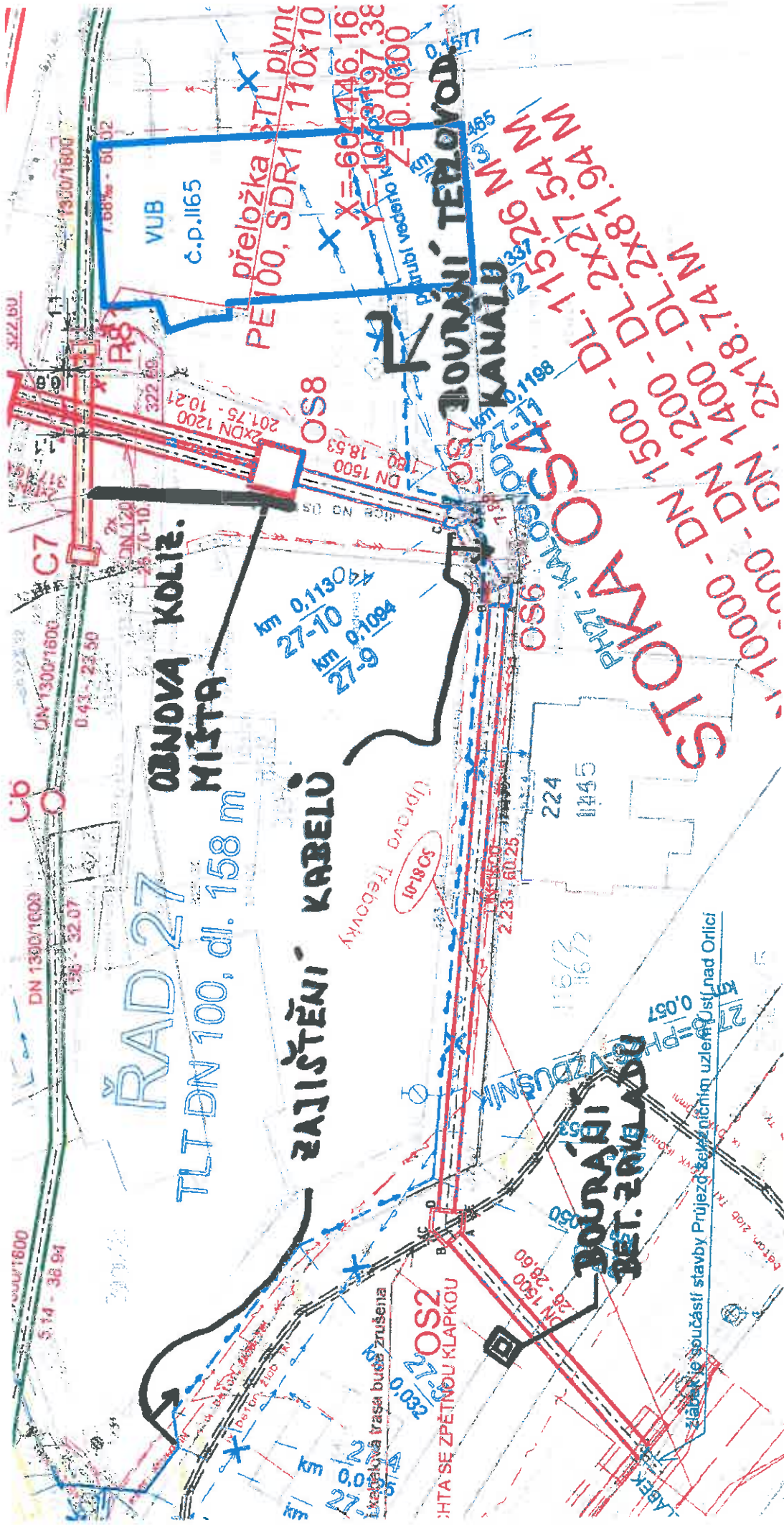
2) NA ZÁKLADĚ PETNÁKOUZE NOVĚ ZAPOJENÝ STOKY JE STAVANÍM
SEPTIKEM BUDE ZEMLOVÁN STAVANÍ SEPTIKU V. VYČERPÁNÍ
A UKLIDÁNÍ SPLAŠKÝ, ZABEZPEČENÍ STAVANÍČHO SEPTIKU A



272 V. 272



VÝŘEŠ ZE SITUACE



Fotodokumentace



Napojení septiku u VÚB



Napojení septiku u VÚB



Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B



Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B



Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B



Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B



Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B



Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B



Přeložka plynu



Dopoj. kan. u š. OS12 + plyn



Přeložka plynu



Přeložka plynu



Septik u VÚB







Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “		
Změnový list		č.
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1A-109
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:
Odesláno/	předáno:	
Stavební objekt (provozní soubor): SO 1.15 stoky B, OS4, odlehčovací komora OK4		
Odkazy:	na specifikaci:	RDS
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny
	na jinou část smlouvy:	
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:		
Důvod změny: Rozdíl mezi ZDS a RDS		
Popis změny:		
SO 1.15 stoky B, OS4, odlehčovací komora OK4 – v průběhu realizace došlo k následujícím vícepracím:		
- Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B - Bourání přístřešku za prádelnou - Bourání septiku VÚB a do pojení septiku z šachty do stoky C - st.0.127 km - Přeložka plynu u OS12		
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:		
Vícepráce 599 726,92 Kč		
Méněpráce 0,00 Kč		
Celkem 599 726,92 Kč		
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “		
Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.		
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.		
Vyjádření dotčených:		
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí - 3. 04. 2015 Datum:	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 3. 04. 2015 Datum:	AQUA PROCON dívize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46954371
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí - 3. 04. 2015 Datum:	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí - 3. 04. 2015 Datum:	TEPVOS TEPVOS, spol. s r. o. Třebovská 287 562 03 Ústí nad Orlicí

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Měněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.15 stoky B, OS4, odlehčovací komora OK4	Zl 1A-109	0,00 Kč	599 726,92 Kč	599 726,92 Kč
CELKEM		0,00 Kč	599 726,92 Kč	599 726,92 Kč

Pol.	vp / mp	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
						599 726,92 Kč
	vp	SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4 - Čerpání vody + bourání betonů v úseku stoky B				362 075,29 Kč
	vp	Zemní práce				206 048,50 Kč
R115101201	vp	Přečerpávání splašků na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	2 040,000	98,80	201 552,00 Kč
R115101302	vp	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	85,000	52,90	4 496,50 Kč
	vp	Bourání ve výkopu				125 526,79 Kč
1.15 - 45	vp	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	58,500	1 658,60	97 028,10 Kč
1.15 - 46	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	29,500	4,00	118,00 Kč
1.15 - 47	vp	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	58,500	345,00	20 182,50 Kč
1.15 - 48	vp	Poplatek za skládku stavební suti	t	128,700	63,70	8 198,19 Kč
	vp	Komunikace				30 500,00 Kč
N 1A-109-1	vp	Poplatek za pronájem komunikace l/14 v Ústí nad Orlicí, ul. Moravská - ŘSD Praha	kpl	1,000	30 500,00	30 500,00 Kč
	vp	SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4 - Bourání přístřešku za prádelnou				72 094,83 Kč
	vp	Bourání ve výkopu				72 094,83 Kč
1.15 - 45	vp	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	4,860	1 658,60	8 060,80 Kč
1.15 - 46	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	2,430	4,00	9,72 Kč
1.15 - 47	vp	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	4,860	345,00	1 676,70 Kč
1.15 - 48	vp	Poplatek za skládku stavební suti	t	10,692	63,70	681,08 Kč
	vp	Demontáž ocelové konstrukce				61 666,53 Kč
966071111	vp	Demontáž ocelových kčl hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	1,977	2 910,00	5 753,36 Kč
966071121	vp	Demontáž ocelových kčl hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	0,838	3 020,00	2 531,97 Kč
966071131	vp	Demontáž ocelových kčl hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti přes 30 kg/m	t	3,805	3 120,00	11 871,60 Kč
966072121	vp	Demontáž opláštění stěn ocelových kčl z tvarovaných ocelových plechů budov v do 6 m	m2	245,000	137,00	33 565,00 Kč
997211521	vp	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	19,862	400,00	7 944,60 Kč
	vp	SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4 - Bourání septiku VÚB a dopojení septiku z šachty do stoky C - st.0.127 km				96 314,14 Kč
	vp	Bourání ve výkopu				36 866,84 Kč
1.15 - 45	vp	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	17,080	1 658,60	28 328,89 Kč
1.15 - 46	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	8,540	4,00	34,16 Kč
1.15 - 47	vp	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	17,080	345,00	5 892,60 Kč
1.15 - 48	vp	Poplatek za skládku stavební suti	t	40,992	63,70	2 611,19 Kč
	vp	Trubní vedení				8 307,18 Kč
938901411	vp	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného - před bouráním	m3	37,200	11,90	442,68 Kč
N 1A-109-2	vp	Vyčerpání fekálií ze septiku a jejich odvoz včetně likvidace	kpl	1,000	7 864,50	7 864,50 Kč
	vp	Zemní práce				9 338,70 Kč
1.15 - 4	vp	Dočasné zajištění potrubí	m	3,000	311,80	935,40 Kč
1.15 - 7	vp	Poplatek za ztížení hloubení v blízkosti vedení	m3	1,920	39,80	76,42 Kč
1.15 - 10	vp	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	7,614	102,20	778,15 Kč
1.15 - 11	vp	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,486	942,10	457,86 Kč
1.15 - 12	vp	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	18,000	33,20	597,60 Kč
1.15 - 14	vp	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	18,000	9,30	167,40 Kč
1.15 - 16	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	3,807	2,70	10,28 Kč
1.15 - 17	vp	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	0,243	4,00	0,97 Kč
1.15 - 21	vp	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	7,614	345,00	2 626,83 Kč
1.15 - 22	vp	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	0,486	345,00	167,67 Kč
1.15 - 23	vp	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5,400	108,80	587,52 Kč
1.15 - 24	vp	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,700	106,20	286,74 Kč
1.15 - 25	vp	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	5,400	8,00	43,20 Kč
1.15 - 27	vp	Vhodný záspový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	t	9,720	159,20	1 547,42 Kč
1.15 - 28	vp	Štěrkopisek frakce B-16	t	5,130	205,70	1 055,24 Kč
	vp	Přípravné a přídržné práce				757,22 Kč
1.15 - 33	vp	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam.těžené tl.20 cm	m2	5,400	19,90	107,46 Kč
1.15 - 34	vp	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam.drcené tl.20 cm	m2	5,400	23,90	129,06 Kč
1.15 - 35	vp	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	2,565	139,30	357,30 Kč
1.15 - 37	vp	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,565	63,70	163,39 Kč
	vp	suf - živice				1 215,15 Kč
1.15 - 38	vp	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m3	5,400	99,50	537,30 Kč
1.15 - 41	vp	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm	m	6,000	73,00	438,00 Kč
1.15 - 43	vp	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,977	139,30	136,10 Kč
1.15 - 44	vp	Poplatek za recyklaci	t	0,977	106,20	103,76 Kč
	vp	Podkladní a vedlejší konstrukce				257,96 Kč
1.15 - 50	vp	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m2	0,540	477,70	257,96 Kč
	vp	Trubní vedení				38 066,55 Kč
3.53 - 27	vp	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	6,000	42,50	255,00 Kč
1.02 - 160	vp	Napojení kan. přípojky na stáv. potrubí ze SKL DN 1600	kus	1,000	4 576,10	4 576,10 Kč
3.53 - 40	vp	Kanalizační potrubí PVC DN 200 SN 8	m	6,558	456,50	2 993,73 Kč
Faktura Hobas	vp	Odbočka kanalizační nalepovací Hobas 1600/200 KG - 45°	kus	1,015	11 041,80	11 207,43 Kč
1.05 - 69	vp	Šachta prefabrikovaná z betonových dílů pro DN 200 výška vstupů 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	19 034,40	19 034,40 Kč
	vp	Komunikace				1 504,44 Kč
1.15 - 93	vp	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	5,400	119,40	644,76 Kč
1.15 - 95	vp	Podklad ze štěrku dle tloušťky 20 cm	m2	5,400	159,20	859,68 Kč
	vp	SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4 - Přeložka plynu u OS12				54 602,50 Kč
1.45.3 - 1	vp	Zemní práce pro přeložku plynovodu vč. lože obsypu a záspy	m	10,000	318,50	3 185,00 Kč
1.45.3 - 14	vp	Přeložka plynovodu PE100 SDR11 110x10 vč.tvarovek, čištění, tlak.zkoušky, vodiče a fólie	m	25,000	1 831,10	45 777,50 Kč
1.45.3 - 16	vp	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace	m	25,000	225,60	5 640,00 Kč
	R	Rezerva	kpl	0,000	585 086,76	0,00 Kč
	vp	Všeobecné položky				14 640,16 Kč
3	vp	Realizační dokumentace	kpl	0,585	19 134,66	11 195,42 Kč
11	vp	Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,585	5 887,58	3 444,74 Kč