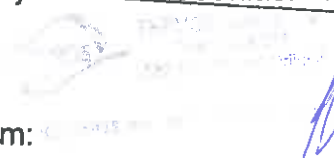


Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č.1A-30	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	13.9.2012
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):	SO 1.15 – Stoky B, OS-4, odlehčovací komora OK 4		
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny: <u>Popis změny:</u> Stoky B, OS-4, odlehčovací komora OK 4 – posunutí RK 1 směrem k OK4 z důvodu minimalizace nutných přeložek VN kabelu, zkrácení stoky B o 15,7m Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP 6.9.2012 2) Stanovisko projektanta 2) Zákres změn do PD 3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = minus 88 620,76 Kč bez DPH			
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 „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Datum: Poblěžní 667/78 13.9.2012 170 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum:  AQUA PROCON s.r.o. Divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Datum: 13.9.2012 Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 	

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M3d	Množství revize č.8	Revize množ. 1.8.8024.1232	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4								
STOKY								
Zemní práce								
1	Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
2	Odstanění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
3	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
	Práce spojené s přechodem toku v místě výstavby (např. hrázkování, zapažení, převedení vody potrubím apod.)	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00		0,00
4	Dočasné zajištění potrubí	m	39,20	39,20	39,20	0,00		0,00
5	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	25,20	25,20	25,20	0,00		0,00
8	Sejmutí omíčky, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	56,87	45,05	42,50	-2,55	59,70	-162,24
	Výkop pod vodou v hor. 1-4 do 1000m3, vrstva nad 0,5 m	m3	0,00	4,00	4,00	0,00		0,00
7	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	124,32	124,32	124,32	0,00		0,00
8	Hloubení zapečených jam v hor. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu dle 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	939,95	1 002,05	1 002,05	0,00		0,00
9	Hloubení zapečených jam v hor. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu dle 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	60,00	63,96	63,96	0,00		0,00
10	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 1-4 zapečených i nezapečených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 966,84	2 728,38	2 654,27	-74,11	102,20	-7 574,04
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 1-4 zapečených i nezapečených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	189,36	174,15	169,42	-4,73	842,10	-4 456,13
12	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	2 102,28	2 102,28	2 001,80	-100,48	33,20	-3 335,87
13	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 8m	m2	222,56	76,86	76,86	0,00	106,20	0,00
14	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	2 102,28	2 102,28	2 001,80	-100,48	9,30	-934,45
15	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 8 m	m2	222,56	76,86	76,86	0,00	26,50	0,00
16	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1 853,94	1 737,80	1 697,04	-40,76	2,70	-110,05
17	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	14,40	8,89	4,39	-2,60	4,00	-10,40
18	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 6,0 m	m3	113,82	113,82	113,82	0,00	5,30	0,00
19	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 50 m	m3	56,87	45,05	42,50	-2,55	33,20	-84,66
20	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na skládku z zpět vč. naložení	m3	1 238,93	954,69	929,01	-25,68	79,80	-2 044,13
21	Vodorovné přemístění přebytečného výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	2 667,66	2 779,74	2 731,31	-48,43	345,00	-10 708,35
22	Vodorovné přemístění přebytečného výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	249,36	238,11	233,36	-4,73	345,00	-1 631,85
23	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 753,17	2 571,33	2 509,32	-62,01	108,80	-8 746,89
24	Obrys potrubí bez prohození sypaniny	m3	528,43	494,73	488,41	-6,32	106,20	-883,58
25	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 526,26	1 408,01	1 382,58	-25,43	8,00	-203,44
26	Rozprostření omíčky, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	565,70	450,45	425,02	-25,43	37,20	-946,00
	Vhodný zásovkový materiál pro krajské a státní komunikace podle TP146, vhodné vytříbené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	0,00	121,42	121,42	0,00		0,00
27	Vhodný zásovkový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříbené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	1 962,61	1 948,95	1 948,95	0,00		0,00
28	Štěrkošek frakce B-16	T	980,43	917,91	902,47	-15,44	205,70	-3 176,01
29	Štěrkošové frakce D-63 A	T	846,08	863,67	863,67	0,00		0,00
Zemní práce celkem :								
Přípravné a přídržné práce								
30	Rozebírání dlažeb z betonových dlaždic na suchu	m2	16,56	16,56	16,56	0,00		0,00
31	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tláčené tl. 10 cm	m2	28,00	28,00	28,00	0,00		0,00
32	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tláčené tl. 20 cm	m2	44,56	44,56	44,56	0,00		0,00
33	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tláčené tl. 20 cm	m2	913,00	931,00	931,00	0,00		0,00
34	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tláčené tl. 20 cm	m2	913,00	931,00	931,00	0,00		0,00
35	Vytřídění obrub chodníkových včetně odvozu na mezidoponí a zpět	m	23,00	23,00	23,00	0,00		0,00
36	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	450,91	459,46	459,46	0,00		0,00
37	Poplatek za skládku stavební suti	t	450,91	459,46	459,46	0,00		0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :								
sut - živice								
38	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	63,90	101,90	101,90	0,00		0,00
39	Odstanění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	813,00	931,00	931,00	0,00		0,00
40	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	1 145,00	1 168,00	1 168,00	0,00		0,00
41	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm	m	484,00	482,00	482,00	0,00		0,00
42	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zalití stýč. spar asfaltovou závlivkou a posypem	m	484,00	482,00	482,00	0,00		0,00
43	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	251,22	259,19	259,19	0,00		0,00
44	Poplatek za recyklaci	t	251,22	259,19	259,19	0,00		0,00
a sut - živice celkem :								
bourání ve výkopu								
45	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	150,93	160,63	127,53	-23,40	1 658,80	-38 807,09
46	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	83,01	83,01	70,14	-12,87	4,00	-51,48
47	Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	150,93	160,63	127,53	-23,40	345,00	-8 072,14
48	Poplatek za skládku stavební suti	t	332,04	332,04	280,56	-51,48	63,70	-3 279,31
x bourání ve výkopu celkem :								
Podkladní a vedlejší konstrukce								
49	Tratvody z PVC drenážních trubek, lože a obrys štěrkošpískem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	477,93	477,93	462,23	-15,70	79,60	-1 246,72
50	Lože pod potrubí ze štěrkošpísku do 63 mm	m3	192,81	183,36	179,29	-4,07	477,70	-1 044,24
51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	74,69	81,83	81,83	0,00		0,00
	Zához z kamene s prošťkováním z terénu, do 200 kg	m3	0,00	4,00	4,00	0,00		0,00
	Příplatek-urovnání ploch záhozu, kamene do 200 kg	m2	0,00	4,00	4,00	0,00		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								
Trubní vedení								

52	Montáž trub betonových DN 1000	m	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
53	Montáž trub betonových DN 1400	m	37,48	37,48	37,48	0,00		0,00
54	Montáž trub betonových DN 1500	m	34,39	0,00	0,00	0,00		0,00
	Montáž trub betonových DN 1600	m	0,00	37,24	37,24	0,00		0,00
55	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	24,70	24,70	9,00	-15,70	384,80	-6 041,36
56	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1200	m	55,08	55,08	55,08	0,00		0,00
57	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1400	m	163,68	163,68	163,68	0,00		0,00
58	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1500	m	143,00	121,49	121,49	0,00		0,00
59	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1600	m	17,40	17,40	17,40	0,00		0,00
60	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí v šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	24,70	24,70	6,00	-15,70	78,60	-1 248,72
61	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí v šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
62	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí v šachet DN do 1200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	55,08	55,08	55,08	0,00		0,00
63	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí v šachet DN do 1500, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	378,75	356,85	356,85	0,00		0,00
64	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí v šachet DN do 1600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	17,40	83,39	83,39	0,00		0,00
65	Kamerová zkouška	m	477,93	487,92	472,22	-15,70	69,00	-1 083,30
66	Obetonování potrubí nebo zdívek stok betonem C25/30	m ³	866,56	866,55	866,55	0,00		0,00
67	Šachta z betonových dílců pro DN 1500 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	3,00	3,00	3,00	0,00		0,00
68	Šachta z betonových dílců pro DN 1500 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
69	Šachta OS 4 - horní zhlaví - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 4,90x4,50 m. Výška šachty činí 2,73 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetních poklopů DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do šachty budou osazeny celolitovými poklopy D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spáskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V šachtě budou umístěna hrazení z tenkostěnných nerezových profilů (2x10 ks 1600x3000 mm) osazená do U profilů 120x120 mm. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
70	Šachta OS 4 - dolní zhlaví - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 4,80x4,50 m. Výška šachty činí 2,99 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetních poklopů DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do šachty budou osazeny celolitovými poklopy D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spáskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V šachtě budou umístěna hrazení z tenkostěnných nerezových profilů (2x10 ks 1600x3000 mm) osazená do U profilů 120x120 mm. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
71	Odlehčovací komora OK 4 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 10,8x4,80 m. Výška komory činí 3,39 m. Tloušťka stěn a dna komory je 400 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Spojná komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden čtyř otvorů pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvory budou vybaveny kapsovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do komory budou osazeny čtyřmi celolitovými poklopy D400, poklopy jsou osazeny včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojných komor bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spáskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V komoře bude osazeno škrtkové loupě DN 500 s většením a obeluzním klíčem. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
72	Spojná komora SK 1 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 3,6x2,73x2,185x1,778x3,9 m. Výška komory činí 3,55 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Odlehčovací komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do komory bude osazen celolitovým poklopem D400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojných komor bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spáskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
73	Rozdělovací komora RK 1 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 4,60x2,97x3,584x1,408x4,60 m. Výška komory činí 3,39 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Rozdělovací komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do komory bude osazen celolitovým poklopem D400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch rozdělovací komory bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spáskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00

74	Šachta OS 2 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 1,73x3,50x2,22x2,585x2,411 m. Výška šachty čílní 3,50 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana s klyněty výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 200 mm provedenou jako staveništní prefabrikát a překlady RZP 330/19/19 (Sks). Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitinným poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V šachtě bude umístěna zpětná klapka PEHD DN 1500. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetažena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
75	Šachta OS 10 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 1,877x5,052x1,741x1,764x5,038 m. Výška šachty čílní 2,51 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana s klyněty výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitinným poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetažena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
76	Šachta OS 11 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 1,635x5,032x2,146x2,146x5,032 m. Výška šachty čílní 2,66 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana s klyněty výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitinným poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetažena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
77	Šachta OS 12 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 2,801x3,904x2,801x5,249x5,249 m. Výška šachty čílní 2,87 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana s klyněty výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitinným poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetažena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
78	Provedení protlaku 2x betonové protlakové trouby DN 1400 včetně dodávky trub, kompletní provedení	m	17,00	17,00	17,00	0,00	0,00
	Provedení protlaku 2B protlakovými troubami DN1600 včetně dodávky trub s ošedivou výstelkou do 1/2 DN v délce 31,5m, kompletní provedení včetně úpravy dna startovací s clové jámy a výtlačné čerpacích jámek	m	0,00	28,85	28,85	0,00	0,00
	Vyčištění stoky OS4 do koryta Třebovky - vybourání otvoru ve stávající kamenné opěrné zdi pro přítokové potrubí DN1600, zalicování potrubí s vnější stěnou opěrné zdi, nasouvaná přítokové potrubí se nesmí dotýkat otvoru ve zdi, proto je potřeba vymachat mezi vnější stěnou potrubí a stěnou opěrné zdi mezeru rovnající se tloušťce stěny potrubí, pracovní aparát a celý otvor utěsnit a provést jako vodotěsný, břeň nad opěrnou zdí ohnutosovat a osít travním semenem.	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
79	Zaplnění stáv. potrubí a šachet popříkrocemtovou suspenzí	m3	20,88	20,88	20,88	0,00	0,00
80	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	25,07	25,07	9,14	-15,93	0,00
81	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1200, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	55,91	55,91	65,91	0,00	0,00
82	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1400, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	168,34	168,34	168,34	0,00	0,00
83	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1500, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	145,15	123,31	123,31	0,00	0,00
84	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	17,88	17,88	17,88	0,00	0,00
85	Trouba betonová DN 1000	m	2,02	2,02	2,02	0,00	0,00
86	Trouba betonová DN 1500	m	34,73	0,00	0,00	0,00	0,00
87	Trouba betonová DN 1400	m	37,85	37,85	37,85	0,00	0,00
	Trouba betonová DN 1600	m	0,00	34,73	34,73	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							-8 374,38
Bourání konstrukcí							
88	Vybourání kanál.rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00
89	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet	m	83,00	83,00	83,00	0,00	0,00
	Rozebírání stávající kamenné opěrné zdi v místě protlaku na celou výšku a š.3,0m	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
	Statistické zajištění stávající kamenné opěrné stěny při vybourání otvoru pro přítokové potrubí DN1600 pro vyčištění stoky OS4 do koryta Třebovky	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
K	Úprava prostupu ve stávající kamenné opěrné zdi po provedení protlaku - prostup bude proveden vodotěsně, trubku omítat rozplnivými pásky, zeď natřít bobtnavým tmelem, meziprostor vybetonovat betonem C20/25, potrubí zalicovat s vnější stěnou opěrné zdi. Zeď kolem prostupu uvést do původního stavu.	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
	Statistické zajištění svahu nad opěrnou zdí	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
90	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00
91	Poplatek za skládku stavební autí	t	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							6,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
92	Podklad ze štěrku/pisku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	28,00	28,00	28,00	0,00	0,00
93	Podklad ze štěrku/pisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00
94	Podklad ze štěrku/pisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	44,58	44,58	44,58	0,00	0,00
95	Podklad ze štěrku/pisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00
96	Podklad kamen. obel. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00
97	Postřik živinový infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00
98	Postřik živinový spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 076,10	1 076,10	1 076,10	0,00	0,00
99	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 076,10	1 076,10	1 076,10	0,00	0,00

100	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 6 cm	m2	28,00	28,00	28,00	0,00		0,00
101	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do dříku tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	18,56	18,56	18,56	0,00		0,00
102	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, leže z B 12,5	m	23,00	23,00	23,00	0,00		0,00
103	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	23,00	23,00	23,00	0,00		0,00
104	Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	18,56	18,56	18,56	0,00		0,00
Komunikace celkem :								0,00
OPRAVY STÁTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH								
Komunikace								
105	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	55,90	73,90	73,90	0,00		0,00
106	Podklad ze štěrku dříku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	55,90	73,90	73,90	0,00		0,00
107	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m,tl.10 cm	m2	55,90	73,90	73,90	0,00		0,00
108	Postřik živitný infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	65,90	73,90	73,90	0,00		0,00
109	Postřik živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	68,90	91,90	91,90	0,00		0,00
110	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	88,90	91,90	91,90	0,00		0,00
111	Beton asfalt. ABVH, tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	55,90	73,90	73,90	0,00		0,00
Komunikace celkem :								0,00
R Rezerva pro nepředvídatelné práce								22 155,48
Rezerva pro nepředvídatelné práce								22 155,48

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

1A – kanalizace Ústí nad Orlicí

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 1A-30

Navrhovatel změny: Objednatel

Objekt/úsek: SO 1.15

Odůvodnění:

SO 1.15 – stoka B

Po vytýčení kabelů VN a z důvodu zamezení zvětšení rozsahu přeložky VN bude:
- posunuta RK 1 směrem k OK4, čímž dojde ke zkrácení stoky B o 15,7 m.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce:	0 Kč
Méněpráce:	- 110.776,24 Kč
Rozdíl:	- 110.776,24 Kč

Náklady investora:	- 110.776,24 Kč
--------------------	-----------------

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 2.1.2013

Za správce stavby: Ing. Petr Očenášek

Manažer projektu/objednatel::

Se změnou souhlasím.

Datum:

Za manažera projektu: Ing. Václav Knejp

Datum konečného odsouhlasení:

Termín realizace: v průběhu realizace stavby

Přílohy:

- návrh změnového listu
- stanovisko projektanta
- deník VMP – zápis č.19
- kalkulace změny
- výkresová část

Tato změna byla průběžně prověřována a aktualizována, po kompletaci řádně projednána. Po schválení jejích jednotlivých částí byla předána Zhotoviteli k fakturaci.

Datum:

Za Správce stavby : Ing. Petr Očenášek

Za zhotovitele stavby: Ing. Bronislav Hána

ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	
Ev.č.	ZL č. 1A.-30 Revize č. 6 Deník VMP- zápis č. 19	Datum schválení	
Objednatel	TEPVOS, spol. s r.o. (Třebovská 287, Ústí nad Orlicí)		
Správce stavby	d plus – projektová a inženýrská a.s. (Sokolovská 16/45, 186 00 Praha)		
Zhotovitel	„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace ČOV“		

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Část/ Objekt :	1A/SO 1.15	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	0 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	-110 776,24 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	-110 776,24 Kč	

Přílohy:	Příloha č.1 – Zdůvodnění změny od projektanta Příloha č.2 – Kalkulace změny Příloha č.3 – Výkresová část
----------	--

Podpis a razítko zhotovitele
.....
Bronislav Hána
Datum:

Příloha č.1 ZL

***Zdůvodnění změny od
projektanta***

ČÁST 1A - OBJEKT 80 1.02 - STOKA C
ŽÁDOST ZHOTOVITELE

Z DŮVODU EXISTENCE VODOVODNÍ POTRUBÍ V
PŘÍTOČNÉM PROFILU STOKY C V ÚSEKU KUKOŽEN
RŠ C 17 - RŠ C 18 JE NUTNÉ STAVAT VODOVODY
DN 400, DN 250 A DN 80 NUTNO PŘELOŽIT.
ZHOTOVITEL KONSTATUJE, ŽE DNEŠNÍ PŘELOŽKY NEJÍ
TECHNICKY SCHOPEN PROVÉST K DOCE DO KONCE
10/2012 (Z DŮVODU LOŽACE VE STÁTNÍ KOMUNIKACI
III) A PRÁCE BUDE PROVÁDĚT AŽ V ROCE
2013/04/05

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD A ZL.

ZA OBJEDNATELE

p. KNEŽP

10/

ZA SP. SE

p. ŠEVOČK

10/

ZA ZHOTOVITELE

p. PAULÍČ

10/

ČÁST 1A - OBJEKT 80 1.15. - OK 4 - SPATNÍ ŠK. 6.9.12
ŽÁDOST OBJEDNATELE:

NA ŽÁDOST OBJEDNATELE A Z DŮVODU NUTNOSTI
PROVEDENÍ PŘELOŽEK UN KABERU BUDE ROZVEDEN
RKA SHEDEN K OK 4.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD A ZL.

ZA OBJEDNATELE

p. KNEŽP

10/

ZA SP. SE

p. ŠEVOČK

10/

ZA ZHOTOVITELE

p. PAULÍČ

10/



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“

Pan Bronislav Hána

Pobřežní 667/78

186 00 Praha 8

Datum: 12.12.2012
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k revizi č.6 ze dne 16.10.2012
SO 1.01 – Stoky A-7, A-8, A-9, A-10, AB
SO 1.02 – Stoky B1, BA, BB, BC, C
SO 1.15 - Stoky B, OS4 + ZPRAS DVHP č. 19

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k revizi č.6 ze dne 16.10.2012.
V rámci revize č.6 jsou provedené následující změny:

SO 1.01 Úprava trasy stoky A-7, vypuštění stoky A-7-0

Dle nově zjištěných podkladů - zaměření stávající stoky resp. zatrubněného potoka podél zimního stadionu a zaměření koncové šachty na stoce podél stadionu do Tiché Orlice bylo zjištěno, že stoka DN800 vedena podél stadionu vede jinou trasou než bylo v podkladech správce kanalizace a že stoka DN1000 vedena do Tiché Orlice ve skutečnosti už dávno není funkční resp. stoka je zaslepena ve šachtě do které se napojuje i stoka vedena podél zimního stadionu. Změna se týká úpravy trasy stoky A-7 a to v úseku A21-A27. Oproti RDS byla stoka A-7 zkrácena o 7,81m. Dále je v revizi vypuštěna stoka A-7-0 v celkové délce 6,78m i vč. spojné komory SK7, neboť stoka DN1000 na kterou se dle RDS napojovala stoka A-7-0 není funkční.

Dále bylo zjištěno, že do šachty A29 je nutno přepojit dvě stávající přípojky o profilu DN200 a DN300.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

SO 1.02 – Vložkování úseku C16-C17, úprava nivelety stoky C-0, doplnění odbočky pro č.p. 1447

V průběhu výstavby bylo zjištěno, že stoka C v úseku C16-C18 ve skutečnosti vede jinou trasou než bylo uvedeno v podkladech správce, resp. je úsek C16-C17 částečně veden v železničním náspu a šachta C17 je umístěna blízko pilíře viaduktu.

Z tohoto důvodu není možné provést rekonstrukci stoky C v úseku C16-C17 v olavěném výkopu. Úsek C16 – C17 bude vyvložkován. Šachta C16 bude provedena jako monolitická a stávající šachta C17 z důvodu umístění blízko pod pilířem viaduktu bude zachována, stavebně bude upraven jen vršek šachty.

Stoka C-0, která se napojuje do stoky C v šachtě C17 bude zkrácena o 2,96m. Na základě dodatečně provedeného průzkumu přípojek bylo zjištěno že do stoky C-0 je nutno doplnit odbočku pro domovní přípojku pro č.p. 1447, profil

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

DN200 v délce 12,30m. Na základě dodatečného požadavku správce komunikace budou odbočky pro č.p. 1445 a 1447 provedeny bezvýkopově.

Dále bylo v průběhu výstavby zjištěno, že do stoky C-0 je nutno přepojit dvě odbočky pro odvodnění rigolů v ul. Mostecká a to DN150 v délce 1,5m a DN200 v délce 1,9m.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

SO 1.15 – Posunutí RK1 směrem k OK4

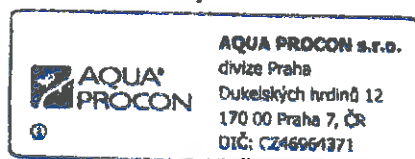
Po vytýčení stávajících kabelů VN v prostoru stoky B a RK4 bylo zjištěno, že bude nutno přeložit kabel ve větším rozsahu než bylo předpokládáno v RDS. Z důvodu minimalizace délky přeložky kabelu VN bude posunuta rozdělovací komora RK1 směrem k OK4. Následkem posunutí RK1 je stoka B oproti RDS zkrácena o 15,7m.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem


Ing. Daniel Kozický



Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

Pol.	Popis položky	m3	Množství ZD	Množství RDS M3d	Množství revize 4,6	Revize 4,6-4,8-4,9-5 M3d	Jedn. cena Kč/m3	Celková cena rozšíř. Kč	Celková cena rozšíř. Kč	Celková cena rozšíř. Kč
SO 1.16 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOTVORA OK4										
STOKY										
Zemní práce										
1	Kácení stromů o průměru kmenů nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	2,00	2,00	2,00	0,00				
2	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3	Čerpání vody včetně zajištění potřebného počtu pracovníků a základních čerpadel, zřízení čerpacích sítí a potrubí, zajištění poradení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a poskytování služby.	lpi	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	0,00
	Práce spojené s přechodem toku v místě výstavby (např. hrázování, zapažení, převedení vody potrubím apod.)	lpi	0,00	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	0,00
4	Dočasné zajištění potrubí	m	39,20	39,20	39,20	0,00		0,00	0,00	0,00
5	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	25,20	25,20	25,20	0,00		0,00	0,00	0,00
6	Sejmnutí omítky pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	58,67	45,05	45,05	0,00	58,70	-152,24	0,00	0,00
7	Výkop pod vodou v hor. 1-4 do 1000m3, ovzduš. nad 0,5 m	m3	0,00	4,00	4,00	0,00		0,00	0,00	0,00
	Příplatek za zřízení Houbení v blízkosti vedení	m3	124,32	124,32	124,32	0,00		0,00	0,00	0,00
8	Houbení zapážených jam v hor. 1-4, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s příslušným roztupem přemístěním ve výkopu a dle bud s přemístěním výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	939,95	1 002,05	1 002,05	0,00		0,00	0,00	0,00
9	Houbení zapážených jam v hor. 5-7, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s příslušným roztupem přemístěním ve výkopu a dle bud s přemístěním výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	80,00	83,96	83,96	0,00		0,00	0,00	0,00
10	Houbení výš. šířky do 200 cm v hor. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy výhy	m3	2 988,84	2 728,38	2 728,38	0,00	102,20	-7 574,04	0,00	0,00
11	Houbení výš. šířky do 200 cm v hor. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy výhy	m3	188,36	174,15	174,15	0,00	942,10	-4 436,13	0,00	0,00
12	Pažení a rozpeření stěn výh. hl. do 4m	m2	2 102,28	2 102,28	2 102,28	0,00	33,20	-3 335,87	0,00	0,00
13	Pažení a rozpeření stěn výh. hl. do 8m	m2	222,96	78,86	78,86	0,00	106,20	0,00	0,00	0,00
14	Odstranění pažení stěn výh. hl. do 4 m	m2	2 102,28	2 102,28	2 102,28	0,00	9,30	-834,45	0,00	0,00
15	Odstranění pažení stěn výh. hl. do 8 m	m2	222,96	78,86	78,86	0,00	26,80	0,00	0,00	0,00
16	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1 853,94	1 737,80	1 737,80	0,00	2,70	-110,05	0,00	0,00
17	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	14,40	6,89	6,89	0,00	4,00	-10,40	0,00	0,00
18	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 50 m	m3	113,82	113,82	113,82	0,00	5,30	0,00	0,00	0,00
19	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na mezisádku a zpět vč. naložení popelky ze skládky	m3	56,67	45,05	45,05	0,00	33,20	-84,66	0,00	0,00
20	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a příslušného poplatku za skládku	m3	1 238,33	954,69	954,69	0,00	78,60	-2 044,13	0,00	0,00
21	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a příslušného poplatku za skládku	m3	2 867,69	2 778,74	2 778,74	0,00	345,00	-16 706,35	0,00	0,00
22	Zlep. jam, výh. šachet se zhrubými	m3	246,38	238,11	238,11	0,00	345,00	-1 631,85	0,00	0,00
23	Obrys potrubí bez průchodu šparnými	m3	2 753,17	2 571,33	2 571,33	0,00	106,80	-8 746,69	0,00	0,00
24	Uprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhrubení	m2	526,43	494,73	494,73	0,00	106,20	-883,56	0,00	0,00
25	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osíd. travním senem	m2	1 526,26	1 406,01	1 406,01	0,00	8,00	-203,44	0,00	0,00
26	Vhodný zásepový materiál pro krajálé a síťní komunikace podle TP146, vhodné vyčištění zeminy z výkopu a rozptýlení sítě TP146	m2	568,70	450,45	450,45	0,00	37,20	-946,00	0,00	0,00
27	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištění zeminy z výkopu a rozptýlení sítě TP146	T	0,00	121,42	121,42	0,00		0,00	0,00	0,00
28	Stávkopísek frakce 8-16	T	1 982,51	1 946,95	1 946,95	0,00	206,70	-3 176,01	0,00	0,00
29	Stávkopísek frakce 0-83 A	T	846,98	863,67	863,67	0,00		0,00	0,00	0,00

Zemní práce celkem :													-48 997,88	0,00	-48 997,88
Přípravné a přídržné práce															
30	Rozebírání dlažeb z betonových dlaždic na suchu														
31	Odstátnění podkladu pl. 200 m2 kam. těžené tl. 10 cm												16,56	0,00	0,00
32	Odstátnění podkladu pl. 200 m2 kam. těžené tl. 20 cm												28,00	0,00	0,00
33	Odstátnění podkladu nad 200 m2 kam. těžené tl. 20 cm												44,56	0,00	0,00
34	Odstátnění podkladu nad 200 m2 kam. těžené tl. 20 cm												931,00	0,00	0,00
35	Vyrábění obrob. chodníkových vlnitých odsozu na mezidřevě a spěl												931,00	0,00	0,00
36	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč. uložení												23,00	0,00	0,00
37	Poplatek za skládku stavební suli												450,81	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :													459,46	0,00	0,00
sulf - živice													459,46	0,00	0,00
38	Odstátnění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm												83,90	0,00	0,00
39	Odstátnění podkladu nad 200 m2, živiceho tl. 5 cm												913,00	0,00	0,00
40	Frézování krytu nad 500 m2, bez plekták, tl. 5 cm												1 168,00	0,00	0,00
41	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm												482,00	0,00	0,00
42	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm												482,00	0,00	0,00
43	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč. uložení												251,22	0,00	0,00
44	Poplatek za recyklaci												251,22	0,00	0,00
sulf - živice celkem :													259,19	0,00	0,00
bourání ve výkopu													259,19	0,00	0,00
45	Bourání konstrukcí z prostého betonu												150,93	0,00	0,00
46	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m												83,01	0,00	0,00
47	Vodorovné přemístění suli skládku vč. uložení												150,93	0,00	0,00
48	Poplatek za skládku stavební suli												332,04	0,00	0,00
x bourání ve výkopu celkem :													332,04	0,00	0,00
Podkládání a vedlejší konstrukce													332,04	0,00	0,00
49	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obrys šlértopiskem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací												477,93	0,00	0,00
50	Lože pod potrubí ze šlértopisku do 63 mm												183,36	0,00	0,00
51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm												74,68	0,00	0,00
Zához z kamene s prošťkováním z ležru, do 200 kg													81,63	0,00	0,00
Poplatek urovňování ploch zához, kamreny do 200 kg													4,00	0,00	0,00
Podkládání a vedlejší konstrukce celkem :													4,00	0,00	0,00
Trubní vedení													4,00	0,00	0,00
52	Montáž trub betonových DN 1000												2,00	0,00	0,00
53	Montáž trub betonových DN 1400												37,48	0,00	0,00
54	Montáž trub betonových DN 1500												34,39	0,00	0,00
55	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800												37,24	0,00	0,00
56	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1200												24,70	0,00	0,00
57	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1400												55,08	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :													163,88	0,00	0,00
Celkem :													-3 183,96	0,00	-3 183,96
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,00	0,00	0,00
Celkem :													0,0		

58	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1500	m	143,00	121,48	121,48	0,00				0,00	0,00	0,00
59	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1600	m	17,40	17,40	17,40	0,00				0,00	0,00	0,00
60	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	24,70	24,70	9,00	-15,70	79,80			0,00	0,00	0,00
61	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	2,00	2,00	2,00	0,00				0,00	0,00	-1 246,72
62	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 1200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	55,08	55,08	55,08	0,00				0,00	0,00	0,00
63	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 1500, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	378,75	358,85	358,85	0,00				0,00	0,00	0,00
64	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 1800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	17,40	83,39	83,39	0,00				0,00	0,00	0,00
65	Kámarové zkoušky	m	477,93	487,92	472,22	-15,70	69,00			0,00	0,00	0,00
66	Obtelnování potrubí nebo zdřva stok betonem C25/30	m3	686,55	686,55	686,55	0,00				0,00	0,00	-1 083,30
67	Šachta z betonových dílců pro DN 1500 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	3,00	3,00	3,00	0,00				0,00	0,00	0,00
68	Šachta z betonových dílců pro DN 1500 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00				0,00	0,00	0,00
69	Šachta OS 4 - horní zhlaví - podzemní jednotkový monolitický objekt z vodotěsného železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 4,90x4,50 m. Výška šachty ční 2,73 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vybarována přeplňná hrana a klyně výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako stavební prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetních poklopů DN 600. Otvor budou vybaven kapovými PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do šachty budou osazeny celolitovými poklopy D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude naftě ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spláskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V šachtě budou umístěna hrazení z tenkostěnných nerezových profilů (2x10 ks : 500x3000 mm) osazená do U profilů 120x120 mm. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přilepena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00				0,00	0,00	
70	Šachta OS 4 - doní zhlaví - podzemní jednotkový monolitický objekt z vodotěsného železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 4,60x4,50 m. Výška šachty ční 2,99 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vybarována přeplňná hrana a klyně výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako stavební prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetních poklopů DN 600. Otvor budou vybaven kapovými PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do šachty budou osazeny celolitovými poklopy D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude naftě ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spláskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V šachtě budou umístěna hrazení z tenkostěnných nerezových profilů (2x10 ks : 500x3000 mm) osazená do U profilů 120x120 mm. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přilepena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00				0,00	0,00	
71	Odlehčovací komora OK 4 - podzemní jednotkový monolitický objekt z vodotěsného železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 10,8x4,80 m. Výška komory ční 3,39 m. Tloušťka stěn a dna komory je 400 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vybarována přeplňná hrana a klyně výšky 1/2 DN. Spojná komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako stavební prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden čtyři otvory pro osazení šachetního poklopu DN 800. Otvory budou vybaveny kapovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do komory budou osazeny čtyřmi celolitovými poklopy D400, poklopy jsou osazeny včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojné komory bude naftě ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti spláskovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V komoře bude osazeno šikmí šoupě DN 500 s vřetenem a obslužným klíčem. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přilepena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00				0,00	0,00	

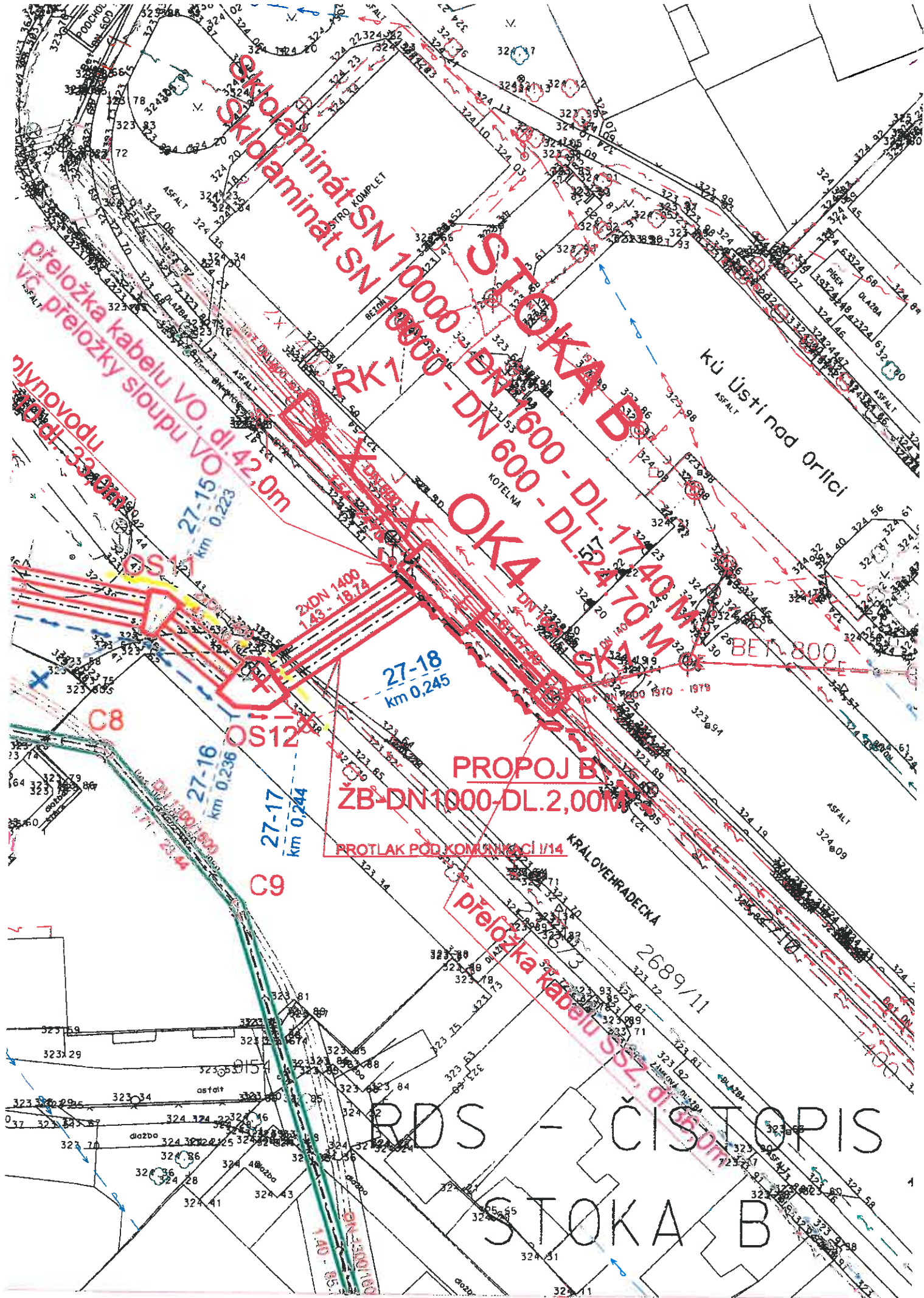
72	Společná komora SK 1 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 3,6x2,7x3,2, 165x1,778x3,9 m. Výška komory číni 3,55 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klyněty výšky 1/2 DN. Odlehčovací komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do komory bude osazen celolitonovým poklopem D400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch bude osazen celolitonovým poklopem D400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spojné komory bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vzhledem k síkající vodě. Izolace bude přetážena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	Rozdělovací komora RK 1 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 4,60x2,97x3,58x1,408x4,80 m. Výška komory číni 3,39 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klyněty výšky 1/2 DN. Rozdělovací komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do komory bude osazen celolitonovým poklopem D400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch rozdělovací komory bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vzhledem k síkající vodě. Izolace bude přetážena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	Šachta OS 2 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 1,73x3,50x2,22x2,95x2,411 m. Výška šachty číni 3,50 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klyněty výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 200 mm provedenou jako staveništní prefabrikát a přetády RZP 330/19/19 (5ks). Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitonovým poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V šachtě bude umístěna zpětná klapka PEHD DN 1500. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vzhledem k síkající vodě. Izolace bude přetážena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	Šachta OS 10 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 1,977x3,052x1,741x1,764x3,038 m. Výška šachty číni 2,51 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klyněty výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebřiková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitonovým poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemi vzhledem k síkající vodě. Izolace bude přetážena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního lica stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bourbaki konstrukce

Úprava prostupu ve stávající kamenné opěrné zdi po provedení profilu - přístup bude proveden vodorovně, inklu omítl rozpínacími pásy, zed natří boblinovým tmelem, meziprostor vybetonovat betonem C20/25, potrubí zalicovat s vrstvi stěnou opěrné zdi. Zed kolem prostupu uvést do původního stavu.										0,00	0,00	0,00
90	Stavěcí zářezání světu nad opěrnou zdí	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00
	Poplatek za skládku stavební suti	1	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00
	Běžná práce celkem :									0,00	0,00	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH												
Komunikace												
92	Podklad ze štrkopluku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00
93	Podklad ze štrkopluku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00	0,00
94	Podklad ze štrkopluku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	44,56	44,56	44,56	44,56	44,56	44,56	44,56	0,00	0,00	0,00
95	Podklad ze štrkopluku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00	0,00
96	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00	0,00
97	Positk živitný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00	0,00
98	Positk živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1076,10	1076,10	1076,10	1076,10	1076,10	1076,10	1076,10	0,00	0,00	0,00
99	Beton asfalt. ABJ/ABS/ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1076,10	1076,10	1076,10	1076,10	1076,10	1076,10	1076,10	0,00	0,00	0,00
100	Beton asfalt. ABJ/ABS/ABH tl. 3 do 3 m, tl. 6 cm	m2	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00
101	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drát. tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	0,00	0,00	0,00
102	Osazení lažal. obub. bet. bez opr. laže z B 12,5	m	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00
103	Očštění výbor. obrubníků všech laží a výplní	m	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00
104	Očštění vybourané zámk. dlaždice	m2	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	0,00	0,00	0,00
	Komunikace celkem :									0,00	0,00	0,00
OPRAVY STÁTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH												
Komunikace												
105	Podklad ze štrkopluku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	0,00	0,00	0,00
106	Podklad ze štrkopluku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	0,00	0,00	0,00
107	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 10 cm	m2	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	0,00	0,00	0,00
108	Positk živitný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	0,00	0,00	0,00
109	Positk živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	0,00	0,00	0,00
110	Beton asfalt. ABJ/ABS/ABH tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	0,00	0,00	0,00
111	Beton asfalt. ABVH. tl. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	0,00	0,00	0,00
	Komunikace celkem :									0,00	0,00	0,00
80 1,16 CELKEM :										-110 776,24	0,00	-110 776,24

Příloha č.3 ZL

Výkresová část změny



STOKA B

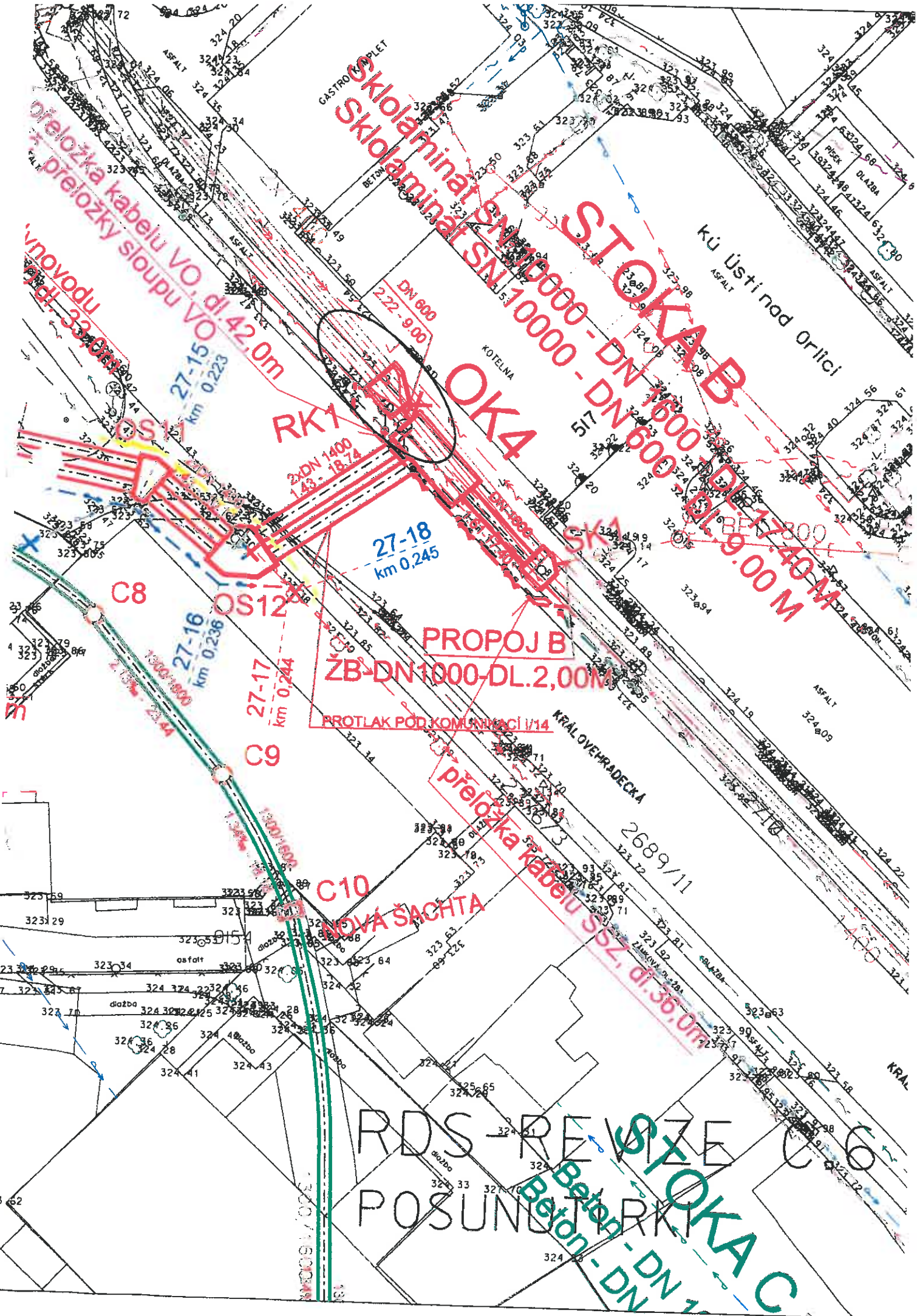
SKLOLAMINAT SN10000 - DN 1600 - DL 17.40 M
SKLOLAMINAT SN10000 - DN 600 - DL 9.00 M

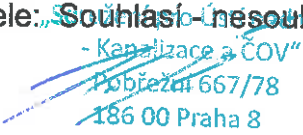
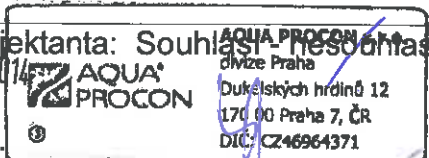
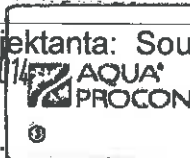
PROPOJ B
ŽB-DN1000-DL.2,00M

PROTLAK POD KOMUNIKACI 1/14

preložka kabelu SBZ. dl.36,0m

RDS-REVIZE
POSUNUTÍ
STOKA C



Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1A-30	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.15 – Stoky B, OS-4, odlehčovací komora OK 4	
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, OS-4, odlehčovací komora OK 4 - odlehčovací komora OK 4 – posunutí RK 1 směrem k OK4 z důvodu minimalizace nutných přeložek VN kabelu, zkrácení stoky B o 15,7m			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 0,00 Kč			
Méněpráce -110 776,24 Kč			
Celkem -110 776,24 Kč			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
<i>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.</i>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí – nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:  - Kanalizace a ČOV Pobřeží 667/78 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí – nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:   AQUA PROCON divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:  ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum: 	

Rekapitulace				
--------------	--	--	--	--

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.15 – Stoky B, OS-4, odlehčovací komora OK 4	Zl č. 1A-30	-110 776,24 Kč	0,00 Kč	-110 776,24 Kč
CELKEM		-110 776,24 Kč	0,00 Kč	-110 776,24 Kč

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M3d	Množství revize č.6	Rozdíl revize č.6-RDS M3d	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 1.15 STOKY B, OS-4, ODLEHČOVACÍ KOMORA OK4								
STOKY								
Zemní práce								
1	Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
2	Odstupnění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
3	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby	kpl	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
	Práce spojené s přechodem toku v místě výstavby (např. hrázování, zapažení, převedení vody potrubím spod.)	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00		0,00
4	Dočasné zajištění potrubí	m	39,20	39,20	39,20	0,00		0,00
5	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	25,20	25,20	25,20	0,00		0,00
6	Sejmutí omítky, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	56,87	45,05	42,50	-2,55	56,70	-162,24
	Výkop pod vodou v hor. 1-4 do 1000m3, vrstva nad 0,5 m	m3	0,00	4,00	4,00	0,00		0,00
7	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	124,32	124,32	124,32	0,00		0,00
8	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu či dále bud s přemístěním výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	939,95	1 002,05	1 002,05	0,00		0,00
9	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu či dále bud s přemístěním výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	60,00	63,96	63,96	0,00		0,00
10	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 966,64	2 728,36	2 654,27	-74,11	102,20	-7 574,04
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	189,38	174,15	169,42	-4,73	942,10	-4 456,13
12	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	2 102,28	2 102,28	2 001,80	-100,48	33,20	-3 336,87
13	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 8 m	m2	222,56	76,86	76,86	0,00	108,20	0,00
14	Odstupnění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	2 102,28	2 102,28	2 001,80	-100,48	9,30	-934,45
15	Odstupnění pažení stěn rýh hl. do 8 m	m2	222,56	76,86	76,86	0,00	26,50	0,00
16	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1 853,94	1 737,80	1 697,04	-40,76	2,70	-110,05
17	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	14,40	6,89	4,38	-2,80	4,00	-10,40
18	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 6,0 m	m3	113,62	113,62	113,62	0,00	6,30	0,00
19	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 50 m	m3	56,87	45,05	42,50	-2,55	33,20	-84,66
20	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na skládku a zpět vč. naložení	m3	1 238,93	954,89	929,01	-25,88	79,80	-2 044,13
21	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	2 667,66	2 779,74	2 731,91	-48,43	345,00	-16 708,35
22	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	249,36	238,11	233,38	-4,73	345,00	-1 831,65
23	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 753,17	2 571,39	2 509,32	-62,01	108,80	-6 746,69
24	Obrys potrubí bez prohození apanáží	m3	528,43	404,73	486,41	-8,32	106,20	-883,66
25	Úprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 526,26	1 408,01	1 382,58	-25,43	8,00	-203,44
26	Rozprostření omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	598,70	460,45	433,55	-25,43	37,20	-946,00
	Vhodný zásypaný materiál pro krajské a státní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	t	0,00	121,42	121,42	0,00		0,00
27	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	t	1 962,51	1 946,95	1 946,95	0,00		0,00
28	Štěrko písek frakce 0-16	t	980,43	917,91	902,47	-15,44	205,70	-3 178,01
29	Štěrko písek frakce 0-63 A	t	846,98	863,67	863,67	0,00		0,00
Zemní práce celkem :								-48 997,88
Přípravné a přídružené práce								
30	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na suchu	m2	16,56	16,56	16,56	0,00		0,00
31	Odstupnění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	26,00	26,00	26,00	0,00		0,00
32	Odstupnění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	44,56	44,56	44,56	0,00		0,00
33	Odstupnění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	913,00	931,00	931,00	0,00		0,00
34	Odstupnění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	913,00	931,00	931,00	0,00		0,00
35	Výměna obrub chodníků včetně odvozu na mezidoplnění a zpět	m	23,00	23,00	23,00	0,00		0,00
36	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	450,91	459,46	459,46	0,00		0,00
37	Poplatek za skládku stavební suti	t	450,91	459,46	459,46	0,00		0,00
Přípravné a přídružené práce celkem :								0,00
sut' - živice								
38	Odstupnění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	83,90	101,90	101,90	0,00		0,00
39	Odstupnění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	913,00	931,00	931,00	0,00		0,00
40	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	1 145,00	1 168,00	1 168,00	0,00		0,00
41	Řezání stávkového živice tl. do 5 cm	m	464,00	482,00	482,00	0,00		0,00
42	Řezání stávkového živice tl. do 5 cm zalití styč. asfaltovou závlivkou a posypem	m	464,00	482,00	482,00	0,00		0,00
43	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	251,22	259,19	259,19	0,00		0,00
44	Poplatek za recyklaci	t	251,22	259,19	259,19	0,00		0,00
a sut' - živice celkem :								0,00
bourání ve výkopu								
45	Bourání kontrukcí z prostého betonu	m3	150,93	150,93	127,53	-23,40	1 658,60	-38 807,09
46	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	83,01	83,01	70,14	-12,87	4,00	-51,48
47	Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	150,93	150,93	127,53	-23,40	345,00	-8 072,14
48	Poplatek za skládku stavební suti	t	332,04	332,04	280,56	-51,48	63,70	-3 278,51
x bourání ve výkopu celkem :								-50 210,22
Podkladní a vedlejší konstrukce								
49	Tratlivody z PVC drenážních trubek, lože a obrys štěrko-pískem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	477,93	477,93	462,23	-15,70	78,60	-1 249,72
50	Lože pod potrubí ze štěrko-písku do 63 mm	m3	192,61	183,36	179,29	-4,07	477,70	-1 944,24
51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	74,69	81,63	81,63	0,00		0,00
	Záhaz z kamene s prošíkáním z terénu, do 200 kg	m3	0,00	4,00	4,00	0,00		0,00
	Příplatek-urovnání ploch záhazu, kamenu do 200 kg	m2	0,00	4,00	4,00	0,00		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								-3 193,96
Trubní vedení								

52	Montáž trub betonových DN 1000	m	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
53	Montáž trub betonových DN 1400	m	37,48	37,48	37,48	0,00		0,00
54	Montáž trub betonových DN 1500	m	34,39	0,00	0,00	0,00		0,00
	Montáž trub betonových DN 1600	m	0,00	37,24	37,24	0,00		0,00
55	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	24,70	24,70	9,00	-15,70	384,80	-6 041,36
56	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1200	m	55,08	55,08	55,08	0,00		0,00
57	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1400	m	163,88	163,88	163,88	0,00		0,00
58	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1500	m	143,00	121,49	121,49	0,00		0,00
59	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1600	m	17,40	17,40	17,40	0,00		0,00
60	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	24,70	24,70	9,00	-15,70	70,80	-1 249,72
61	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
62	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	55,08	55,08	55,08	0,00		0,00
63	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1500, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	378,75	356,85	356,85	0,00		0,00
64	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	17,40	83,39	83,39	0,00		0,00
65	Kamerové zkoušky	m	477,93	487,92	472,22	-15,70	69,00	-1 083,30
66	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C25/30	m3	686,55	686,55	686,55	0,00		0,00
67	Šachta z betonových dílců pro DN 1500 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	3,00	3,00	3,00	0,00		0,00
68	Šachta z betonových dílců pro DN 1500 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00
69	Šachta OS 4 - horní zhlaví - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 4,80x4,50 m. Výška šachty činí 2,73 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetních poklopů DN 800. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do šachty budou osazeny celolitními poklopy D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V šachtě budou umístěna hrazení z tenkostěnných nerezových profilů (2x10 ks 1500x3000 mm) osazená do U profilů 120x120 mm. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líc stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
70	Šachta OS 4 - dolní zhlaví - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 4,60x4,50 m. Výška šachty činí 2,99 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetních poklopů DN 800. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do šachty budou osazeny celolitními poklopy D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V šachtě budou umístěna hrazení z tenkostěnných nerezových profilů (2x10 ks 1500x3000 mm) osazená do U profilů 120x120 mm. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líc stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
71	Odléhcovací komora OK 4 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 10,8x4,80 m. Výška komory činí 3,39 m. Tloušťka stěn a dna komory je 400 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Spojná komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden čtyřlůžkový otvor pro osazení šachetního poklopu DN 800. Otvory budou vybaveny kapsovými PEHD stupadly. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstupy do komory budou osazeny čtyřmi celolitními poklopy D400, poklopy jsou osazeny včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spoje komory bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V komoře bude osazeno šikmá souše DN 500 s vřetenem s obsluhým klíčem. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líc stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
72	Spojná komora SK 1 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 3,6x2,73x2,165x1,778x3,9 m. Výška komory činí 3,55 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Odléhcovací komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 800. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do komory bude osazen celolitním poklopem D400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch spoje komory bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líc stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
73	Rozdělovací komora RK 1 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 4,60x2,97x3,584x1,408x4,60 m. Výška komory činí 3,39 m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Rozdělovací komora je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 250 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 800. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navrtána žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do komory bude osazen celolitním poklopem D400, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch rozdělovací komory bude natřen ochranným uzavíracím nátěrovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líc stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00

74	Šachta OS 2 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 1,73x3,50x2,22x2,585x2,411 m. Výška šachty činí 3,50 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přeplná hrana a kynety výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 200 mm provedenou jako staveništní prefabrikát a překlady RZP 330/19/19 (5ka). Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitním poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátlakovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. V šachtě bude umístěna zpětná klapka PEHD DN 1500. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetažena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
75	Šachta OS 10 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 1,677x5,052x1,741x1,764x5,038 m. Výška šachty činí 2,51 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přeplná hrana a kynety výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitním poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátlakovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetažena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
76	Šachta OS 11 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 1,635x5,032x2,146x2,146x5,032 m. Výška šachty činí 2,66 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přeplná hrana a kynety výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitním poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátlakovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetažena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
77	Šachta OS 12 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 o vnějších rozměrech 2,801x3,904x2,801x5,249x1,994x5,248 m. Výška šachty činí 2,87 m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem ČSN EN 206-1 C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přeplná hrana a kynety výšky 1/2 DN. Šachta je zastropena železobetonovou stropní deskou tloušťky 300 mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Ve stropní desce bude proveden jeden otvor pro osazení šachetního poklopu DN 600. Otvor budou vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolitické stěny šachty budou navržena žebříková stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST. Vstup do šachty bude osazen celolitním poklopem D400 s odvětráním, poklop je osazen včetně úpravy zhlaví. Celý vnitřní povrch šachty bude natřen ochranným uzavíracím nátlakovým systémem proti splaškovým vodám v provedení ve dvou vrstvách. Na stropní desce bude proveden spádový beton kvality C12/15 v tloušťce 50 až 100 mm. Na spádovém betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě. Izolace bude přetažena na stěny dna šachty minimálně 300 mm pod hranu spodního líce stropní desky.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
78	Provedení protlaku 2x betonové protlakové trouby DN 1400 včetně dodávky trub, kompletní provedení	m	17,00	17,00	17,00	0,00	0,00
	Provedení protlaku ŽB protlakovými troubami DN1600 včetně dodávky trub s čedičovou výstelkou do 1/2 DN v délce 31,5m, kompletní provedení včetně úpravy dna startovací a cílové jámy a včetně čerpacích lišek	m	0,00	28,85	28,85	0,00	0,00
	Vyčištění stoky OS4 do koryta Třebovky - vybourání otvoru ve stávající kamenné opěrné zdi pro přítokové potrubí DN1600, zalicování potrubí s vnější stěnou opěrné zdi, nasouvání přítokové potrubí se nesmí dotýkat otvoru ve zdi, proto je potřeba vynechat mezi vnější stěnou potrubí a stěnou opěrné zdi mezeru rovnající se tloušťce stěny potrubí, pracovní spáru a celý otvor utěsnit a provést jako vodotěsný, břeh nad opěrnou zdí ohlumlouvat a osít travním semenem	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
79	Zaplnění stáv.potrubí a šachet popliskocementovou suspenzí	m3	20,88	20,88	20,88	0,00	0,00
80	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	25,07	25,07	9,14	-15,93	0,00
81	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1200, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	55,91	55,91	55,91	0,00	0,00
82	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1400, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	166,34	166,34	166,34	0,00	0,00
83	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1500, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	145,15	123,31	123,31	0,00	0,00
84	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	17,66	17,66	17,66	0,00	0,00
85	Trouba betonová DN 1000	m	2,02	2,02	2,02	0,00	0,00
86	Trouba betonová DN 1500	m	34,73	0,00	0,00	0,00	0,00
87	Trouba betonová DN 1400	m	37,85	37,85	37,85	0,00	0,00
	Trouba betonová DN 1600	m	0,00	34,73	34,73	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							-8 374,38
Bourání konstrukcí							
88	Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00
89	Vyčištění potrubí stávající odstavěné kanalizace vč. šachet	m	83,00	83,00	83,00	0,00	0,00
	Rozebírání stávající kamenné opěrné zdi v místě protlaku na celou výšku a š 3,0m	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
	Statické zajištění stávající kamenné opěrné stěny při vybourání otvoru pro přítokové potrubí DN1600 pro vyčištění stoky OS4 do koryta Třebovky	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
K	Úprava prostupu ve stávající kamenné opěrné zdi po provedení protlaku - prostup bude proveden vodotěsně, trubku omotat rozpínavými pásy, zeď natřít bobtnavým tmelem, meziprostor vybetonovat betonem C20/25, potrubí zalicovat s vnější stěnou opěrné zdi. Zeď kolem prostupu uvést do původního stavu.	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
	Statické zajištění svahu nad opěrnou zdí	kpl	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
90	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00
91	Poplatek ze skládky stavební suš	t	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
92	Podklad ze štěrku/pisku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	28,00	28,00	28,00	0,00	0,00
93	Podklad ze štěrku/pisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00
94	Podklad ze štěrku/pisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	44,56	44,56	44,56	0,00	0,00
95	Podklad ze štěrku/pisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00
96	Podklad kamen. obal. asfalem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00
97	Posyp živýčným Infrir. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	857,10	857,10	857,10	0,00	0,00
98	Posyp živýčným spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 076,10	1 076,10	1 076,10	0,00	0,00
99	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 076,10	1 076,10	1 076,10	0,00	0,00

100	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 6 cm	m2	28,00	28,00	28,00	0,00	0,00
101	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drát tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	16,56	16,56	16,56	0,00	0,00
102	Osazení ležat. obrub, bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	23,00	23,00	23,00	0,00	0,00
103	Očištění vylouč. obrubníků všech loží a výpíní	m	23,00	23,00	23,00	0,00	0,00
104	Očištění vyloučené zámk. dlaždice	m2	16,56	16,56	16,56	0,00	0,00
Komunikace celkem :							0,00
OPRAVY STÁTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
105	Podklad ze štěrku do tloušťky 20 cm	m2	55,90	73,90	73,90	0,00	0,00
106	Podklad ze štěrku do tloušťky 20 cm	m2	55,90	73,90	73,90	0,00	0,00
107	Podklad kamen. obel. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.10 cm	m2	55,90	73,90	73,90	0,00	0,00
108	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	55,90	73,90	73,90	0,00	0,00
109	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	66,90	91,90	91,90	0,00	0,00
110	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	66,90	91,90	91,90	0,00	0,00
111	Beton asfalt. ABVH, tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	55,90	73,90	73,90	0,00	0,00
Komunikace celkem :							0,00
R Rezerva pro nepředviditelné práce							
rezerva pro nepředviditelné práce							
							-110 776,24