

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “

Změnový list

ZL č.3-13

Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY

Komu: **TEPVOS, spol. s r.o.**

Datum: **4.8. 2012**

Odesláno/

předáno:

Stavební objekt (provozní soubor): **SO 3.25 – Čerpací stanice jih**

Odkazy: na specifikaci:

na výkresy: **Projektová dokumentace změny - RDS**

na rozp. podklady: **Výkaz výměr změny**

na jinou část smlouvy:

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: **Čerpací stanice jih.– prohloubení ČS12**

Součástí oznámení změny je: 1) Stanovisko projektanta
2) Zákres změn do PD
3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 34 153,65 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 „ Ústí nad Orlicí –
kanalizace a ČOV “
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8**

Datum:

4.8.2012

Za projektanta: **Souhlasí - nesouhlasí**

**AQUA
PROCON**

**AQUA PROCON s.r.o.
divize Praha
Dukelských hrdinů 12
170 00 Praha 7, ČR
DIČ: CZ6904371**

Datum: ③

4.8.2012

Za správce stavby: **Souhlasí - nesouhlasí**

**ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV
SPRÁVCE STAVBY**

**d plus - projektová a inženýrská s.s.
Jersaběnkova 28, 772 00 Olomouc**

Datum:

4.8.2012

Za objednatele: **Souhlasí - nesouhlasí**

**TEPVOS, spol. s r.o.
Kobylská 294
150 00 Praha 1**

Datum:

4.8.2012



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“
Pan Bronislav Hána
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

Datum: 10. 09. 2012
 Vyřizuje: Ing. František Pravec, 777688208

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 3-13
SO 3.25 – Čerpací stanice jih(ČS5, ČS7, ČS8, ČS11, ČS12, ČS13)
- prohloubení ČS12

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č.3-13.

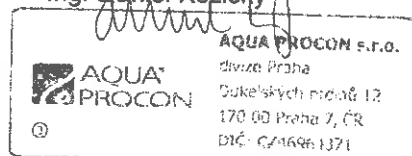
Dle dostupných podkladů bylo v ZDS předpokládáno, že přípojka z objektu č.p. 179 bude možné napojit do stoky S12. Na základě průzkumu nemovitostí prováděného v rámci projektů přípojek, které byly prováděny v době po zpracování ZDS, bylo zjištěno, že přípojku není možné kvůli výškovému umístění do stoky napojit. Aby bylo možné přípojku přepojit gravitačně na navrhovanou stoku, bylo potřeba prohloubit a prodloužit úsek stoky S12 před ČS12 a tedy i ČS12 prohloubit o 1,0 m na hloubku 3,65m.

Výše uvedené skutečnosti nemohl projektant v době zpracování ZDS předvídat, jelikož průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č.3-12 souhlasíme.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický



Sídlo Brno

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

Divize Praha

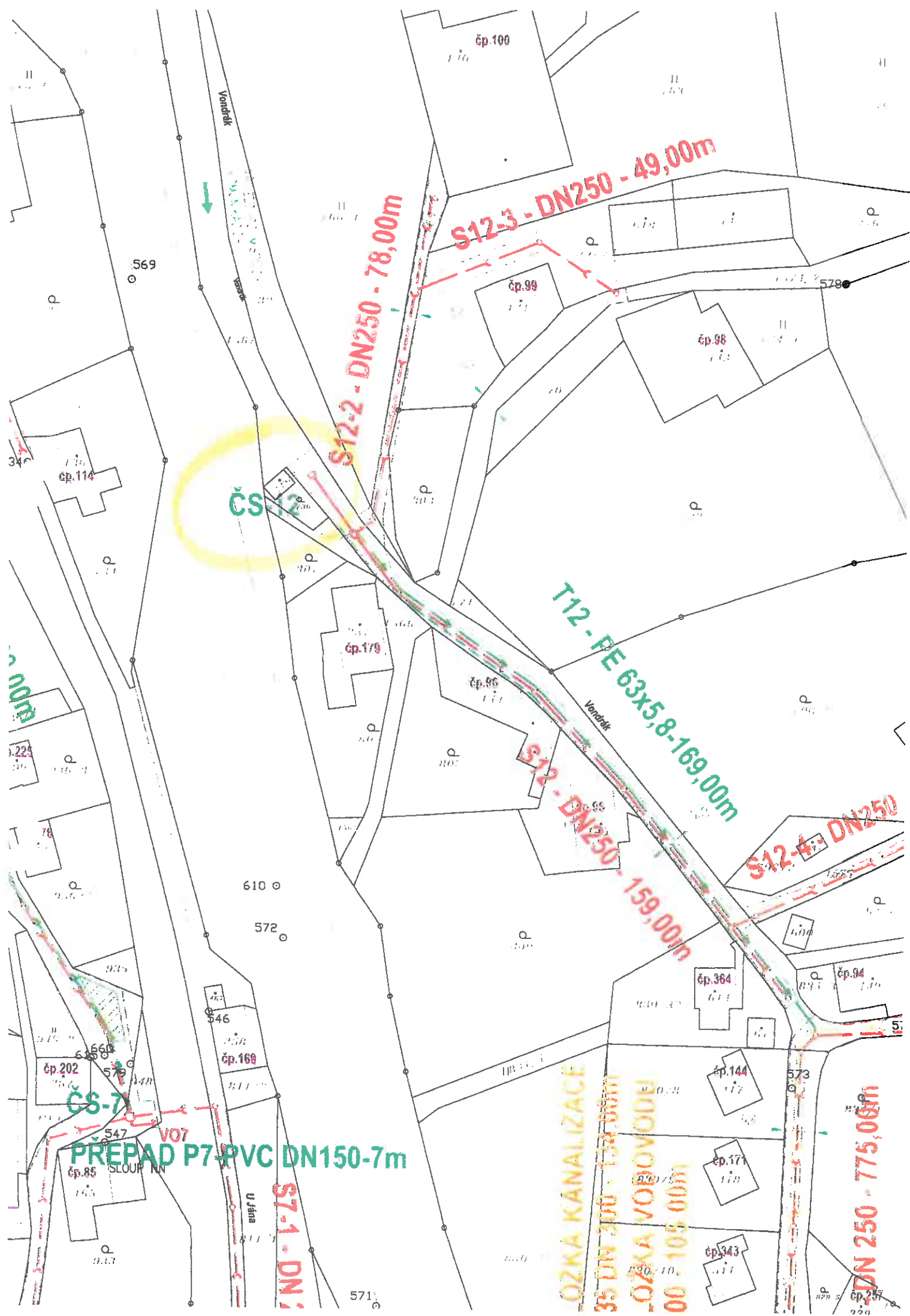
AQUA PROCON s.r.o.
 Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
 Tel.: +420 220 879 819
 fax: +420 226 712 140
 e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

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



KATASTRY
PARCELNÍ ČÍSLA
DRUH POVRCHU
VZDÁLENOSTI ŠACHET
OZNAČENÍ ŠACHET

Dlouhá Třebová	
asfalt	
16.33	36.84
ČS-12	ŠS12-4

SMĚROVÉ POMĚRY

← S12-2 ←

LEGENDA TYPŮ ČAR
PŮVODNÍ TERÉN
HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
UPRAVENÝ TERÉN

MĚŘÍTKA 1:500/100

STOKA "S12"

UPOZORNĚNÍ:

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH
PRACÍ JE NUTNÉ PŘIZVAT
SPRÁVCE VŠECH PODZEMNÍCH
VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU
VYTÝČENÍ.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM:
"BALT PO VYROVNÁNÍ"

KÓTA HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA VÝKOPU

HLOUBKA DNA POTRUBÍ

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ [km/m]

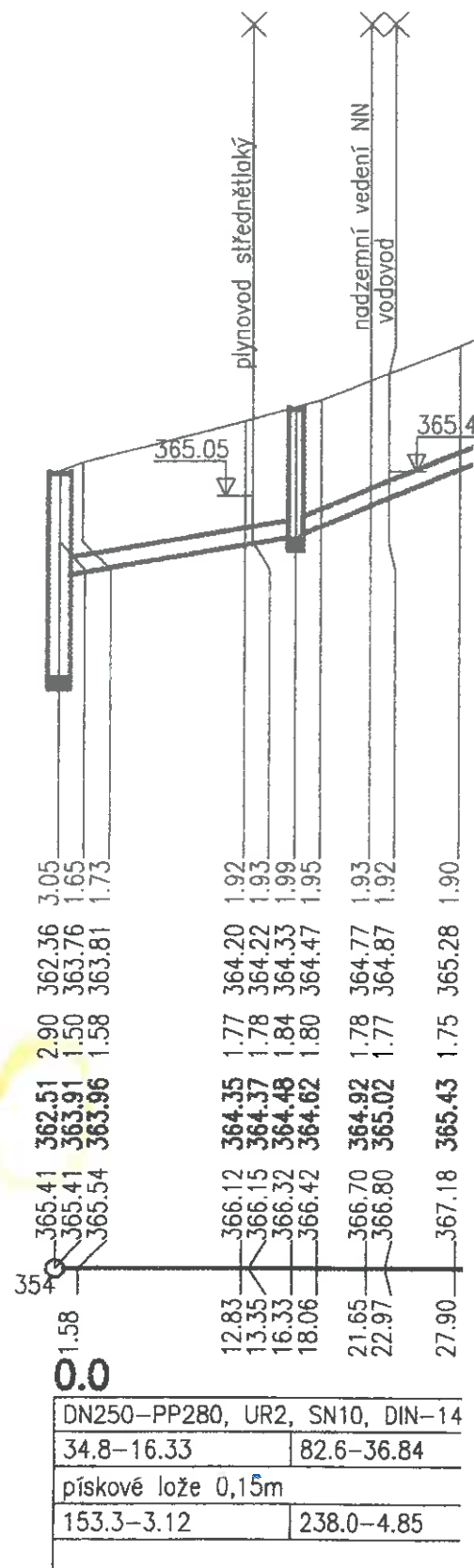
PROFIL [mm]—MATERIÁL—DÉLKA [m]

SKLON [promile]—DÉLKA [m]

ULOŽENÍ

KAPACITNÍ PRŮTOK [l/s]—RYCHLOST [m/s]

SKUTEČNÝ PRŮTOK [l/s]—RYCHLOST [m/s]



KATASTRY
 DRUH POVRCHU
 VZDÁLENOSTI ŠACHET
 OZNAČENÍ ŠACHET

Dlouhá Třebová		
asfalt		
16.00	16.33	36.8
ČS-12	ŠS12-3	ŠS12

SMĚROVÉ POMĚRY

LEGENDA TYPŮ ČAR
 PŮVODNÍ TERÉN
 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
 UPRAVENÝ TERÉN

MĚŘÍTKA 1:500/100

STOKA "S12"

UPOZORNĚNÍ:

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH
 PRACÍ JE NUTNÉ PŘIZVAT
 SPRÁVCE VŠECH PODZEMNÍCH
 VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU
 VYTÝČENÍ.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM:
 "BALT PO VYROVNÁNÍ"

KÓTA HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA VÝKOPU

HLOUBKA DNA POTRUBÍ

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

SROVNÁVACÍ ROVINA

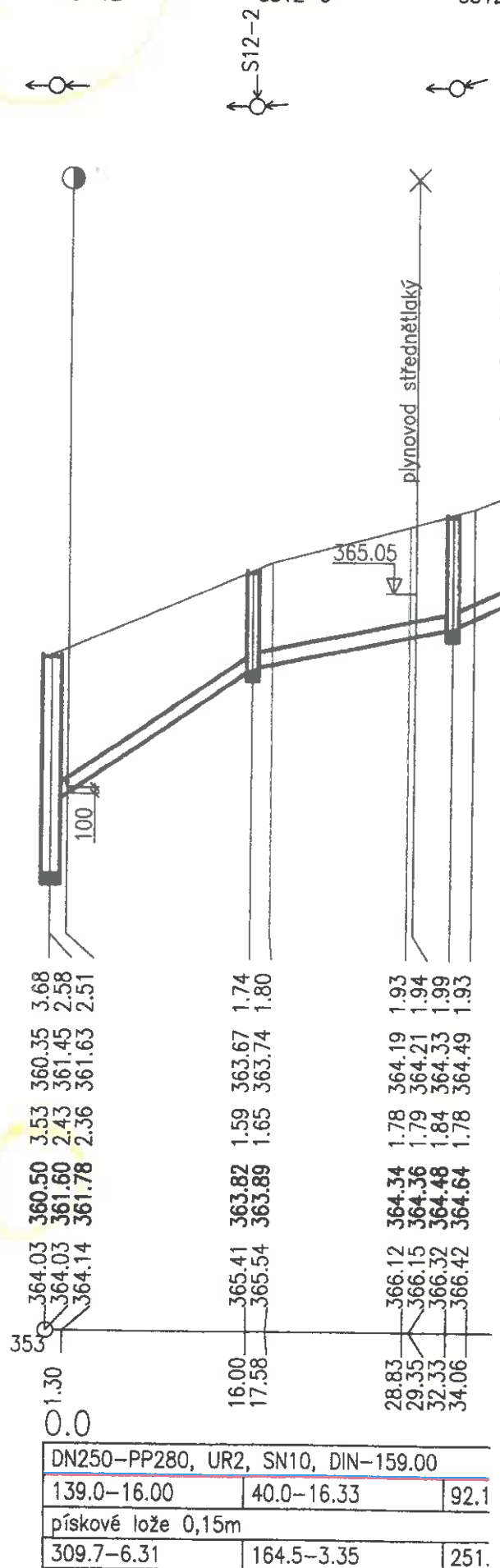
STANIČENÍ [km/m]

PROFIL[mm]—MATERIÁL—DÉLKA[m]

SKLON[promile]—DÉLKA[m]

ULOŽENÍ

KAPACITNÍ PRŮTOK[l/s]—RYCHLOST[m/s]



Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Množství RDS	Rozdíly RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 3.25 ČERPACÍ STANICE JIH (ČS5, ČS7, ČS8, ČS11, ČS12, ČS13)							
	SO 3.25 Čerpací stanice jih						
	Práce a dodávky HSV						
	Zemní práce						
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpi	1,00	1,00	0,000		
2	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	6,10	8,35	2,250	110,10	247,73
3	Hloubení nezapažených jam v hor.5 do 1000 m3	m3	32,00	38,75	6,750	942,10	6 359,18
4	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	296,60	296,60	0,000		
5	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 1000 m3	m3	32,42	32,42	0,000		
6	Pažení stěn výkopu - příložené - hloubky do 8 m	m2	151,30	151,30	0,000		
7	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 8 m	m2	151,30	151,30	0,000		
8	Pažení štětovou stěnou, hloubka dna 4,11m D+M	m2	57,54	57,54	0,000		
9	Pažení štětovou stěnou, hloubka dna 3,6m D+M	m2	57,76	57,76	0,000		
10	Pažení štětovou stěnou, hloubka dna 6,35m D+M	m2	101,76	101,76	0,000		
11	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	31,13	32,25	1,125	2,70	3,04
12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	73,34	73,34	0,000		
13	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 10,0 m	m3	46,88	46,88	0,000		
14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	18,00	19,38	3,375	4,00	13,50
15	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 6,0 m	m3	16,21	16,21	0,000		
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	2,83	2,83	0,000		
17	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	136,54	136,54	0,000		
18	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	166,16	168,12	1,960	345,00	676,20
19	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	64,42	66,96	2,540	345,00	876,30
20	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	166,16	168,12	1,960		
21	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	64,42	66,96	2,540		
22	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace	t	189,96	200,73	10,769	159,20	1 714,42
23	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	287,19	276,90	9,707	106,20	1 030,88
24	Úprava pláně v záfezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	28,25	28,25	0,000		
25	Sejmutí omnice s přemístěním do 50 m	m3	2,83	2,83	0,000		
26	Rozprostření omnice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	28,25	28,25	0,000		
27	Štěrka, kamenivo 0-63		52,40	52,40	0,000		
	Přípravné a přidružené práce						
28	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, kam. drcené tl.40 cm	m2	56,50	56,50	0,000		
29	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	31,64	31,64	0,000		
30	Poplatek za skládku stavební suti	t	31,64	31,64	0,000		
	Přípravné a přidružené práce - živice		0,00	0,00			
31	Odstranění podkladu do 200 m2, živického tl.5 cm	m2	56,50	56,50	0,000		
32	Odstranění živického krytu trézováním pl. do 500 m2 tl.50 mm s naložením	m2	90,50	90,50	0,000		
33	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	60,00	60,00	0,000		
34	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	82,32	82,32	0,000		
35	Poplatek za recyklaci	t	82,32	82,32	0,000		
	Základy a zvláštní zakládání						
36	Polštář základu ze štěrkopisku tříděného	m3	6,62	6,62	0,000		
37	Základ pro rozvaděč	ks	6,00	6,00	0,000		
	Vodorovné konstrukce						
38	Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv	kus	6,00	6,00	0,000		
39	ŽB zákryt.deska DN2300 tl.300mm, staveništní prefabrikát	kus	3,03	3,03	0,000		
40	ŽB zákryt.deska DN1800 tl.300mm, staveništní prefabrikát	kus	3,03	3,03	0,000		
	Podkladní a vedlejší konstrukce						
41	Podkladní bet.deska tl.250mm C12/15 vč.bednění kompletní provedení	m3	11,03	11,03	0,000		
42	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	46,00	46,00	0,000		
	Komunikace						
43	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl.200 mm	m2	56,50	56,50	0,000		
44	Podklad ze štěrka tl.200 mm	m2	56,50	56,50	0,000		
45	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	56,50	56,50	0,000		
46	Postřik živický infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	56,50	56,50	0,000		
47	Postřik živický spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	90,50	90,50	0,000		
48	Asf beton ABS I tl.50 mm š. do 3 m	m2	90,50	90,50	0,000		
	Úpravy povrchů, podlahy						
49	Spádový beton C12/15 tl.100-150mm	m3	1,84	1,84	0,000		
50	Výplňový beton C30/37 XA1	m3	5,13	5,13	0,000		
	Trubní vedení						
51	Prstenec ŽB 300 x 300 mm, kotvený do prefa dna, kompletní provedení	m3	3,99	3,99	0,000		

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZOS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
52	D+M poklop z litiny s rámem 900x600mm uzamykatelný, ČŠ, s betonovou výplní	kus	3,000	3,000	0,000		
53	D+M poklop z litiny s rámem 600x600mm uzamykatelný, ČŠ, s betonovou výplní	kus	3,000	3,000	0,000		
54	D+M poklop z litiny s rámem 900x900mm uzamykatelný, ČŠ, s betonovou výplní	kus	3,000	3,000	0,000		
55	D+M prefa ŽB šachta DN2000, h=5,40m, dno+plášť +viko vč.prostupů a dist.kroužků pod poklopy	kus	1,000	1,000	0,000		
56	D+M prefa ŽB šachta DN2000, h=4,90m, dno+plášť +viko vč.prostupů a dist.kroužků pod poklopy	kus	1,000	1,000	0,000		
57	D+M prefa ŽB šachta DN2000, h=2,65m, dno+plášť +viko vč.prostupů a dist.kroužků pod poklopy	kus	1,000	1,000	0,000		
58	D+M prefa ŽB šachta DN1500, h=3,15m, dno+plášť +viko vč.prostupů a dist.kroužků pod poklopy	kus	1,000	1,000	0,000		
59	D+M prefa ŽB šachta DN1500, h=2,65m, dno+plášť +viko vč.prostupů a dist.kroužků pod poklopy	kus	1,000	0,000	-1,000	58363,70	-58 363,70
N 3-13-1	D+M prefa ŽB šachta DN1500, h=3,65m, dno+plášť +viko vč.prostupů a dist.kroužků pod poklopy	kus	0,000	1,000	1,000	73 468,42	73 468,42
60	D+M prefa ŽB šachta DN1500, h=3,15m, dno+plášť +viko vč.prostupů a dist.kroužků pod poklopy	kus	1,000	1,000	0,000		
61	D+M kapsové stupadlo osaz.př betonáží	kus	6,000	6,000	0,000		
62	D+M redukce PE 75/63	kus	1,000	1,000	0,000		
63	Úprava zhlaví u litin.poklopu dle umístění	kpl	9,000	9,000	0,000		
	Ostatní konstrukce, bourání						
64	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3	m3	54,263	56,029	1,766	86,20	152,23
65	Vyčištění objektů do 3,5 m, čistění, nádrží a pod.	m2	14,719	14,719	0,000		
66	Příplatek za vyčištění prostorů výšky nad 3,5 m	m2	14,719	14,719	0,000		
67	Voda pitná	m3	55,891	57,710	1,819	79,60	144,79
	Izolace proti vodě						
68	D+M hydroizolace spodní stavby 3x ALP+2x modifikované asfalt.pásky	m2	37,468	37,468	0,000		
	Konstrukce zámečnické						
69	D+M kompozit.žebřík dl.4,6m vč.kotvení, ČS-5	kus	1,000	1,000	0,000		
70	D+M kompozit.žebřík dl.4,0m vč.kotvení, ČS-7	kus	1,000	1,000	0,000		
71	D+M kompozit.žebřík dl.1,9m vč.kotvení, ČS-8	kus	1,000	1,000	0,000		
72	D+M kompozit.žebřík dl.2,80m vč.kotvení, ČS-11	kus	1,000	1,000	0,000		
73	D+M kompozit.žebřík dl.3,1m vč.kotvení, ČS-12	kus	1,000	1,000	0,000		
74	D+M kompozit.žebřík dl.2,9m vč.kotvení, ČS-13	kus	1,000	1,000	0,000		
75	D+M pochozí podesta s otvorem a se zábradlím v=1,1m	kus	2,000	2,000	0,000		
76	D+M kabelová průchodka DN100	kus	12,000	12,000	0,000		
77	D+M odnímatelný pochozí poklop podesty 600x600	kus	2,000	2,000	0,000		
	Nátěry						
78 (3.25-77)	Nátěr Antikonem SH betonových povrchů 2x	m2	145,971	150,681	4,710	212,3	999,93
	Díl celkem :						27 322,92
	SO 3.25.1 Příjezdová komunikace k ČS-8						
	HSV						
	Zemní práce						
1	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	7,814	7,814	0,000		
2	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3	m3	7,028	7,028	0,000		
3	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	11,200	11,200	0,000		
4	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	13,021	13,021	0,000		
5	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	12,000	12,000	0,000		
6	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	13,810	13,810	0,000		
7	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	26,041	26,041	0,000		
8	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	35,250	35,250	0,000		
9	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	18,761	18,761	0,000		
10	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	52,090	52,090	0,000		
11	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	6,240	6,240	0,000		
12	Sejmutí omice s přemístěním do 50 m	m3	25,814	25,814	0,000		
13	Rozprostření omice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	120,000	120,000	0,000		
14	osivo směs travní parková rekreační	kg	8,048	8,048	0,000		
15	šterkopisek frakce 0-32 třída A	t	15,366	15,366	0,000		
16	Písek hlinitý	t	4,688	4,688	0,000		
17	Šterk hlinitý	t	11,251	11,251	0,000		
	Podkladní a vedlejší konstrukce						
18	Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm	m3	1,040	1,040	0,000		
19	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	13,000	13,000	0,000		
	Komunikace						
20	Kladení dlažby z vegetačních tvárců komunikací pro pěší tl 80 mm pl do 50 m2	m2	52,090	52,090	0,000		
21	dlažba zatravnovací BEST-VEGA 60x40x10 cm přírodní	kus	241,133	241,133	0,000		
	Ostatní konstrukce a práce-bourání						
22	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z kameniva těžkého	m	47,319	47,319	0,000		
23	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného št do 50 mm	m	16,200	16,200	0,000		

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Množství RDS	Rozdíly RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
24	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	2,639	2,639	0,000		
25	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	9,620	9,620	0,000		
26	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	47,319	47,319	0,000		
	Díl celkem :						0
R	Rezerva na nepředvídatelné práce						6 830,73
	SO 3.25 CELKEM :						34 153,86

ZL. 5, 3-13 - SO 3.25

KALKULACE POLOŽKY

N 3-13-1 - J+H PRŮTOVÁKOVÝ DN 1500, $h = 3,65$ m /komplet/

POL. 3.25-59 - PRŮTOVÁKOVÝ DN 1500, $h = 3,15$ m $\Rightarrow$ 63,405,90 Kč

POMĚR HLoubEK $\frac{3,65}{3,15} = 1,1587$

VÝSLEDNÁ CENA $63,405,90 \cdot 1,1587 = \underline{\underline{73,468,42 \text{ Kč /komplet/}}}$

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “				
Změnový list				č. ZL č.3-13
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY				
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.			Datum:	
Odesláno/	předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.25 – Čerpací stanice jih		
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:				
Čerpací stanice jih – prohloubení ČS12				
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:				
Vícepráce 86 369,73 Kč				
Méněpráce -58 363,70 Kč				
Celkem 28 006,03 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 - 8. 10. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:		
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY - 8. 10. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:		

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

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.25 – Čerpací stanice jih	prohloubení ČS12	-58 363,70 Kč	86 369,73 Kč	28 006,03 Kč
CELKEM		-58 363,70 Kč	86 369,73 Kč	28 006,03 Kč

ZL č. 3 - 13 Nový výkaz výměr

Stavba:

Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

2 598 751,39

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
-	-	Zemní práce	-	-	-	1 206 040,10
3.25 - 1	-	Čerpaní vody, včetně zařízení potrubního počtu provozní a záložní	kpl	1,000	13 136,30	13 136,30
3.25 - 2	-	hroubení nezapázaných jam v hor. tl. 1-4, s urovňováním dna do	m3	6,096	110,10	671,17
3.25 - 2	vp	hroubení nezapázaných jam v hor. tl. 1-4, s urovňováním dna do	m3	2 250	110,10	247,73
3.25 - 3	-	hroubení nezapázaných jam v hor. tl. 3-7, s urovňováním dna do	m3	32,002	942,10	30 149,08
3.25 - 3	vp	hroubení nezapázaných jam v hor. tl. 3-7, s urovňováním dna do	m3	6 750	942,10	6 359,18
3.25 - 4	-	hroubení zapázaných jam v hor. tl. 1-4, s urovňováním dna do	m3	296,604	108,80	32 270,52
3.25 - 5	-	hroubení zapázaných jam v hor. tl. 3-7, s urovňováním dna do	m3	32,421	1 154,40	37 426,80
3.25 - 6	-	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 8 m	m2	151,300	106,20	16 068,06
3.25 - 7	-	Odstanění pažení stěn - příložné - hl. do 8 m	m2	151,300	26,50	4 009,45
3.25 - 8	-	Pažení štětovou stěnou, hloubka dna 4,11 m D+M, kompletní provedení	m2	57,540	4 113,40	238 685,04
3.25 - 9	-	Pažení štětovou stěnou, hloubka dna 3,6 m D+M, kompletní provedení	m2	57,760	4 113,40	237 589,98
3.25 - 10	-	Pažení štětovou stěnou, hloubka dna 6,36 m D+M, kompletní provedení	m2	101,760	4 113,40	418 579,58
3.25 - 11	-	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	31,128	2,70	84,05
3.25 - 11	vp	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1,125	2,70	3,04
3.25 - 12	-	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 6,0 m	m3	73,342	5,30	388,71
3.25 - 13	-	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10,0 m	m3	46,880	66,30	3 108,14
3.25 - 14	-	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	16,001	4,00	64,00
3.25 - 14	vp	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	3,375	4,00	13,50
3.25 - 15	-	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 6,0 m	m3	16,210	5,30	85,91
3.25 - 16	-	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	2,825	33,20	93,79
3.25 - 17	-	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na skládku a zpět	m3	136,536	79,60	10 868,27
3.25 - 18	vp	Vodorovné přemístění předvytčeného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	166,164	345,00	57 326,58
3.25 - 19	vp	Vodorovné přemístění předvytčeného výkopku z hor. 3-7 na skládku	m3	1 960	345,00	676,20
3.25 - 19	vp	Vodorovné přemístění předvytčeného výkopku z hor. 3-7 na skládku	m3	64,423	345,00	22 225,94
3.25 - 20	vp	Vodorovné přemístění předvytčeného výkopku z hor. 3-7 na skládku	m3	2 540	345,00	876,30
3.25 - 20	vp	Vodorovné přemístění předvytčeného výkopku z hor. 3-7 na skládku	t	189,963	159,20	30 242,11
3.25 - 21	vp	Vodorovné přemístění předvytčeného výkopku z hor. 3-7 na skládku	t	10,769	159,20	1 714,42
3.25 - 21	vp	Obsyp objektu bez prohození sypaliny	m3	267,192	106,20	28 375,79
3.25 - 21	vp	Obsyp objektu bez prohození sypaliny	m3	9,707	106,20	1 030,88
3.25 - 22	-	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	28,250	8,00	226,00
3.25 - 23	-	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	2,825	59,70	168,65
3.25 - 24	-	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	28,250	23,90	675,18
3.25 - 25	-	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	t	52,404	278,60	14 599,75
-	-	Přípravné a přídržné práce	-	-	-	8 671,62
3.25 - 26	-	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, kam. drcené tl. 40 cm	m2	56,500	39,80	2 248,70
3.25 - 27	-	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	31,640	139,30	4 407,45
3.25 - 28	-	Poplatek za skládku stavební suti	t	31,640	63,70	2 015,47
-	-	Přípravné a přídržné práce - živice	-	-	-	41 290,56
3.25 - 29	-	Odstanění podkladu do 200 m2, živického tl. 5 cm	m2	56,500	73,00	4 124,50
3.25 - 30	-	Odstanění živického krytu rezovanými pl. do 500 m2 tl. 50 mm s	m2	90,500	73,00	6 606,50
3.25 - 31	-	Rezaní stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	60,000	79,60	4 776,00
3.25 - 32	-	Rezaní stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm zám. syst. asfaltovou	m	60,000	92,90	5 574,00
3.25 - 33	-	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	82,320	139,30	11 467,18
3.25 - 34	-	Poplatek za recyklaci	t	82,320	106,20	8 742,38
-	-	Základy a zvláštní základání	-	-	-	28 387,50
3.25 - 35	-	Polštář základu ze štěrku tl. 10 cm	m3	6,616	557,30	3 687,10
3.25 - 36	-	Základ pro rozvaděč	ks	6,000	4 113,40	24 680,40
-	-	Vodorovné konstrukce	-	-	-	80 887,03
3.25 - 37	-	Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv	kus	6,000	763,00	4 578,00
3.25 - 38	-	ŽB zákryt. deska DN2300 tl. 300mm, staveništní prefabrikát	kus	3,030	15 657,40	47 441,92
3.25 - 39	-	ŽB zákryt. deska DN1800 tl. 300mm, staveništní prefabrikát	kus	3,030	9 527,10	28 867,11
-	-	Podkladní a vodorovné konstrukce	-	-	-	49 751,15
3.25 - 40	-	Podkladní bet. deska tl. 250mm C12/15 vč. bednění kompletní provedení	m3	11,027	4 179,70	46 089,55
3.25 - 41	-	travní plocha vč. drenážní trubky, rozřez a obsyp štěrku tl. 10 cm	m	46,000	79,60	3 661,60
-	-	Komunikace	-	-	-	58 648,60
3.25 - 42	-	Podklad ze štěrku tl. 20 cm	m2	56,500	119,40	6 746,10
3.25 - 43	-	Podklad ze štěrku tl. 20 cm	m2	56,500	159,20	8 994,80
3.25 - 44	-	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	56,500	252,10	14 243,65
3.25 - 45	-	Postřik živický infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	56,500	29,20	1 649,80
3.25 - 46	-	Postřik živický spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	90,500	26,50	2 398,25
3.25 - 47	-	Beton asfalt. ABJ, ABS, ABH tř. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	90,500	272,00	24 616,00
-	-	Úpravy povrchů, podlahy	-	-	-	25 307,19
3.25 - 48	-	Spádový beton C12/15 tl. 100-150mm	m3	1,840	3 874,50	7 129,08
3.25 - 49	-	Výplňový beton C30/37 XA1	m3	5,131	3 542,80	18 178,11
-	-	Trubní vedení	-	-	-	791 653,04
3.25 - 50	-	Prstenec ŽB 300 x 300 mm, kotvený do prefa dna, kompletní provedení	m3	3,985	12 605,60	50 233,32
3.25 - 51	-	DN 160 poklop z litiny s těsněním 300x300mm uzamykatelný, CS, s betonovou	kus	3,000	21 652,40	64 957,20
3.25 - 52	-	DN 160 poklop z litiny s těsněním 300x300mm uzamykatelný, CS, s	kus	3,000	18 039,20	54 117,60
3.25 - 53	-	DN 160 poklop z litiny s těsněním 300x300mm uzamykatelný, CS, s	kus	3,000	33 688,70	101 068,10
3.25 - 54	-	DN 160 prefa ŽB sáclna DN2000, tl. 4,00mm, uno-plast v vko vč. prostupu a	kus	1,000	114 458,40	114 458,40
3.25 - 55	-	DN 160 prefa ŽB sáclna DN2000, tl. 4,00mm, uno-plast v vko vč. prostupu a	kus	1,000	106 643,00	106 643,00
3.25 - 56	-	DN 160 prefa ŽB sáclna DN2000, tl. 4,00mm, uno-plast v vko vč. prostupu a	kus	1,000	72 860,10	72 860,10
3.25 - 57	-	DN 160 prefa ŽB sáclna DN1000, tl. 3,00mm, uno-plast v vko vč. prostupu a	kus	1,000	63 405,90	63 405,90
3.25 - 58	-	DN 160 prefa ŽB sáclna DN1000, tl. 3,00mm, uno-plast v vko vč. prostupu a	kus	1,000	58 363,70	58 363,70
3.25 - 58	mp	D+M prefa ŽB sáclna DN1500, h=2 65m dno+plášť v vko vč. prostupu a	kus	1 000	58 363,70	58 363,70

							2 598 751,39
Kód položky		Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
3.25 - 59			D+M přehrad z o sáclia DN1000, n=3,10m, úložný priestor výšku vč. prostupu a	kus	1,000	63 405,90	63 405,90
N 2-13-1	vp	ZL č. 3 - 13	D+M přehrad z o sáclia DN1000, n=3,00m, úložný priestor výšku vč. prostupu a	kus	1,000	73 468,42	73 468,42
3.25 - 60			D+M kapsové stupadlo osaz. při betonáži	kus	6,000	663,50	3 981,00
3.25 - 61			D+M redukce PE 75/63	kus	1,000	366,20	366,20
3.25 - 62			Úprava zhlaví u litin. poklopu dle umístění	kpl	9,000	2 521,10	22 689,90
-	-	-	Ostatní konstrukce, bourání	-	-	-	10 497,90
3.25 - 63			Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3	m3	54,263	86,20	4 677,47
3.25 - 63	vp	ZL č. 3 - 13	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3	m3	1,766	86,20	152,23
3.25 - 64			Vyčištění objektů do 3,5 m, čistíren, nádrží a pod.	m2	14,719	39,80	585,82
3.25 - 65			Příplatek za vyčištění prostorů výšky nad 3,5 m	m2	14,719	33,20	488,67
3.25 - 66			Voda pitná	m3	55,891	79,60	4 448,92
3.25 - 66	vp	ZL č. 3 - 13	Voda pitná	m3	1,819	79,60	144,79
-	-	-	Izolace proti vodě	-	-	-	15 410,59
3.25 - 67			D+M hydroizolace spodní stavby 3x ALP+2x modifikované asfalt.pásky	m2	37,468	411,30	15 410,59
-	-	-	Konstrukce zámečnické	-	-	-	142 466,90
3.25 - 68			D+M kompozit. žebřík dl. 4,6m vč. kotvení, ČS-5	kus	1,000	13 932,50	13 932,50
3.25 - 69			D+M kompozit. žebřík dl. 4,0m vč. kotvení, ČS-7	kus	1,000	13 269,00	13 269,00
3.25 - 70			D+M kompozit. žebřík dl. 1,9m vč. kotvení, ČS-8	kus	1,000	7 961,40	7 961,40
3.25 - 71			D+M kompozit. žebřík dl. 2,80m vč. kotvení, ČS-11	kus	1,000	9 951,80	9 951,80
3.25 - 72			D+M kompozit. žebřík dl. 2,2m vč. kotvení, ČS-12	kus	1,000	8 492,20	8 492,20
3.25 - 73			D+M kompozit. žebřík dl. 2,8m vč. kotvení, ČS-13	kus	1,000	9 951,80	9 951,80
3.25 - 74			D+M pochozí podesta s otvorem a se zábradlím v=1,1m	kus	2,000	28 661,00	57 322,00
3.25 - 75			D+M kabelová průchodka DN100	kus	12,000	847,90	10 174,80
3.25 - 76			D+M odnímatelný pochozí poklop podesty 600x600	kus	2,000	5 705,70	11 411,40
-	-	-	Nátěry	-	-	-	31 989,57
3.25 - 77			Ochranný uzavírací nátěrový systém betonových povrchů	m2	145,971	212,30	30 989,64
3.25 - 77	vp	ZL č. 3 - 13	Ochranný uzavírací nátěrový systém betonových povrchů	m2	4,710	212,30	999,93
-	-	-	Zemní práce	-	-	-	30 446,19
3.25 - 78			Odkopávky pro silnice v hor. tř. 1-4	m3	7,814	92,90	725,92
3.25 - 79			Provedení třísky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapázaných i nezapázaných s	m3	7,028	119,40	839,14
3.25 - 80			Provedení třísky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapázaných i nezapázaných s	m3	11,200	108,80	1 218,56
3.25 - 81			Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	13,021	2,70	35,16
3.25 - 82			Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	12,000	33,20	398,40
3.25 - 83			Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskladku a zper	m3	13,810	79,60	1 099,28
3.25 - 84			Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	26,041	345,00	9 084,15
3.25 - 85			Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	18,761	108,80	2 041,20
3.25 - 86			Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	52,090	8,00	415,72
3.25 - 87			Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	6,240	106,20	662,69
3.25 - 88			Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	25,814	59,70	1 541,10
3.25 - 89			Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	120,000	23,90	2 868,00
3.25 - 90			Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	120,000	18,60	2 232,00
3.25 - 91			Štěrkopísek frakce 0-32 třída A	t	15,368	205,70	3 160,79
3.25 - 92			Písek hlinitý	t	4,688	232,20	1 088,55
3.25 - 93			Štěrk hlinitý	t	11,251	278,60	3 134,53
-	-	-	Podkladní a vedlejší konstrukce	-	-	-	5 326,31
3.25 - 94			Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	1,040	477,70	498,81
3.25 - 95			Lože pod potrubí z modifikované PVC z, zatv. asfalkem včetně dodavky zrubu	m	13,000	371,50	4 829,50
-	-	-	Komunikace	-	-	-	37 397,97
3.25 - 96			Nástení dráhy z vegetačních tvarnic komunikací pro cestu do mm při do	m2	52,090	287,90	14 996,71
3.25 - 97			SPC dlažba zatravňovací 60x40x10 cm přírodní	kus	241,133	92,90	22 401,26
-	-	-	Ostatní konstrukce a práce-bourání	-	-	-	33 916,06
3.25 - 98			Osazení silnicového obrubníku betonového stojatého bez podní opěry do	m	47,319	192,40	9 104,18
3.25 - 99			Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl. do 50 mm	m	16,200	79,60	1 289,52
3.25 - 100			Obetonování potrubí nebo zářez stak betonem prostým tr. C 20	m3	2,639	2 773,20	7 318,47
3.25 - 101			Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	9,620	835,90	8 041,36
3.25 - 102			SPC obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	47,319	172,50	8 162,53
-	-	-	Všeobecné položky	-	-	-	683,11
3	vp	ZL č. 3 - 13	Realizační dokumentace	p.s	0,027	19 134,660	522,38
11	vp	ZL č. 3 - 13	Dokumentace skutečného provedení	p.s	0,027	5 887,590	160,73