

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-1	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 4.5. 2012	
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.01- STOKY A-7,A-8, A-9, A-10, AB	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: SO 1.01 – Prodloužení stoky AB-1, změna délky a počtu odboček pro přípojky

Součástí oznámení změny je: 1) Stanovisko projektanta
2) Zákres změn do PD
3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – **minus 46 792,43 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“ Pobřežní 667/78 Datum: 4.5. 2012 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371 Datum: 4.5.2012
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.r.o. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc Datum: 4.5. 2012	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 4.5. 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. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-1
SO 1.01 – Stoky A-7, A-8, A-9, A-10, AB - Prodloužení stoky AB-1,
změna délky a počtu odboček pro přípojky

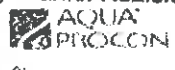
Vážený pane inženýre,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-1. Dle dostupných podkladů bylo v ZDS předpokládáno, že přípojka z objektu č.p. 605 bude vycházet z objektu středem uliční zdi objektu a vzhledem k tomu předpokladu byla ukončena stoka. Na základě dodatečně provedeného průzkumu přípojek bylo zjištěno, že přípojka je polohově umístěna po levé straně uliční zdi objektu a aby bylo možné přípojku přepojit na navrhovanou stoku bylo potřeba stoku prodloužit o 4,5m. Prodloužením stoky bylo možné napojit i objekt č.p.571.

Celková délka a počet odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS. V RDS je celkem 19ks méně resp. 19,9m méně odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti. Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zapracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS. Dle předpokladu byla počítána průměrná délka odbočky pro domovní přípojky 5,6m. Po provedení průzkumu a po zpracování projektů přípojek vychází skutečná průměrná délka odbočky 6,3m. Také po provedení průzkumu bylo zjištěno, že 10 objektů, které dle předpokladu měly být napojeny na předmětné stoky jsou ve skutečnosti napojeny jiným směrem resp. do jiných stávajících stok a nebudou napojovány na předmětné stoky.

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č. 1A-1 souhlasíme.

S pozdravem


Ing. Daniel Kozický
 **AQUA PROCON s.r.o.**
Divize Praha
Dukelských hrdinů 12
170 00 Praha 7, ČR
IČ: CZ46964371

Sídlo **Brno**

AQUA PROCON s.r.o.
Pálackého 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

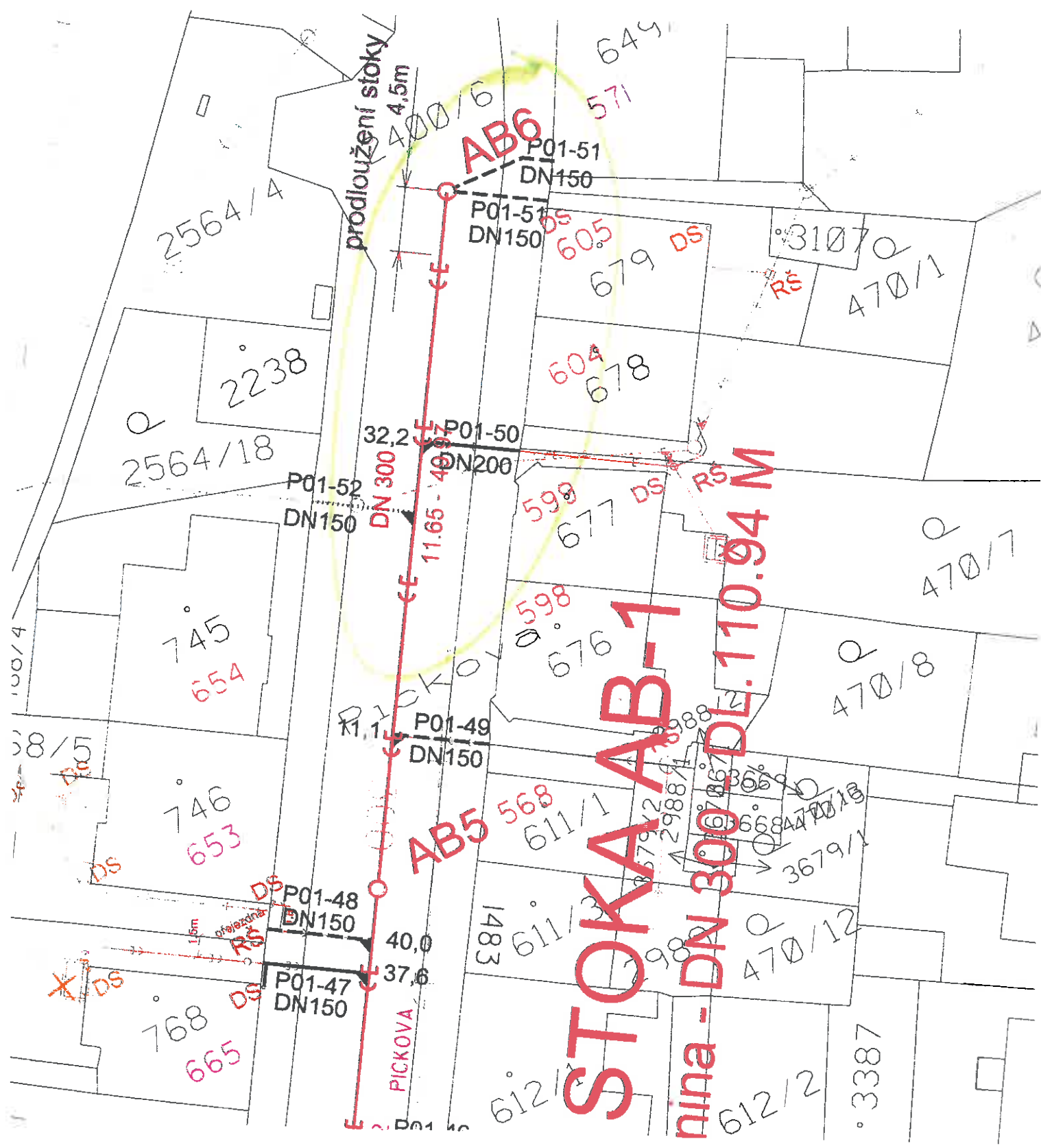
IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

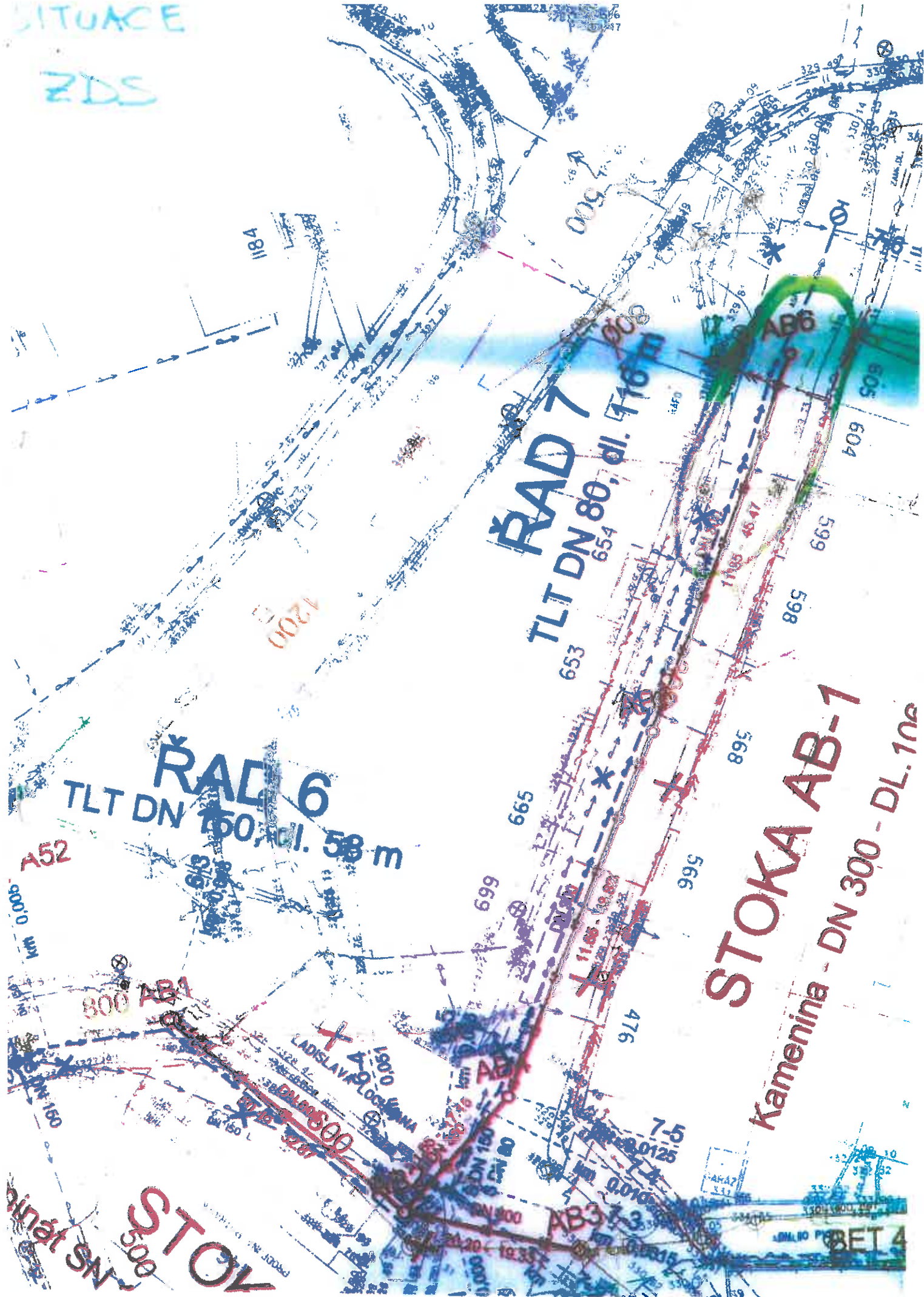
Brno-venkov č. ú.: 24301- 641/0100

Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

STOKA AB-1
RDS



SITUACE
ZDS



Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Podkladní a vedlejší konstrukce

49	Tratvody z PVC drenážních trubek, loža a obšyp štěrkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	699,200	703,700	4,500	79,80	358,20
50	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 53 mm	m3	167,349	167,896	0,541	477,70	258,87
51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	78,720	77,280	0,540	3 264,20	1 762,99
52	Podkladní deska beton C12/15 tl.200mm	m3	3,843	3,843	0,000	3 224,40	0,00
53	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	10,818	10,960	0,144	3 264,20	470,04
54	Úprava břehu do původního stavu	kpl	1,300	1,000	0,000	15 822,80	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						2 849,90
	Trubní vedení						
55	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	260,100	264,600	4,500	252,10	1 134,45
56	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	78,230	78,230	0,000	0,00	0,00
57	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	99,810	99,810	0,000	0,00	0,00
58	Montáž potrubí litinového, jistěný spoj DN200 včetně tvarovek	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
59	Montáž potrubí litinového, jistěný spoj DN400 včetně tvarovek	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
60	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	176,460	176,460	0,000	0,00	0,00
61	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	52,200	52,200	0,000	0,00	0,00
62	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	6,780	6,780	0,000	0,00	0,00
63	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
64	Propíach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
65	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 500	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
66	Desinfekce vodovodního potrubí DN 500	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
67	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	260,100	264,600	4,500	45,10	202,95
68	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	78,230	78,230	0,000	66,30	0,00
69	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	276,270	276,270	0,000	79,60	0,00
70	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 800, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	52,200	52,200	0,000	103,50	0,00
71	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 1000, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	6,780	6,780	0,000	139,30	0,00
72	Kamerové zkoušky	m3	288,540	288,270	2,730	69,00	310,50
73	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C25/30	kus	1,000	1,000	0,000	2 773,20	4 798,47
74	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 dle oca 2.0 m vč.všech souvisejících prací	kus	3,000	3,000	0,000	0,00	0,00
75	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou výstřikou DN1000 dle oca 2.0 m vč.všech souvisejících prací	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
76	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2.1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	8,000	8,000	0,000	0,00	0,00
77	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3.0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
78	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5.0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
79	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2.1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,000	0,000	0,00	0,00
80	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3.0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,000	0,000	0,00	0,00
81	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 5.0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
82	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2.1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	8,000	8,000	0,000	0,00	0,00
83	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 2.1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
84	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 600 výška vstupu 3.0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
85	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3.0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
86	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3.0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
87	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 4.0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
88	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2.1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
89	Spojné komory SK 6 - podzem. jednokomor. objekt z vodostavebného ŽB C30/37 XA1 světél rozměry 3,25x2,00x1,08x2,50x1,91m. Světla výška komory čini 1,82m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem C30/37 XA1 . Ve dně bu	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
90	Horní zhlaví šachty na stoe A-7 - podzem. jednokomor. objekt z vodostavebného ŽB C30/37 XA1 světél rozměry 1,2x2,3x0,82x1,65x1,2m. Sv.výška šachty čini 2,04m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem C30/37 XA1. Ve d	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
91	Dolní zhlaví šachty na stoe A-7 - podzemní jednokomor. objekt z vodostavebného ŽB C30/37 XA1 světél rozměry 1,4x1,33x1,55x0,78x2,0m. Sv.výška šachty čini 2,02m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem C30/37 XA1 . V	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
92	Zaplnění stáv.potrubí a šachet popl.kocementovou suspenzí	m3	38,292	38,292	0,000	0,00	0,00
93	Troubky z odstředivě litého sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	179,107	179,107	0,000	0,00	0,00
94	Troubky z odstředivě litého sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	52,983	52,983	0,000	0,00	0,00
95	Troubky z odstředivě litého sklolaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	6,882	6,882	0,000	0,00	0,00
96	Trouba vodovod.litin.tlak. DN200mm včetně tvarovek	m	12,938	12,938	0,000	0,00	0,00
97	Trouba vodovod.litin.tlak. DN400mm včetně tvarovek	m	12,938	12,938	0,000	0,00	0,00
98	Trouba kamenin.glazov.se spoj DN 300 mm	m	264,002	268,570	4,568	1 130,50	5 164,69
99	Trouba kamenin.glazov.se spoj DN 400 mm	m	79,403	79,403	0,000	0,00	0,00
100	Trouba kamenin.glazov.se spoj DN 500 mm	m	101,307	101,307	0,000	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :						11 811,06
	Bourání konstrukcí						

101	Vybourání kanálů a poklopů plochy do 0,3 m ²								
102	Vyčištění potrubí stávající odstavové kanalizace vč. šachet	kus	15,000	15,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
103	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	m	484,000	484,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
104	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,360	0,360	0,000	0,00	0,00	0,00	
	Bourání konstrukcí celkem :	t	0,360	0,360	0,000	0,00	0,00	0,00	
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI									
Zemní práce									
105	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	1,000	1,000	0,000	13 136,30	0,00		
106	Bourání konstrukcí z betonu	m ³	5,501	5,501	0,000	1 725,00	0,00		
107	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	726,353	662,840	-63 713	102,20	-6 511,47		
108	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	46,363	42,300	-4,063	942,10	-3 827,75		
109	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	m ²	1 526,800	1 439,240	-87 560	33,20	-2 906,99		
110	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m ²	1 526,800	1 439,240	-87 560	9,30	-8 14,31		
111	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m ³	363,177	331,320	-31 857	2,70	-86,01		
112	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m ³	23,182	21,150	-2 032	2,70	-5,49		
113	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m ³	5,501	5,501	0,000	5,30	0,00		
114	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziaklárku a zpět vč. naložení	m ³	222,828	167,010	-55 818	79,80	-4 443,11		
115	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m ³	503,515	495,630	-7 885	345,00	-2 720,33		
116	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení	m ³	5,501	5,501	0,000	345,00	0,00		
117	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení	m ³	46,363	42,300	-4,063	345,00	-1 401,74		
118	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m ³	558,516	502,450	-56 066	108,80	-6 089,98		
119	Obsyp potrubí bez prohození sypaliny	m ³	128,792	120,560	-8 232	105,20	-881,84		
120	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m ²	337,200	366,770	29 570	8,00	236,56		
121	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	406,200	373,420	-32 780	159,20	-5 218,56		
122	Štěrkoštěk frakce 8-16	T	235,245	223,680	-11 565	205,70	-2 379,15		
123	Štěrkoštěk frakce 0-3 A	T	215,965	248,940	32 975	278,60	9 186,81		
124	Poplatek za skládku stavební sutě	t	11,002	11,002	0,000	63,70	0,00		
	Zemní práce celkem :								
	Přípravné a příslušené práce								
125	Rozbrání zámk. dlažby pro pět kom. bez odvozu sutě materiálu zpět použít	m ²	14,400	13,040	-1 360	79,30	-105,11		
126	Odstranění podkladu pl. 200 m ² kam. těžené tl. 10 cm	m ²	90,000	81,560	-8 440	14,90	-120,22		
127	Odstranění podkladu pl. 200 m ² kam. těžené tl. 20 cm	m ²	104,400	94,800	-9 600	23,90	-224,24		
128	Odstranění podkladu nad 200 m ² kam. těžené tl. 20 cm	m ²	324,840	360,390	35 550	19,90	707,45		
129	Odstranění podkladu nad 200 m ² kam. těžené tl. 20 cm	m ²	324,840	360,390	35 550	23,90	849,65		
130	Vyměnění obrub chodníkových včetně odvozu na meziposilky a zpět	m	180,000	180,000	0,000	119,40	0,00		
131	Vodorovná doprava sutě po suchu na skládku vč. uložení	t	195,977	209,860	12 883	139,30	1 734,60		
132	Poplatek za skládku stavební sutě	t	195,977	209,860	12 883	63,70	820,85		
	Přípravné a příslušené práce celkem :								
	sut' - živice								
133	Odstranění podkladu pl. do 200 m ² , živice tl. 10 cm	m ²	90,000	81,560	-8 440	95,50	-150,70		
134	Odstranění podkladu nad 200 m ² , živice tl. 10 cm	m ²	324,840	360,390	35 550	73,00	2 595,15		
135	Frézování krytu pl. do 500 m ² , živice tl. 5 cm	m ²	825,140	782,360	-42 780	73,00	-11 477,06		
136	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm	m	630,800	690,050	59 250	73,00	4 325,25		
137	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zalit stýc. spar zastlakovou závlivou a posypem	m	630,800	690,050	59 250	92,90	5 504,33		
138	Vodorovná doprava sutě po suchu na skládku vč. uložení	t	128,142	150,220	22 078	139,30	3 075,43		
139	Poplatek za recyklaci	t	128,142	150,220	22 078	108,20	2 344,66		
	a sut' - živice celkem :								
	Podkladní a vedlejší konstrukce								
140	Lože pod potrubí ze štěrkoštěku do 63 mm	m ³	9,000	9,340	0,340	477,70	162,42		
141	Desky podklad. pod potrubí a šachty C12/15 tl. 10 cm	m ³	35,640	33,050	-2 590	3 284,20	-8 454,28		
142	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m ³	9,504	8,810	-0,694	3 284,20	-2 265,35		
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								
	Trubní vedení								
143	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	297,000	275,200	-21 800	245,50	-5 351,90		
144	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	132,000	102,000	-30 000	195,10	-5 853,00		
145	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. krouž. DN 300	kus	36,000	26,000	-10 000	749,70	-7 497,00		
146	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. krouž. DN 400	kus	10,000	9,000	-1 000	882,40	-882,40		
147	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	20,000	18,000	-2 000	1 015,10	-4 060,40		
148	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	50,000	51,900	1 900	37,20	70,68		
149	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	22,000	14,000	-8 000	146,00	-1 168,00		
150	Přepojení, popř. výšková úprava stáv. vpustí	m	347,000	327,100	-19 900	39,80	-792,02		
151	Obetonování potrubí nebo zdívek stáv. betonem C12/15	kus	14,000	5,000	-9 000	2 176,10	-19 584,90		
152	Přefabrikované uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	m ³	86,974	80,820	-6 154	2 773,20	-17 086,83		
153	Nápojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	12,000	12,000	0,000	11 477,70	0,00		
154	Nápojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min. PN10	kus	11,000	7,000	-4 000	2 176,10	-5 704,40		
155	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN170/150 mm SN 10	m	51,000	41,000	-10 000	1 924,00	-19 240,00		
156	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	54,650	56,730	2 080	339,70	706,58		
157	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	3,045	2,030	-1 015	87,60	-88,91		
158	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	3,045	2,030	-1 015	87,60	-88,91		
159	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	8,120	5,080	-3 040	67,70	-205,81		
160	Trouba kamenin. glazov. DN 150 mm	m	8,120	5,080	-3 040	71,70	-217,97		
161	Oblož. kameninový s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	301,455	279,330	-22 125	337,00	-7 456,13		
162		kus	87,290	73,080	-14 210	388,80	-5 524,85		

163	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 90°	kus	23,345	15,230	-8,115	398,10	-3 230,58
164	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 60°	kus	23,345	15,230	8,115	388,80	-3 155,11
165	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	36,540	26,390	-10,150	2 062,00	-20 929,30
166	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	10,150	9,140	-1,010	3 420,70	-3 454,91
167	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	20,300	16,240	-4,060	5 322,20	-21 808,13
	Trubní vedení celkem :						-155 384,20
	Bourání konstrukcí						
168	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2						
169	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	kus	12,000	12,000	0,000	0,00	0,00
170	Poplatek za skládku stavební suš	t	0,288	0,288	0,000	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :		0,288	0,288	0,000	0,00	0,00
	OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						
	Komunikace						
171	Podklad ze šterkopisků po zhuštění tloušťky 4 cm						
172	Podklad ze šterkopisků po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	98,400	89,960	-8,440	26,50	-223,68
173	Podklad ze šterkopisků po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	924,460	965,410	40,950	119,40	4 889,43
174	Podklad ze šterkopisků po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	924,460	965,410	40,950	139,30	-1 365,14
175	Podklad kam. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	924,460	965,410	40,950	159,20	6 519,24
176	Postřik živичný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	924,460	965,410	40,950	252,10	10 323,50
177	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	924,460	965,410	40,950	29,20	1 195,74
178	Asf beton obrus ACOB tl.30mm -3m	m2	1 824,380	1 994,850	170,470	26,50	4 517,45
179	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 824,380	1 994,850	170,470	220,30	-3 726,87
180	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	80,400	79,040	-1,360	272,00	46 367,84
181	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	222,000	222,000	0,000	484,40	-631,58
182	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	222,000	222,000	0,000	192,40	0,00
183	Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	80,400	79,040	-1,360	55,70	-75,75
	Komunikace celkem :						67 796,20
	OPRAVY STÁTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						
	Komunikace						
184	Podklad ze šterkopisků po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
185	Podklad ze šterkopisků po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
186	Podklad kam. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.10 cm	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
187	Postřik živичný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
188	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	11,000	11,000	0,000	0,00	0,00
189	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	11,000	11,000	0,000	0,00	0,00
190	Beton asfalt. ABVH, tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
	Komunikace celkem :						0,00
R	Rezerva na nepředvídatelné práce						
	SO 1.41 CELKEM :						11 898,11

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

1A – kanalizace Ústí nad Orlicí

Z M Ě N O V Ý L I S T

Evidenční číslo:

ZL č.: 1A-1

Navrhovatel změny: Zhotovitel

Objekt/úsek: SO 1.01

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 1.01 – stoka AB-1

Na základě dodatečného provedení průzkumu přípojek a z důvodu napojení objektu čp. 605 prodloužení stoky o 4,5 m.

SO 1.01

Rozdíl v délce a počtu odboček vznikl při zpracování technického řešení podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí.

Celková délka odboček pro přípojky a počet přípojek se oproti ZDS mění:

- o 19 ks méně, a o 19,9 m méně

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 152.844,77 Kč

Méněpráce: - 211.335,31 Kč

Rozdíl: - 58.490,54 Kč

Náklady investora: - 58.490,54 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 24.9.2012

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

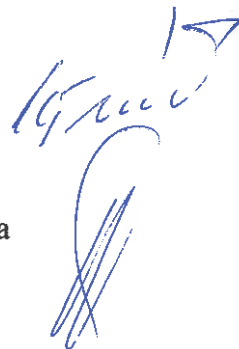
- Přílohy:
- návrh změnového listu
 - stanovisko projektanta
 - kalkulace změny
 - výkresová část

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	4.5.2012
Ev.č.	ZL č.1A-1	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 1.01	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	152 844,77 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	-211 335,31 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	-58 490,54 Kč	

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

Podpis a razítko zhotovitele
„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8
..... Bronislav Hána
Datum: 4.5.2012

Příloha č.1 ZL

***Zdůvodnění změny od
projektanta***

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

ZL Č.1A-1 - Rozdílový výkaz výměr
 Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Pr.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Práci RD3-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Výsledek celkem Kč	Méně práce celkem Kč
SO 1.01 STOKY A-7, A-8, A-9, A-10, AB									
STOKY									
Zemní práce									
1	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 oslavy a pohotovostní služby	kg	1,000	1,000	0,000	85 452,40	0,00	0,00	0,00
2	Dodání zajištění potrubí	m	35,620	35,620	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Dodání zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	47,900	47,900	0,000	311,80	0,00	0,00	0,00
4	Sejmání ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	34,850	34,850	0,000	252,10	0,00	0,00	0,00
5	Přípravek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	158,913	158,913	0,000	58,70	0,00	0,00	0,00
6	Hloubení zapážených jam v hor. tř. 1-4, s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	119,889	119,889	0,000	39,80	0,00	0,00	0,00
7	Hloubení zapážených jam v hor. tř. 5-7, s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	7,651	7,651	0,000	809,40	0,00	0,00	0,00
8	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 083,049	2 084,980	11,931	102,20	1 219,38	1 219,38	0,00
9	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	132,961	133,770	0,759	842,10	715,43	715,43	0,00
10	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 2m	m2	1 028,042	1 029,042	0,000	26,50	0,00	0,00	0,00
11	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4m	m2	1 979,058	1 981,880	2,822	33,20	425,89	425,89	0,00
12	Odstavení pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	1 028,042	1 029,042	0,000	6,60	0,00	0,00	0,00
13	Odstavení pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 979,058	1 981,880	2,822	9,30	119,24	119,24	0,00
14	Svále přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	624,919	628,490	3,571	2,70	9,65	9,65	0,00
15	Svále přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	487,039	489,660	2,621	2,70	7,08	7,08	0,00
16	Svále přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	74,965	75,980	1,015	4,00	1,66	1,66	0,00
17	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 50 m	m3	34,650	34,650	0,000	33,20	0,00	0,00	0,00
18	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na meziležádku a zpět vč. naložení	m3	379,750	378,900	-0,850	79,60	-67,66	-67,66	0,00
19	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	1 823,168	1 835,940	12,772	345,00	4 408,51	4 408,51	0,00
20	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	140,612	141,370	0,758	345,00	261,58	261,58	0,00
21	Zásyp jam, rýh, šacht a zhuňování	m3	1 519,328	1 528,740	9,412	108,80	1 023,99	1 023,99	0,00
22	Osoy potrubí bez průchodu apandry	m3	189,692	189,692	0,000	106,20	0,00	0,00	0,00
23	Úprava plátna v zářezech v hor. 1-4, bez zhuňování	m2	932,884	932,884	0,000	6,00	0,00	0,00	0,00
24	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	346,500	346,500	0,000	37,20	0,00	0,00	0,00
25	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP-146, vhodná vyčištěná zemina z výkopu a rovytláklá dle TP-146	T	1 552,515	1 608,700	56,185	159,20	8 865,08	8 865,08	0,00
26	Stěrka betonu 8-16	T	351,949	351,949	0,000	205,70	0,00	0,00	0,00
27	Stěrka betonu 0-63 A	T	561,825	568,830	7,005	278,60	1 384,50	1 384,50	0,00
Zemní práce celkem :							18 382,13	18 449,79	-67,66
Přípravné a příslušné práce									
28	Rozložení zámků dlažby pro pěti kom bez odvozu suli motor ke zpět použití	m2	66,000	66,000	0,000	70,30	0,00	0,00	0,00
29	Odstavení podkladu pl. 200 m2, kam těžené tl. 10 cm	m2	8,400	8,400	0,000	14,60	0,00	0,00	0,00
30	Odstavení podkladu pl. 200 m2, kam těžené tl. 20 cm	m2	6,000	6,000	0,000	19,90	0,00	0,00	0,00

31	Odstranění podkladu pl. 200 m2 kam. dřevěné tl. 20 cm	m2	80,400	80,400	0,000	23,90	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam. dřevěné tl. 20 cm	m2	599,620	605,020	5,400	10,80	107,46	107,46	107,46	0,00
33	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam. dřevěné tl. 20 cm	m2	599,620	605,020	5,400	23,90	128,06	128,06	128,06	0,00
34	Vytínání obrub chodníkových včetně odvozu na mizekaponii a zpět	m	42,000	42,000	0,000	119,40	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Vodovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	323,658	326,220	2,562	139,30	356,86	356,86	356,86	0,00
36	Poplatek za skládku stavební suti	t	323,658	326,220	2,562	63,70	163,23	163,23	163,23	0,00
	Přípravné a příslušné práce celkem :						766,71	766,71		0,00
suf. - žlvice										
37	Odstranění podkladu pl. 200 m2, žlvice tl. 10 cm	m2	14,400	14,400	0,000	99,50	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Odstranění podkladu nad 200 m2, žlvice tl. 5 cm	m2	605,620	611,020	5,400	73,00	394,20	394,20	394,20	0,00
39	Rezování kory nad 500 m2, bez přečistek, tl. 5 cm	m2	1 210,240	1 212,480	2,240	73,00	164,25	164,25	164,25	0,00
40	Rezaní stávajícího žlviceho krytu tl. do 5 cm	m	766,000	762,500	-3,500	73,00	328,50	328,50	328,50	0,00
41	Rezaní stávajícího žlviceho krytu tl. do 5 cm zalití štyč. spar asfaltovou závlukou a posypem	m	766,000	762,500	-3,500	92,90	418,05	418,05	418,05	0,00
42	Vodovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	216,868	217,680	0,812	139,30	114,52	114,52	114,52	0,00
43	Poplatek za skládku	t	216,868	217,680	0,812	106,20	87,31	87,31	87,31	0,00
	a suf. - žlvice celkem :						1 506,83	1 506,83		0,00
bourání ve výkopu										
44	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	266,805	266,805	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Stavěcí příměstní výkopky z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	133,403	133,403	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Vodovné příměstní suti skládku vč. uložení	m3	266,805	266,805	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Poplatek za skládku stavební suti z bourání ve výkopu celkem :	t	586,972	586,972	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Základy a zvláštní zakládání										
48	Podstlať základu ze šteroplatu tříděného tl. 150mm	m3	2,835	2,835	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Základy a zvláštní zakládání celkem :						0,00	0,00		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce										
49	Trativody z PVC drenážní trubek, kříže a obrys šteroplatem, trubky d 100 mm, vč. zam. prací	m	699,200	703,760	4,560	70,60	358,20	358,20	358,20	0,00
50	Lože pod potrubí ze šteroplatu do 65 mm	m3	167,348	167,890	0,542	477,70	258,67	258,67	258,67	0,00
51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	76,720	77,260	0,540	3 284,20	1 762,99	1 762,99	1 762,99	0,00
52	Podkladní desky beton C12/15 tl. 200mm	m3	3,843	3,843	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Blíky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	10,816	10,860	0,044	3 294,20	470,04	470,04	470,04	0,00
54	Úprava břehů do původního stavu	kg	1,000	1,000	0,000	15 922,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						2 848,90	2 848,90		0,00
Trubní vedení										
55	Montáž trub kameninových, prv. kroužek, DN 300	m	260,100	264,600	4,500	252,10	1 134,45	1 134,45	1 134,45	0,00
56	Montáž trub kameninových, prv. kroužek, DN 400	m	78,230	78,230	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Montáž trub kameninových, prv. kroužek, DN 500	m	99,810	99,810	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Montáž potrubí litinového, lisátní spoj DN200 včetně tvarovek	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	Montáž potrubí litinového, lisátní spoj DN400 včetně tvarovek	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Montáž potrubí ocelového, lisátní spoj DN400 včetně tvarovek	m	176,480	176,480	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Montáž potrubí ocelového, lisátní spoj DN600 včetně tvarovek	m	52,200	52,200	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Montáž potrubí ocelového, lisátní spoj DN1000 včetně tvarovek	m	6,760	6,760	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Tlaková žloutka vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Propílač a desínítko vodovodního potrubí DN 200	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Tlaková žloutka vodovodního potrubí DN 500	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	Desínítko vodovodního potrubí DN 500	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	260,100	264,600	4,500	45,10	202,95	202,95	202,95	0,00
68	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	78,230	78,230	0,000	66,30	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	276,270	276,270	0,000	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	52,200	52,200	0,000	103,50	0,00	0,00	0,00	0,00

71	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí v šachet DN do 1000, vodou, vč. uláštění konců potrubí	m	6,780	6,780	0,000	138,30	0,00	0,00	0,00
72	Kamerové zkoušky	m	699,200	703,700	4,500	89,00	310,50	310,50	0,00
73	Obetelování potrubí nebo zdiva sték betonem C25/30	m3	288,540	288,270	1,270	2,773,20	4,788,47	4,788,47	0,00
74	Propoj nové šachty na stávající potrubí kmenovou troubou DN300 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,000	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
75	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s žebřicovou výstelkou DN1000 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	3,000	3,000	0,000		0,00	0,00	0,00
76	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
77	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	8,000	8,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
78	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
79	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
80	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
81	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 5,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
82	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 800 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	8,000	8,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
83	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 800 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
84	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
85	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
86	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
87	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
88	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m a monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
89	Spojná komora SK 6 - podzem. jednokomor. objekt z vodostavného ŽB C30/37 XA1 světél rozměry 3,25x2,00x1,08x2,50x1,91m. Světla výška komory čini 1,82m. Trouška stěh a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpíňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bu	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
90	Horní zhlaví šachty na stoe A-7 - podzemí jednokomor. objekt z vodostavného ŽB C30/37 XA1 světél rozměry 1,2x2,0x0,82x1,65x1,2m. Sv. výška šachty čini 2,04m. Trouška stěh a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výpíňovým betonem C30/37 XA1. Ve d	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
91	Dolní zhlaví šachty na stoe A-7 - podzemí jednokomor. objekt z vodostavného ŽB C30/37 XA1 světél rozměry 1,4x1,33x1,55x0,76x2,0m. Sv. výška šachty čini 2,02m. Trouška stěh a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výpíňovým betonem C30/37 XA1. V	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
92	Zapínání síť potrubí a šachet poplínokemnitou suspenzí	m3	38,292	38,282	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
93	Trouby z ocelové litého skloaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	179,107	179,107	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
94	Trouby z ocelové litého skloaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	52,983	52,983	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
95	Trouby z odtědivé litého skloaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	6,882	6,882	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Trouba vodovod. lit. lak. DN200mm včetně tvarovek	m	12,938	12,938	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
97	Trouba vodovod. lit. lak. DN400mm včetně tvarovek	m	12,938	12,938	0,000	0,00	0,00	0,00	

101	Vybourání keram. rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	15,000	15,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
102	Vybírání potrubí stávající osazené kanalizace vč. šachet	m	484,000	484,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
103	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,360	0,360	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
104	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,360	0,360	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :				0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
ODBOČKY PRO DOKOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSŤI									
Zemní práce									
105	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpávané vody, poplatek za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby	kpl	1,000	1,000	0,000	13 136,30	0,00	0,00	0,00
106	Bourání konstrukcí z betonu	m3	5,501	5,501	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
107	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zaplavených i nezaplavených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	726,353	682,640	-43,713	102,20	-8 511,47	0,00	-8 511,47
108	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zaplavených i nezaplavených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	46,363	42,300	-4,063	942,10	-3 627,75	0,00	-3 627,75
109	Pražení a rozpražení sádky rýh hl. do 4 m	m2	1 528,800	1 439,240	-89,560	33,20	-2 332,39	0,00	-2 332,39
110	Odstránění pražení sádky rýh hl. do 4 m	m2	1 528,800	1 439,240	-89,560	9,30	-214,31	0,00	-214,31
111	Svítlé přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	363,177	331,320	-31,857	2,70	-90,01	0,00	-90,01
112	Svítlé přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	23,182	21,150	-2,032	2,70	-5,49	0,00	-5,49
113	Svítlé přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	5,501	5,501	0,000	5,30	0,00	0,00	0,00
114	Vodorovné přemísťování výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět v naložení	m3	222,828	167,010	-55,818	79,80	-4 443,11	0,00	-4 443,11
115	Vodorovné přemísťování přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	503,515	495,690	-7,885	345,00	-2 720,33	0,00	-2 720,33
116	Vodorovné přemísťování suti na skládku vč. uložení	m3	5,501	5,501	0,000	345,00	0,00	0,00	0,00
117	Vodorovné přemísťování přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	46,363	42,300	-4,063	345,00	-1 401,74	0,00	-1 401,74
118	Zalaysy rýh, šachet se ztuhlými	m3	558,516	502,450	-56,066	109,80	-8 056,99	0,00	-8 056,99
119	Osyp potrubí bez průchodní aparatury	m3	126,782	120,580	-6,202	108,20	-881,84	0,00	-881,84
120	Úprava pláň v záhozech v hor. 1-4, bez ztuhlání	m2	331,200	368,770	37,570	8,00	238,56	0,00	238,56
121	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP148, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	t	408,200	373,420	-34,780	159,20	-5 210,90	0,00	-5 210,90
122	Skloplásek tržce 6-16	t	235,246	273,880	38,634	205,70	3 279,15	0,00	3 279,15
123	Skloplásek tržce 0-53 A	t	215,885	248,940	33,055	278,60	9 186,81	0,00	9 186,81
124	Poplatek za skládku stavební suti	t	11,002	11,002	0,000	65,70	0,00	0,00	0,00
	Zemní práce celkem :					9 423,37	-37 623,36	0,00	-37 623,36
Přípravné a příložené práce									
125	Rozesbrání zámk. dlažby pro pěší kom. bez odvozu suti meter ke zpět použití	m2	14,400	13,040	-1,360	70,30	-35,83	0,00	-35,83
126	Odstránění podkladu pl. 200 m2 kam. těžké 8-10 cm	m2	90,000	81,560	-8,440	14,60	-123,22	0,00	-123,22
127	Odstránění podkladu pl. 200 m2 kam. těžké 11-20 cm	m2	104,400	94,800	-9,600	23,90	-134,22	0,00	-134,22
128	Odstránění podkladu nad 200 m2 kam. těžké 11-20 cm	m2	324,840	360,360	35,520	19,80	707,45	0,00	707,45
129	Vybírání obrub chodníkových včetně odvozu na meziskládku a zpět	m	180,000	180,000	0,000	23,90	849,65	0,00	849,65
130	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	188,977	209,880	20,903	139,30	1 794,60	0,00	1 794,60
131	Poplatek za skládku stavební suti	t	196,977	209,880	12,903	65,70	820,65	0,00	820,65
	Přípravné a příložené práce celkem :					3 719,30	4 172,38	0,00	4 172,38
sut - živice									
133	Odstránění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	80,000	81,560	1,560	99,50	-839,78	0,00	-839,78
134	Odstránění podkladu nad 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	324,840	360,360	35,520	73,00	2 595,15	0,00	2 595,15
135	Frézování krytu pl. do 500 m2, živice tl. 5 cm	m2	625,140	782,360	157,220	73,00	11 477,06	0,00	11 477,06
136	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm	m	630,800	690,050	59,250	73,00	4 325,25	0,00	4 325,25
137	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zalití stýč. spar. asfaltovou živice a posypem	m	630,800	690,050	59,250	92,90	5 504,33	0,00	5 504,33
138	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	128,142	150,220	22,078	139,30	3 075,43	0,00	3 075,43

139	Poplatek za recyklaci a surf - žlivoce celkem :	1	126,142	150,220	24,078	106,20	28 482,10	2 344,66	2 344,66	0,00
Podkladní a vadijeji konstrukce										
140	Lože pod potrubí ze štrkopluku do 83 mm	m3	9,000	9,340	5,340	477,70	162,42	162,42	162,42	0,00
141	Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl. 10cm	m3	35,640	33,050	-2,590	3 284,20	-6 436,26	0,00	0,00	-6 436,26
142	Šachty pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,504	8,810	-0,694	3 284,20	-2 246,35	0,00	0,00	-2 246,35
Podkladní a vadijeji konstrukce celkem :										
							-6 634,41	162,42	-6 471,99	
Trubní vedení										
143	Montáž trub kamenných, prv. kroužek, DN 150	m	297,000	275,200	-21,800	245,50	5 931,90	0,00	0,00	-5 931,90
144	Montáž tvarov. kamenn. jednot. prv. kr. DN 150	kus	132,000	102,000	-30,000	195,10	-5 933,00	0,00	0,00	-5 933,00
145	Montáž tvarov. kamenn. jednot. prv. krouž. DN 300	kus	36,000	26,000	-10,000	746,70	-7 437,00	0,00	0,00	-7 437,00
146	Montáž tvarov. kamenn. odboč. prv. krouž. DN 400	kus	10,000	9,000	-1,000	882,40	-882,40	0,00	0,00	-882,40
147	Montáž tvarov. kamenn. odboč. prv. krouž. DN 500	kus	20,000	18,000	-2,000	1 015,10	-2 030,20	0,00	0,00	-2 030,20
148	Montáž trub z tvrdého PVC a PP gumový kroužek, DN 150	m	50,000	51,900	1,900	37,20	70,68	70,68	70,68	0,00
149	Montáž tvarovek jednot. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	22,000	14,000	-8,000	146,00	-1 168,00	0,00	0,00	-1 168,00
150	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. ušetření konci potrubí	m	347,000	327,100	-19,900	98,80	-760,02	0,00	0,00	-760,02
151	Přepojení, popř. výšková úprava stáv. vpusť	kus	14,000	5,000	-9,000	2 176,10	-19 339,30	0,00	0,00	-19 339,30
152	Obtápování potrubí nebo zdiva stáv. betonem C12/15	m3	86,874	80,820	-6,054	2 773,20	-17 043,63	0,00	0,00	-17 043,63
153	Přelátování uliční vpusť s odtokem DN150, litrová mříž	kus	12,000	12,000	0,000	11 477,70	0,00	0,00	0,00	0,00
154	Napojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 18565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	11,000	7,000	-4,000	2 176,10	-8 704,40	0,00	0,00	-8 704,40
155	Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min. PN10	kus	51,000	41,000	-10,000	1 924,00	-19 240,30	0,00	0,00	-19 240,30
156	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně zabro De/DN 170/150 mm SN 10	m	54,650	56,730	2,080	339,70	706,58	706,58	706,58	0,00
157	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	3,045	2,030	-1,015	87,80	-86,91	0,00	0,00	-86,91
158	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	3,045	2,030	-1,015	87,80	-86,91	0,00	0,00	-86,91
159	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	8,120	5,080	-3,040	67,70	-205,81	0,00	0,00	-205,81
160	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	8,120	5,080	-3,040	71,70	-217,97	0,00	0,00	-217,97
161	Trouba kamenná glazov. DN 150 mm	m	301,455	278,330	-23,125	337,00	-7 786,13	0,00	0,00	-7 786,13
162	Obložka kamenná s těsněním DN 150 mm 30° 45°	kus	87,200	73,080	-14,120	388,80	-5 534,05	0,00	0,00	-5 534,05
163	Obložka kamenná s těsněním DN150mm 90°	kus	23,345	15,230	-8,115	388,10	-3 140,50	0,00	0,00	-3 140,50
164	Obložka kamenná s těsněním DN150mm 60°	kus	23,345	15,230	-8,115	388,80	-3 140,50	0,00	0,00	-3 140,50
165	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	36,540	28,390	-8,150	2 062,00	-16 624,80	0,00	0,00	-16 624,80
166	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	10,150	9,140	-1,010	3 420,70	-3 420,70	0,00	0,00	-3 420,70
167	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	20,300	16,240	-4,060	5 922,20	-24 290,13	0,00	0,00	-24 290,13
Trubní vedení celkem :										
							-106 464,28	777,26	-105 687,02	
Bourání konstrukcí										
168	Vybourání kanál. r. dnů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	12,000	12,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	Vodovodná dílna vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,288	0,288	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,288	0,288	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :										
							0,00	0,00	0,00	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH										
Komunikace										
171	Podklad ze štrkopluku po zrušení tloušťky 4 cm	m2	88,400	88,860	4,660	26,50	12 303,90	0,00	0,00	12 303,90
172	Podklad ze štrkopluku po zrušení tloušťky 20 cm	m2	924,460	905,410	-19,050	119,40	4 889,43	4 889,43	4 889,43	0,00
173	Podklad ze štrkopluku po zrušení tloušťky 15 cm	m2	176,800	169,000	-7,800	139,30	-1 083,14	0,00	0,00	-1 083,14
174	Podklad ze štrkopluku po zrušení tloušťky 20 cm	m2	924,460	885,410	-39,050	159,20	6 519,24	6 519,24	6 519,24	0,00
175	Podklad kamenn. obl. asfaltu tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	924,460	885,410	-39,050	252,10	10 323,50	10 323,50	10 323,50	0,00
176	Podklad železný trnitý + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	924,460	885,410	-39,050	26,20	1 195,74	1 195,74	1 195,74	0,00
177	Podklad železný posypovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 824,360	1 884,850	60,490	26,50	4 517,45	4 517,45	4 517,45	0,00
178	Asf. beton obrus ACOR tl. 30mm - 3m	m2	186,800	179,910	-6,890	220,30	-1 517,07	0,00	0,00	-1 517,07
179	Beton asfalt. ABJ/ABS/ASH tl. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 824,360	1 884,850	60,490	272,00	46 387,84	46 387,84	46 387,84	0,00
180	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drát. tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	80,400	70,040	-10,360	464,40	-4 750,56	0,00	0,00	-4 750,56
181	Ohrázení lež. obrub. bet. bez oper. lože z B 12,5	m	222,000	222,000	0,000	192,40	0,00	0,00	0,00	0,00
182	Ohrázení výbor. obrub. všech loží a výplní	m	222,000	222,000	0,000	79,60	0,00	0,00	0,00	0,00
183	Ohrázení výborované zámk. dlaždice	m2	80,400	79,040	-0,360	55,70	-20,70	0,00	0,00	-20,70
Komunikace celkem :										
							67 796,20	73 613,20	-5 817,00	

OPRAVY STÁTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH									
Komunikace									
184	Podklad ze štěrpkopísku po zhutnění loučšťky 20 cm	m2		6,000	6,000	0,000	0,00	0,00	0,00
185	Podklad ze štěrpkodrti po zhutnění loučšťky 20 cm	m2		6,000	6,000	0,000	0,00	0,00	0,00
186	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 10 cm	m2		6,000	6,000	0,000	0,00	0,00	0,00
187	Posádk živých intitr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2		6,000	6,000	0,000	0,00	0,00	0,00
188	Posádk živých spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2		11,000	11,000	0,000	0,00	0,00	0,00
189	Beton asfalt. ABJ/ABS, ABH tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2		11,000	11,000	0,000	0,00	0,00	0,00
190	Beton asfalt. ABVH, tl. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2		6,000	6,000	0,000	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :						0,000	0,00	0,00	0,00
SO 1.01 CELKEM :									
							-48 440,54	162 844,77	211 385,31

Příloha č.3 ZL

Výkresová část změny

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

1A – kanalizace Ústí nad Orlicí

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 1A-1

Navrhovatel změny: Zhotovitel

Objekt/úsek: SO 1.01

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 1.01 – stoka AB-1

Na základě dodatečného provedení průzkumu přípojek a z důvodu napojení objektu čp. 605 prodloužení stoky o 4,5 m.

SO 1.01

Rozdíl v délce a počtu odboček vznikl při zpracování technického řešení podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí.

Celková délka odboček pro přípojky a počet přípojek se oproti ZDS mění:

- odbočky pro domovní přípojky o 10 ks méně, a o 26,9 m méně
- odbočky pro uliční vpusti o 9 ks méně a o 7,0 m více.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny: 58.504,39 Kč

Náklady investora: 58.504,39 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 4.5.2012

Za správce stavby: Ing. Bohumil Ševčík

Manažer projektu/objednatel:

Se změnou souhlasím.



Datum: 4.5.2012

Za manažera projektu: Karel Pražák



Datum konečného odsouhlasení: 4.5.2012

Termín realizace: v průběhu realizace stavby

Přílohy:

- návrh změnového listu
- rozpočet

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

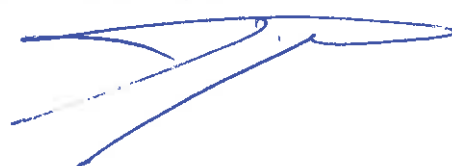
Datum: 5.5.2012

Za Správce stavby : Ing. Bohumil Ševčík



Za zhotovitele stavby: Ing. Libor Potenec

VLASTIMIL HRAŠEK



ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	4.5.2012
Ev.č.	ZL č.1A-1	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 1.01	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Finanční dopad změny:	Navýšení	Snížení
Změna ceny ke schválení:	58 504,39,-	

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

Podpis a razítko zhotovitele
Ing. Libor Potenec
Datum:

Příloha č.1 ZL

*Zdůvodnění změny od
projektanta*



AKCE: ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV

ČÁST: 1A - Ústí nad Orlicí – kanalizace
1B – Ústí nad Orlicí - ČOV
2 - Přeložky vodovodu
3 - Dlouhá Třebová - kanalizace

STUPEŇ: Realizační dokumentace stavby – čistopis – 04. 05. 2012

INVESTOR: TEPVOS spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí

ZHOTOVITEL: "Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV",
Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8

PROJEKTANT: AQUA PROCON s.r.o., divize Praha,
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7

SEZNAM ZMĚN MEZI ZDS A RDS

1A Ústí nad Orlicí – kanalizace

č.	popis změny	důvod změny
1	SO 1.01 – Stoka AB-1 prodloužena o 4,5m	Na základě dodatečně provedeného průzkumu přípojek bylo zjištěno, že je z důvodu napojení objektu č.p.605 potřeba prodloužit stoku o 4,5m.
2	SO 1.02 – Stoka C-0 prodloužena o 8,5m	Na základě dodatečně provedeného průzkumu přípojek bylo zjištěno, že je z důvodu napojení objektů č.p.459, č.p.460 potřeba prodloužit stoku o 8,5m.
3	SO 1.01 – celková délka a počet odboček pro přípočky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípočky – v RDS o 10ks méně, resp. 26,9m méně odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 9ks méně, resp. 7m více	Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
4	SO 1.02 – celková délka a počet odboček pro přípočky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípočky – v RDS o 5ks více, resp. 36,3m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 28ks	Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek

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

	méně, resp. 26,5m méně	byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
5	SO 1.35.1 – nová chránička na kabel VN v délce 14 m	Dopracování realizačního detailu. Kabel VN kříží příjezdovou komunikaci. V současné době vede ve stávající silnici a je pravděpodobné, že je v chráničce – nutno při realizaci ověřit skutečný stav.

1B Ústí nad Orlicí - ČOV

č.	popis změny	důvod změny
1	Beze změny	

2 Ústí nad Orlicí – přeložky vodovodu

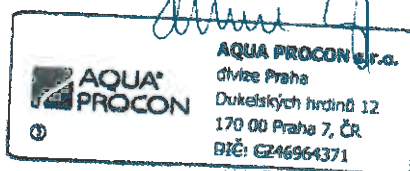
č.	popis změny	důvod změny
1	Beze změny	

3 Dlouhá Třebová - kanalizace

č.	popis změny	důvod změny
1	SO 3.13 – celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídá celkové délce odboček dle ZDS - v RDS je 112,95m více, počet odboček se nemění	Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.

V Praze 04.05.2012

Za AQUA PROCON s.r.o. Ing. Kozický



Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

ZL č.1A-1 - Nový výkaz výměr

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		ČÁST 1A - ÚSTÍ NAD ORLICÍ KANALIZACE				11 815 523,14
		SO 1.01 STOKY A-7, A-8, A-9, A-10, AB				11 815 523,14
		STOKY				8 448 919,64
		Zemní práce				2 005 170,73
1.01 - 1		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	1,000	85 452,40	85 452,40
1.01 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	35,620	311,80	11 106,32
1.01 - 3		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	47,900	252,10	12 075,59
1.01 - 4		Sejmutí omice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	34,650	59,70	2 068,61
1.01 - 5		Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	158,913	39,80	6 324,73
1.01 - 6		Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do	m3	119,869	110,10	13 197,55
1.01 - 7		Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do	m3	7,651	809,40	6 192,88
1.01 - 8		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s	m3	2 083,049	102,20	212 887,58
1.01 - 9	ZL č.1A-1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s	m3	11,931	102,20	1 219,35
1.01 - 9	ZL č.1A-1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s	m3	132,961	942,10	125 262,18
1.01 - 10		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	1 029,042	26,50	27 269,61
1.01 - 11		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	1 979,058	33,20	65 704,73
1.01 - 11	ZL č.1A-1	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	12,822	33,20	425,69
1.01 - 12		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	1 029,042	6,60	6 791,68
1.01 - 13		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 979,058	9,30	18 405,24
1.01 - 13	ZL č.1A-1	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	12,822	9,30	119,24
1.01 - 14		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	624,915	2,70	1 687,27
1.01 - 14	ZL č.1A-1	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	3,575	2,70	9,65
1.01 - 15		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	487,039	2,70	1 315,01
1.01 - 15	ZL č.1A-1	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	2,621	2,70	7,08
1.01 - 16		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	74,965	4,00	299,86
1.01 - 16	ZL č.1A-1	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	0,415	4,00	1,66
1.01 - 17		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	34,650	33,20	1 150,38
1.01 - 18		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět	m3	379,750	79,60	30 228,10
1.01 - 18	ZL č.1A-1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět	m3	-0,850	79,60	-67,66
1.01 - 19		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku	m3	1 823,188	345,00	628 992,79
1.01 - 19	ZL č.1A-1	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku	m3	12,772	345,00	4 406,34
1.01 - 20		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku	m3	140,612	345,00	48 511,07
1.01 - 20	ZL č.1A-1	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku	m3	0,758	345,00	261,51
1.01 - 21		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 519,328	108,80	165 302,92
1.01 - 21	ZL č.1A-1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	9,412	108,80	1 024,03
1.01 - 22		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	189,692	106,20	20 145,30
1.01 - 23		Úprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	932,884	8,00	7 463,07
1.01 - 24		Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	346,500	37,20	12 889,80
1.01 - 25		Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	T	1 552,515	159,20	247 160,36
1.01 - 25	ZL č.1A-1	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	T	55,585	159,20	8 849,13
1.01 - 26		Šterkopísek frakce 8-16	T	351,949	205,70	72 395,91
1.01 - 27		Šterkodrté frakce 0-63 A	T	561,825	278,60	156 524,33
1.01 - 27	ZL č.1A-1	Šterkodrté frakce 0-63 A	T	5,005	278,60	1 394,39
		Přípravné a přidružené práce				104 540,64
1.01 - 28		Rozebrání zámek dlažby pro pěší kom.bez odvozu sutí mater.ke	m2	66,000	70,30	4 639,80
1.01 - 29		Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	8,400	14,60	122,64
1.01 - 30		Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	6,000	19,90	119,40
1.01 - 31		Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	80,400	23,90	1 921,56
1.01 - 32		Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	599,620	19,90	11 932,44
1.01 - 32	ZL č.1A-1	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	5,400	19,90	107,46
1.01 - 33		Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	599,620	23,90	14 330,92
1.01 - 33	ZL č.1A-1	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	5,400	23,90	129,06
1.01 - 34		Vytřídění obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	42,000	119,40	5 014,80
1.01 - 35		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	323,658	139,30	45 085,49
1.01 - 35	ZL č.1A-1	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	2,562	139,30	356,89
1.01 - 36		Poplatek za skládku stavební sutí	t	323,658	63,70	20 616,98
1.01 - 36	ZL č.1A-1	Poplatek za skládku stavební sutí	t	2,562	63,70	163,20
		Sut' - žlvice				319 467,65

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.01 - 37		Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	14,400	99,50	1 432,80
1.01 - 38		Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl.5 cm	m2	605,620	73,00	44 210,26
1.01 - 38	ZL č.1A-1	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl.5 cm	m2	5,400	73,00	394,20
1.01 - 39		Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	1 210,240	73,00	88 347,52
1.01 - 39	ZL č.1A-1	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	2,250	73,00	164,25
1.01 - 40		Řezání stávajícího živice tl. do 5 cm	m	788,000	73,00	57 524,00
1.01 - 40	ZL č.1A-1	Řezání stávajícího živice tl. do 5 cm	m	4,500	73,00	328,50
1.01 - 41		Řezání stávajícího živice tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou závlivkou a posypem	m	788,000	92,90	73 205,20
1.01 - 41	ZL č.1A-1	Řezání stávajícího živice tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou závlivkou a posypem	m	4,500	92,90	418,05
1.01 - 42		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	216,868	139,30	30 209,70
1.01 - 42	ZL č.1A-1	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,822	139,30	114,50
1.01 - 43		Poplatek za recyklaci	t	216,868	106,20	23 031,37
1.01 - 43	ZL č.1A-1	Poplatek za recyklaci	t	0,822	106,20	87,30
1.01 - 44		Bourání ve výkopu				572 668,44
1.01 - 44		Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	266,805	1 658,60	442 523,44
1.01 - 45		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	133,403	5,30	707,03
1.01 - 46		Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	266,805	345,00	92 047,86
1.01 - 47		Poplatek za skládku stavební suti	t	586,972	63,70	37 390,11
1.01 - 48		Základy a zvláštní zakládání				1 429,41
1.01 - 48		Polštář základu ze štěrkopísku tříděného tl.150mm	m3	2,835	504,20	1 429,41
1.01 - 49		Podkladní a vedlejší konstrukce				452 500,17
1.01 - 49		Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkopískem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	699,200	79,60	55 656,32
1.01 - 49	ZL č.1A-1	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkopískem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	4,500	79,60	358,20
1.01 - 50		Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	167,349	477,70	79 942,38
1.01 - 50	ZL č.1A-1	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,541	477,70	258,44
1.01 - 51		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	76,720	3 264,20	250 429,10
1.01 - 51	ZL č.1A-1	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,541	3 264,20	1 765,93
1.01 - 52		Podkladní deska beton C12/15 tl.200mm	m3	3,843	3 224,40	12 391,37
1.01 - 53		Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	10,816	3 264,20	35 305,59
1.01 - 53	ZL č.1A-1	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,144	3 264,20	470,04
1.01 - 54		Úprava břehu do původního stavu	kpl	1,000	15 922,80	15 922,80
1.01 - 55		Trubní vedení				4 871 320,82
1.01 - 55		Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	260,100	252,10	65 571,21
1.01 - 55	ZL č.1A-1	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	4,500	252,10	1 134,45
1.01 - 56		Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	78,230	291,90	22 835,34
1.01 - 57		Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	99,810	398,10	39 734,36
1.01 - 58		Montáž potrubí litinového, jistěný spoj DN200 včetně tvarovek	m	12,810	256,10	3 280,64
1.01 - 59		Montáž potrubí litinového, jistěný spoj DN400 včetně tvarovek	m	12,810	375,50	4 810,16
1.01 - 60		Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	176,460	384,80	67 901,81
1.01 - 61		Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	52,200	597,10	31 168,62
1.01 - 62		Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	6,780	663,50	4 498,53
1.01 - 63		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200	m	12,810	23,90	306,16
1.01 - 64		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	12,810	41,10	526,49
1.01 - 65		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 500	m	12,810	47,80	612,32
1.01 - 66		Desinfekce vodovodního potrubí DN 500	m	12,810	67,70	867,24
1.01 - 67		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou,	m	260,100	45,10	11 730,51
1.01 - 67	ZL č.1A-1	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou,	m	4,500	45,10	202,95
1.01 - 68		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou,	m	78,230	66,30	5 186,65
1.01 - 69		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou,	m	276,270	79,60	21 991,09
1.01 - 70		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 800, vodou,	m	52,200	103,50	5 402,70
1.01 - 71		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 1000, vodou,	m	6,780	139,30	944,45
1.01 - 72		Kamerové zkoušky	m	699,200	69,00	48 244,80
1.01 - 72	ZL č.1A-1	Kamerové zkoušky	m	4,500	69,00	310,50
1.01 - 73		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	286,540	2 773,20	794 631,90
1.01 - 73	ZL č.1A-1	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	1,730	2 773,20	4 797,64
1.01 - 74		Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300	kus	1,000	8 133,90	8 133,90
1.01 - 75		Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou vstřílkou DN1000 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	3,000	33 570,60	100 711,80
1.01 - 76		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška	kus	1,000	19 034,40	19 034,40
1.01 - 77		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška	kus	8,000	20 567,00	164 536,00
1.01 - 78		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška	kus	1,000	25 715,30	25 715,30
1.01 - 79		Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s	kus	2,000	20 042,80	40 085,60
1.01 - 80		Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s	kus	2,000	22 816,00	45 632,00
1.01 - 81		Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 5,0 m s	kus	1,000	28 488,50	28 488,50

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.01 - 82		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška	kus	8,000	19 790,70	158 325,60
1.01 - 83		Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 2,1 m s	kus	1,000	21 555,50	21 555,50
1.01 - 84		Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s	kus	1,000	26 345,60	26 345,60
1.01 - 85		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška	kus	1,000	32 641,70	32 641,70
1.01 - 86		Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s	kus	1,000	31 261,80	31 261,80
1.01 - 87		Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 4,0 m s	kus	1,000	34 035,00	34 035,00
1.01 - 88		Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s	kus	1,000	32 900,50	32 900,50
1.01 - 89		Spojná komora SK 6 - podzem. jednokomor. objekt z vodostavebního ŽB	kus	1,000	258 745,50	258 745,50
1.01 - 90		Horní zhlaví šybky na stoce A-7 - podzem. jednokomor. objekt z	kus	1,000	325 488,60	325 488,60
1.01 - 91		Dolní zhlaví šybky na stoce A-7 - podzemní jednokomor. objekt z	kus	1,000	328 805,80	328 805,80
1.01 - 92		Zaplnění stáv. potrubí a šachet poplícementovou suspenzí	m3	38,292	1 738,20	66 559,68
1.01 - 93		Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN	m	179,107	3 955,50	708 457,34
1.01 - 94		Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN	m	52,983	6 018,80	318 894,08
1.01 - 95		Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN	m	6,882	8 862,40	60 988,38
1.01 - 96		Trouba vodovod. litin. tlak. DN200mm včetně tvarovek	m	12,938	1 719,70	22 249,65
1.01 - 97		Trouba vodovod. litin. tlak. DN400mm včetně tvarovek	m	12,938	4 271,30	55 282,51
1.01 - 98		Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 300 mm	m	264,002	1 130,50	298 453,70
1.01 - 98	ZL č. 1A-1	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 300 mm	m	4,568	1 130,50	5 164,12
1.01 - 99		Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 400 mm	m	79,403	2 002,30	158 989,43
1.01 - 100		Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 500 mm	m	101,307	3 525,60	357 168,31
		Bourání konstrukcí				121 821,78
1.01 - 101		Vybourání kanál. rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	15,000	411,30	6 169,50
1.01 - 102		Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč. šachet	m	484,000	238,80	115 579,20
1.01 - 103		Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,360	139,30	50,15
1.01 - 104		Poplatek za skládku stavební suti	t	0,360	63,70	22,93
	0	ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI				2 064 282,49
	0	Zemní práce				639 043,11
1.01 - 105		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	1,000	13 136,30	
1.01 - 106		Bourání konstrukcí z betonu	m3	5,501	1 725,00	9 488,88
1.01 - 107		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s	m3	726,353	102,20	74 233,28
1.01 - 107	ZL č. 1A-1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s	m3	-63,713	102,20	-6 511,47
1.01 - 108		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapážených s	m3	46,363	942,10	43 678,58
1.01 - 108	ZL č. 1A-1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapážených s	m3	-4,063	942,10	-3 827,75
1.01 - 109		Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	1 526,800	33,20	50 689,76
1.01 - 109	ZL č. 1A-1	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	-87,560	33,20	-2 906,99
1.01 - 110		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 526,800	9,30	14 199,24
1.01 - 110	ZL č. 1A-1	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-87,560	9,30	-814,31
1.01 - 111		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	363,177	2,70	980,58
1.01 - 111	ZL č. 1A-1	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	-31,857	2,70	-86,01
1.01 - 112		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	23,182	2,70	62,59
1.01 - 112	ZL č. 1A-1	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	-2,032	2,70	-5,49
1.01 - 113		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	5,501	5,30	29,15
1.01 - 114		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	222,828	79,60	17 737,11
1.01 - 114	ZL č. 1A-1	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	-55,818	79,60	-4 443,11
1.01 - 115		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	503,515	345,00	173 712,68
1.01 - 115	ZL č. 1A-1	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	-7,885	345,00	-2 720,33
1.01 - 116		Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	5,501	345,00	1 897,78
1.01 - 117		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku	m3	46,363	345,00	15 995,24
1.01 - 117	ZL č. 1A-1	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku	m3	-4,063	345,00	-1 401,74
1.01 - 118		Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	558,516	108,80	60 766,54
1.01 - 118	ZL č. 1A-1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	-56,066	108,80	-6 099,98
1.01 - 119		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	126,792	106,20	13 465,31
1.01 - 119	ZL č. 1A-1	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-6,232	106,20	-661,84
1.01 - 120		Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhuťnění	m2	337,200	8,00	2 697,60
1.01 - 120	ZL č. 1A-1	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhuťnění	m2	29,570	8,00	236,56
1.01 - 121		Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	406,200	159,20	64 667,02
1.01 - 121	ZL č. 1A-1	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	-32,780	159,20	-5 218,58
1.01 - 122		Šterkopísek frakce 8-16	T	235,246	205,70	48 390,12
1.01 - 122	ZL č. 1A-1	Šterkopísek frakce 8-16	T	-11,566	205,70	-2 379,13
1.01 - 123		Šterkodrté frakce 0-63 A	T	215,965	278,60	60 167,88
1.01 - 123	ZL č. 1A-1	Šterkodrté frakce 0-63 A	T	32,975	278,60	9 186,84
1.01 - 124		Poplatek za skládku stavební suti	t	11,002	63,70	700,80
		Přípravné a přídržné práce				84 247,11
1.01 - 125		Rozebrání zámk. dlažby pro pěší kom. bez odvozu suti mater. ke zpět. použití	m2	14,400	70,30	
						1 012,32

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.01 - 125	ZL č. 1A-1	Rozebrání zámek dlažby pro pěší kom.bez odvozu sutí mater.ke zpět.použití	m2	-1,360	70,30	-95,61
1.01 - 126	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	90,000	14,60	1 314,00
1.01 - 126	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	-8,440	14,60	-123,22
1.01 - 127	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	104,400	23,90	2 495,16
1.01 - 127	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	-9,800	23,90	-234,22
1.01 - 128	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	324,840	19,90	6 464,32
1.01 - 128	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	35,550	19,90	707,45
1.01 - 129	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	324,840	23,90	7 763,68
1.01 - 129	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	35,550	23,90	849,65
1.01 - 130		Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	180,000	119,40	21 492,00
1.01 - 131	ZL č. 1A-1	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	196,977	139,30	27 438,90
1.01 - 131	ZL č. 1A-1	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	12,883	139,30	1 794,60
1.01 - 132	ZL č. 1A-1	Poplatek za skládku stavební sutí	t	196,977	63,70	12 547,43
1.01 - 132	ZL č. 1A-1	Poplatek za skládku stavební sutí	t	12,883	63,70	820,65
		Sut - živice				242 895,32
1.01 - 133	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	90,000	99,50	8 955,00
1.01 - 133	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	-8,440	99,50	-839,78
1.01 - 134	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	324,840	73,00	23 713,32
1.01 - 134	ZL č. 1A-1	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	35,550	73,00	2 595,15
1.01 - 135	ZL č. 1A-1	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	625,140	73,00	45 835,22
1.01 - 135	ZL č. 1A-1	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	157,220	73,00	11 477,06
1.01 - 136	ZL č. 1A-1	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm	m	630,800	73,00	46 048,40
1.01 - 136	ZL č. 1A-1	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm	m	59,250	73,00	4 325,25
1.01 - 137	ZL č. 1A-1	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou	m	630,800	92,90	58 601,32
1.01 - 137	ZL č. 1A-1	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou	m	59,250	92,90	5 504,33
1.01 - 138	ZL č. 1A-1	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	128,142	139,30	17 850,21
1.01 - 138	ZL č. 1A-1	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	22,082	139,30	3 076,02
1.01 - 139	ZL č. 1A-1	Poplatek za recyklaci	t	128,142	106,20	13 608,71
1.01 - 139	ZL č. 1A-1	Poplatek za recyklaci	t	22,082	106,20	2 345,11
		Podkladní a vedlejší konstrukce				141 101,14
1.01 - 140	ZL č. 1A-1	Lože pod potrubí ze štéropísku do 63 mm	m3	9,000	477,70	4 299,30
1.01 - 140	ZL č. 1A-1	Lože pod potrubí ze štéropísku do 63 mm	m3	0,340	477,70	162,42
1.01 - 141	ZL č. 1A-1	Desky podklad.pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	35,640	3 264,20	116 336,09
1.01 - 141	ZL č. 1A-1	Desky podklad.pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	-2,590	3 264,20	-8 454,28
1.01 - 142	ZL č. 1A-1	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,504	3 264,20	31 022,96
1.01 - 142	ZL č. 1A-1	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	-0,694	3 264,20	-2 265,35
		Trubní vedení				941 971,74
1.01 - 143	ZL č. 1A-1	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	297,000	245,50	72 913,50
1.01 - 143	ZL č. 1A-1	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	-21,800	245,50	-5 351,90
1.01 - 144	ZL č. 1A-1	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	132,000	195,10	25 753,20
1.01 - 144	ZL č. 1A-1	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	-30,000	195,10	-5 853,00
1.01 - 145	ZL č. 1A-1	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	36,000	749,70	26 989,20
1.01 - 145	ZL č. 1A-1	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	-10,000	749,70	-7 497,00
1.01 - 146	ZL č. 1A-1	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	10,000	882,40	8 824,00
1.01 - 146	ZL č. 1A-1	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	-1,000	882,40	-882,40
1.01 - 147	ZL č. 1A-1	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	20,000	1 015,10	20 302,00
1.01 - 147	ZL č. 1A-1	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	-4,000	1 015,10	-4 060,40
1.01 - 148	ZL č. 1A-1	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	50,000	37,20	1 860,00
1.01 - 148	ZL č. 1A-1	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	1,900	37,20	70,68
1.01 - 149	ZL č. 1A-1	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	22,000	146,00	3 212,00
1.01 - 149	ZL č. 1A-1	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	-8,000	146,00	-1 168,00
1.01 - 150	ZL č. 1A-1	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou,	m	347,000	39,80	13 810,60
1.01 - 150	ZL č. 1A-1	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou,	m	-19,900	39,80	-792,02
1.01 - 151	ZL č. 1A-1	Přepojení, popř.výšková úprava stáv.vpustí	kus	14,000	2 176,10	30 465,40
1.01 - 151	ZL č. 1A-1	Přepojení, popř.výšková úprava stáv.vpustí	kus	-9,000	2 176,10	-19 584,90
1.01 - 152	ZL č. 1A-1	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	86,974	2 773,20	241 196,85
1.01 - 152	ZL č. 1A-1	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	-6,154	2 773,20	-17 066,27
1.01 - 153		Prefabrikovaná uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	kus	12,000	11 477,70	137 732,40
1.01 - 154	ZL č. 1A-1	Napojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí	kus	11,000	2 176,10	23 937,10
1.01 - 154	ZL č. 1A-1	Napojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí	kus	-4,000	2 176,10	-8 704,40
1.01 - 155	ZL č. 1A-1	Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou	kus	51,000	1 924,00	98 124,00
1.01 - 155	ZL č. 1A-1	Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou	kus	-10,000	1 924,00	-19 240,00
1.01 - 156	ZL č. 1A-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	54,650	339,70	18 564,61
1.01 - 156	ZL č. 1A-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	2,080	339,70	706,58
1.01 - 157	ZL č. 1A-1	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	3,045	87,60	266,74
1.01 - 157	ZL č. 1A-1	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	-1,015	87,60	-88,91

Kód položky	Číslo ZL	Popis	Mj	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.01 - 158		Koleno kanalizační PVC DN 150/ 90°				
1.01 - 158	ZL č. 1A-1	Koleno kanalizační PVC DN 150/ 90°	kus	3,045	87,60	266,74
1.01 - 159		Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	-1,015	87,60	-88,91
1.01 - 159	ZL č. 1A-1	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	8,120	67,70	549,72
1.01 - 160		Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	-3,040	67,70	-205,81
1.01 - 160	ZL č. 1A-1	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	8,120	71,70	582,20
1.01 - 161		Trouba kamenin.glazov. DN 150 mm	kus	-3,040	71,70	-217,97
1.01 - 161	ZL č. 1A-1	Trouba kamenin.glazov. DN 150 mm	m	301,455	337,00	101 590,34
1.01 - 162		Obložka kameninová s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	m	-22,125	337,00	-7 456,13
1.01 - 162	ZL č. 1A-1	Obložka kameninová s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	87,290	388,80	33 938,35
1.01 - 163		Obložka kameninová s těsněním DN150mm 90°	kus	-14,210	388,80	-5 524,85
1.01 - 163	ZL č. 1A-1	Obložka kameninová s těsněním DN150mm 90°	kus	23,345	398,10	9 293,64
1.01 - 164		Obložka kameninová s těsněním DN150mm 60°	kus	-8,115	398,10	-3 230,58
1.01 - 164	ZL č. 1A-1	Obložka kameninová s těsněním DN150mm 60°	kus	23,345	388,80	9 076,54
1.01 - 165		Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	-8,115	388,80	-3 155,11
1.01 - 165	ZL č. 1A-1	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	36,540	2 062,00	75 345,48
1.01 - 166		Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	-10,150	2 062,00	-20 929,30
1.01 - 166	ZL č. 1A-1	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	10,150	3 420,70	34 720,11
1.01 - 167		Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	-1,010	3 420,70	-3 454,91
1.01 - 167	ZL č. 1A-1	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	20,300	5 322,20	108 040,66
		Bourání konstrukcí	kus	-4,060	5 322,20	-21 608,13
1.01 - 168		Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus			4 994,07
1.01 - 169		Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,288	139,30	4 935,60
1.01 - 170		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH	t	0,288	63,70	40,12
		Komunikace				18,35
1.01 - 171		Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 4 cm	m2	98,400	26,50	2 607,80
1.01 - 171	ZL č. 1A-1	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 4 cm	m2	-8,440	26,50	-223,66
1.01 - 172		Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	924,460	119,40	110 380,52
1.01 - 172	ZL č. 1A-1	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	40,950	119,40	4 889,43
1.01 - 173		Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	178,800	139,30	24 908,84
1.01 - 173	ZL č. 1A-1	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	-9,800	139,30	-1 365,14
1.01 - 174		Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	924,480	159,20	147 174,03
1.01 - 174	ZL č. 1A-1	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	40,950	159,20	6 519,24
1.01 - 175		Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	924,480	252,10	233 056,37
1.01 - 175	ZL č. 1A-1	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	40,950	252,10	10 323,50
1.01 - 176		Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	924,460	29,20	26 994,23
1.01 - 176	ZL č. 1A-1	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	40,950	29,20	1 195,74
1.01 - 177		Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 824,380	26,50	48 346,07
1.01 - 177	ZL č. 1A-1	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	170,470	26,50	4 517,46
1.01 - 178		Asf beton obrus ACO8 tl 30mm -3m	m2	196,800	220,30	43 355,04
1.01 - 178	ZL č. 1A-1	Asf beton obrus ACO8 tl 30mm -3m	m2	-16,890	220,30	-3 720,87
1.01 - 179		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 824,380	272,00	496 231,36
1.01 - 179	ZL č. 1A-1	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	170,470	272,00	46 367,84
1.01 - 180		Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drté tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	80,400	464,40	37 337,76
1.01 - 180	ZL č. 1A-1	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drté tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	-1,360	464,40	-631,58
1.01 - 181		Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	222,000	192,40	42 712,80
1.01 - 182		Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	222,000	79,60	17 671,20
1.01 - 183		Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	80,400	55,70	4 478,28
1.01 - 183	ZL č. 1A-1	Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	-1,360	55,70	-75,75
		OPRAVY STÁTŇÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				9 302,70
		Komunikace				9 302,70
1.01 - 184		Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	6,000	119,40	716,40
1.01 - 185		Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	6,000	159,20	955,20
1.01 - 186		Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m,tl.10 cm	m2	6,000	411,30	2 467,80
1.01 - 187		Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	6,000	29,20	175,20
1.01 - 188		Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	11,000	26,50	291,50
1.01 - 189		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	11,000	278,60	3 064,60
1.01 - 190		Beton asfalt. ABVH, tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	6,000	272,00	1 632,00

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV**Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV**

Podkladní a vedlejší konstrukce							
49	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obrys štrkovépískem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	699,20	703,70	4,50	79,60	358,20
50	Lože pod potrubí ze štrkovépísku do 63 mm	m3	167,35	167,89	0,54	477,70	258,67
51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	76,72	77,26	0,54	3 264,20	1 762,99
52	Podkladní deska beton C12/15 tl.200mm	m3	3,84	3,84	0,00	3 224,40	0,00
53	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	10,82	10,96	0,14	3 264,20	470,04
54	Úprava břehu do původního stavu	kpl	1,00	1,00	0,00	15 922,80	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							2 849,91
Trubní vedení							
55	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	260,10	264,60	4,50	252,10	1 134,45
56	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	78,23	78,23	0,00	0,00	0,00
57	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	99,81	99,81	0,00	0,00	0,00
58	Montáž potrubí litinového, jištěný spoj DN200 včetně tvarovek	m	12,81	12,81	0,00	0,00	0,00
59	Montáž potrubí litinového, jištěný spoj DN400 včetně tvarovek	m	12,81	12,81	0,00	0,00	0,00
60	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	176,46	176,46	0,00	0,00	0,00
61	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	52,20	52,20	0,00	0,00	0,00
62	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	6,78	6,78	0,00	0,00	0,00
63	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	12,81	12,81	0,00	0,00	0,00
64	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	12,81	12,81	0,00	0,00	0,00
65	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 500	m	12,81	12,81	0,00	0,00	0,00
66	Desinfekce vodovodního potrubí DN 500	m	12,81	12,81	0,00	0,00	0,00
67	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	260,10	264,60	4,50	45,10	202,95
68	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	78,23	78,23	0,00	56,30	0,00
69	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	276,27	276,27	0,00	79,60	0,00
70	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 800, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	52,20	52,20	0,00	103,50	0,00
71	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 1000, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	6,78	6,78	0,00	139,30	0,00
72	Kamerové zkoušky	m	699,20	703,70	4,50	69,00	310,50
73	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	286,54	288,27	1,73	2 773,20	4 798,47
74	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	0,00		0,00
75	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s šedíčovou výstřednicí DN1000 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
76	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
77	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00
78	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
79	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
80	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
81	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 5,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
82	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00
83	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
84	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
85	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
86	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
87	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
88	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
89	Spojná komora SK 6 - podzem. jednokomor.objekt z vodostavného ŽB C30/37 XA1 světlé rozměry 3,25x2,00x1,08x2,50x1,91m. Světla výška komory činí 1,82m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářována přelivná hrana a výpňový výškový 1/2 DN. Komora je zastropena ŽB deskou tl.250mm s otvorem provedencí jako staveništní prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolit.stěny šachty budou osazena při betonáži žebřík.stupadla s PE povlakem. Vstup do komory bude osazen litinovým kloubovým poklopem DN600 tl.D400 včetně úpravy zhlaví. Vnitřní povrch spojné komory bude natřen ochranným nátěrovým systémem ve dvou vrstvách. Na strop.desce bude proveden spád.beton C12/15 v tl.50-100mm. Na spád.betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě s přetažením na stěny šachty min.300mm pod hranu spod.líce strop.desky. Všechny prostupy a spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00

90	Horní zhlaví šachty na stoe A-7 - podzemí jednokomor. objekt z vodotěsného ŽB C30/37 XA1 světlé rozměry 1,2x2,0x0,82x1,65x1,2m. Sv. výška šachty činí 2,04m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kynety výšky 1/2 DN nátok. Šachta je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm s otvorem provedenou jako staveništní prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolit. stěny šachty budou navržena žebřík. stupadla s PE povlakem. Vstup do šachty bude osazen litinovým poklopem s bet. výplní DN600 tl. B125 včetně úpravy zhlaví. Vnitřní povrch šachty bude natřen 2x ochr. uzáv. nátěr. systémem proti splašk. vodám. V šachtě budou umístěna obousměr. uzáv. vřetenová šoupátka z nerez oceli DN200 a DN400 vč. šoupátk. poklopů. Na strop. desce bude proveden spád. beton C12/15 v tl. 50-100 mm. Na spád. betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě s přetažením na stěny šachty min. 300mm pod hranu spod. líc strop. desky. Všechny prostupy a spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
91	Dolní zhlaví šachty na stoe A-7 - podzemní jednokomor. objekt z vodotěsného ŽB C30/37 XA1 světlé rozměry 1,4x1,33x1,55x0,76x2,0m. Sv. výška šachty činí 2,02m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výplňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a kynety výšky 1/2 DN odtok. potrubí. Šachta je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm s otvorem provedenou jako staveništní prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolit. stěny šachty budou navržena žebřík. stupadla s PE povlakem. Vstup do šachty bude osazen litinovým poklopem s bet. výplní DN600 tl. B125 včetně úpravy zhlaví. Vnitřní povrch šachty bude natřen 2x ochr. uzáv. nátěr. systémem proti splašk. vodám. V šachtě budou umístěna obousměr. uzáv. vřetenová šoupátka z nerez oceli DN200 a DN400 vč. šoupátk. poklopů. Na strop. desce bude proveden spád. beton C12/15 v tl. 50-100mm. Na spád. betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě s přetažením na stěny šachty min. 300mm pod hranu spod. líc strop. desky. Všechny prostupy a spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
92	Zaplnění stáv. potrubí a šachet popříklo cementovou suspenzí	m3	38,29	38,29	0,00	0,00	0,00
93	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	179,11	179,11	0,00	0,00	0,00
94	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	52,98	52,98	0,00	0,00	0,00
95	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	6,88	6,88	0,00	0,00	0,00
96	Trouba vodovod. litin. tlak. DN200mm včetně tvarovek	m	12,94	12,94	0,00	0,00	0,00
97	Trouba vodovod. litin. tlak. DN400mm včetně tvarovek	m	12,94	12,94	0,00	0,00	0,00
98	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 300 mm	m	264,00	268,57	4,57	1 130,50	5 164,69
99	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 400 mm	m	79,40	79,40	0,00	0,00	0,00
100	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 500 mm	m	101,31	101,31	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							11 611,06
Bourání konstrukcí							
101	Vybourání kanál. rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00
102	Vybíjení potrubí stávající odstavě kanalizace vč. šachet	m	484,00	484,00	0,00	0,00	0,00
103	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00
104	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSŤ							
Zemní práce							
105	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 služby a pohotovostní služby.	kpi	1,00	1,00	0,00	13 136,30	0,00
106	Bourání konstrukcí z betonu	m3	5,50	5,50	0,00	1 725,00	0,00
107	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	726,35	662,64	-63,71	102,20	-6 511,47
108	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	46,36	42,30	-4,06	942,10	-3 827,75
109	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	1 526,80	1 439,24	-87,56	33,20	-2 906,99
110	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 526,80	1 439,24	-87,56	9,30	-814,31
111	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	363,18	331,32	-31,86	2,70	-86,01
112	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	23,18	21,15	-2,03	2,70	-5,49
113	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	5,50	5,50	0,00	5,30	0,00
114	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	222,83	167,01	-55,82	79,60	-4 443,11
115	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	503,52	495,63	-7,88	345,00	-2 720,33
116	Vodorovné přemístění sutě na skládku vč. uložení	m3	5,50	5,50	0,00	345,00	0,00
117	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	46,36	42,30	-4,06	345,00	-1 401,74
118	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	558,52	502,45	-56,07	108,80	-6 099,98
119	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	126,79	120,56	-6,23	108,20	-661,84
120	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	337,20	366,77	29,57	8,00	236,56
121	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytríděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	406,20	373,42	-32,78	159,20	-5 218,56
122	Štěrkoštěk frakce 0-16	T	235,25	223,68	-11,57	205,70	-2 379,15
123	Štěrkoštěk frakce 0-63 A	T	215,97	248,94	32,97	278,60	9 186,81
124	Poplatek za skládku stavební sutě	t	11,00	11,00	0,00	63,70	0,00
Zemní práce celkem :							-27 653,35
Přípravné a přidružené práce							

125	Rozebrání zámk. dlažby pro péší kom.bez odvozu sutí mater.ke zpět.použití	m2	14,40	13,04	-1,36	70,30	-95,61
126	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl. 10 cm	m2	90,00	81,56	-8,44	14,80	-123,22
127	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	104,40	94,60	-9,80	23,90	-234,22
128	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	324,84	360,39	35,55	19,90	707,45
129	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	324,84	360,39	35,55	23,90	849,65
130	Vytřetí obrub chodníkových včetně odvozu na mezdeponii a zpět	m	180,00	180,00	0,00	119,40	0,00
131	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	196,98	209,86	12,88	139,30	1 794,60
132	Poplatek za skládku stavební sutí	t	196,98	209,86	12,88	63,70	820,65
Připravené a přidružené práce celkem :							3 719,29
sut' - živice							
133	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	90,00	81,56	-8,44	99,50	-839,78
134	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	324,84	360,39	35,55	73,00	2 595,15
135	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	625,14	782,36	157,22	73,00	11 477,06
136	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm	m	630,80	690,05	59,25	73,00	4 325,25
137	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou závlivkou a posypem	m	630,80	690,05	59,25	92,90	5 504,33
138	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	128,14	150,22	22,08	139,30	3 075,43
139	Poplatek za recyklaci	t	128,14	150,22	22,08	106,20	2 344,66
a sut' - živice celkem :							28 482,10
Podkladní a vedlejší konstrukce							
140	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	9,00	9,34	0,34	477,70	182,42
141	Desky podklad.pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	35,64	33,05	-2,59	3 264,20	-8 454,28
142	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,50	8,81	-0,69	3 264,20	-2 265,35
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							-10 657,21
Trubní vedení							
143	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	297,00	275,20	-21,80	245,50	-5 351,90
144	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	132,00	102,00	-30,00	195,10	-5 853,00
145	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	36,00	28,00	-8,00	749,70	-7 497,00
146	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	10,00	9,00	-1,00	882,40	-882,40
147	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	20,00	16,00	-4,00	1 015,10	-4 060,40
148	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	50,00	51,90	1,90	37,20	70,68
149	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	22,00	14,00	-8,00	146,00	-1 168,00
150	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	347,00	327,10	-19,90	39,80	-792,02
151	Přepojení, popř.výšková úprava stáv.vpustí	kus	14,00	5,00	-9,00	2 176,10	-19 584,90
152	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	88,97	80,82	-8,15	2 773,20	-17 066,83
153	Přefabrikovaná uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	kus	12,00	12,00	0,00	11 477,70	0,00
154	Napojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	11,00	7,00	-4,00	2 176,10	-8 704,40
155	Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min.PN10	kus	51,00	41,00	-10,00	1 924,00	-19 240,00
156	Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	54,65	56,73	2,08	339,70	706,58
157	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	3,05	2,03	-1,02	87,80	-88,91
158	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	3,05	2,03	-1,02	87,80	-88,91
159	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	8,12	5,08	-3,04	67,70	-205,81
160	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	8,12	5,08	-3,04	71,70	-217,97
161	Trouba kamenin.glazov. DN 150 mm	m	301,46	279,33	-22,13	337,00	-7 456,13
162	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	87,29	73,08	-14,21	388,80	-5 524,85
163	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 90°	kus	23,35	15,23	-8,12	398,10	-3 230,58
164	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 60°	kus	23,35	15,23	-8,12	388,80	-3 155,11
165	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	36,54	26,39	-10,15	2 062,00	-20 929,30
166	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	10,15	9,14	-1,01	3 420,70	-3 454,91
167	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	20,30	16,24	-4,06	5 322,20	-21 608,13
Trubní vedení celkem :							-156 384,20
Bourání konstrukcí							
168	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00
169	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00
170	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
171	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	98,40	89,96	-8,44	26,50	-223,66
172	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	924,46	965,41	40,95	119,40	4 889,43
173	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	178,80	169,00	-9,80	139,30	-1 365,14
174	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	924,46	965,41	40,95	159,20	6 519,24
175	Postřik živичný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	924,46	965,41	40,95	252,10	10 323,50
176	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	924,46	965,41	40,95	29,20	1 195,74
177	Asf.beton obrub ACO8 tl.30mm -3m	m2	1 824,38	1 994,85	170,47	26,50	4 517,45
178	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	196,80	179,91	-16,89	220,30	-3 720,87
179	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drté tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	1 824,38	1 994,85	170,47	272,00	46 367,84
180	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	80,40	79,04	-1,36	484,40	-631,58
181	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	222,00	222,00	0,00	182,40	0,00
182	Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	222,00	222,00	0,00	79,60	0,00
183	Komunikace celkem :		80,40	79,04	-1,36	55,70	-75,75
OPRAVY STÁTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							67 796,20
Komunikace							
184	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
185	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
186	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.10 cm	m2	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
187	Postřik živичný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
188	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00
189	Beton asfalt. ABVH, tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00
190	Beton asfalt. ABVH, tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :							0,00
SO 1.01 CELKEM :							68 504,39

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č. ZL č.1A-1	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY			
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.01- STOKY A-7,A-8, A-9, A-10, AB	
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 1.01- STOKY A-7,A-8, A-9, A-10, AB - Prodloužení stoky AB-1, změna délky a počtu odboček pro přípojky			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 152 844,77 Kč Méněpráce -211 335,31Kč Celkem -58 490,54 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 <i>„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV“</i> <i>Pobířel 1031/73</i> 185 05 00004		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014  Datum: ① <i>AQUA PROCON s.r.o.</i> <i>divize Praha</i> <i>Dukelských hrdinů 12</i> <i>170 00 Praha 7, ČR</i> <i>DIČ: CZ469643711</i>	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 14.11.2014 <i>ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV</i> <i>SPRÁVCE STAVBY</i> <i>et-plus - projektová a inženýrská s.s.</i> <i>Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc</i>		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014 Datum:	

Rekapitulace					
Název SO		Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.01 STOKY A-7, A-8, A-9, A-10, AB		Zl. č. 1A-1	-211 335,31 Kč	152 844,77 Kč	-58 490,54 Kč
CELKEM			-211 335,31 Kč	152 844,77 Kč	-58 490,54 Kč

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Podkladní a vedlejší konstrukce

49	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	699,200	703,700	4,500	79,60	358,20
50	Lože pod potrubí ze štěrkopisků do 63 mm	m3	167,349	167,890	0,541	477,70	258,67
51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	76,720	77,260	0,540	3 264,20	1 762,99
52	Podkladní deska beton C12/15 tl.200mm	m3	3,843	3,843	0,000	3 224,40	0,00
53	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	10,816	10,960	0,144	3 264,20	470,04
54	Úprava běhu do původního stavu	kpl	1,000	1,000	0,000	15 922,80	0,00
Podkladní a vadační konstrukce celkem :							2 849,90
Trubní vedení							
55	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	260,100	264,600	4,500	252,10	1 134,45
56	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	78,230	78,230	0,000	0,00	0,00
57	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	99,810	99,810	0,000	0,00	0,00
58	Montáž potrubí litinového, jistěný spoj DN200 včetně tvarovek	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
59	Montáž potrubí litinového, jistěný spoj DN400 včetně tvarovek	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
60	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	176,460	176,460	0,000	0,00	0,00
61	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	52,200	52,200	0,000	0,00	0,00
62	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	6,780	6,780	0,000	0,00	0,00
63	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
64	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
65	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 500	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
66	Desinfekce vodovodního potrubí DN 500	m	12,810	12,810	0,000	0,00	0,00
67	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	260,100	264,600	4,500	45,10	202,95
68	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	78,230	78,230	0,000	66,30	0,00
69	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	276,270	276,270	0,000	79,60	0,00
70	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 800, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	52,200	52,200	0,000	103,60	0,00
71	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 1000, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	6,780	6,780	0,000	139,30	0,00
72	Kamerové zkoušky	m	699,200	703,700	4,500	69,00	310,50
73	Obetonování potrubí nebo zdla stok betonem C25/30	m3	286,540	288,270	1,730	2 773,20	4 798,47
74	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
75	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou výstelkou DN1000 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	3,000	3,000	0,000	0,00	0,00
76	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
77	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	8,000	8,000	0,000	0,00	0,00
78	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
79	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,000	0,000	0,00	0,00
80	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,000	2,000	0,000	0,00	0,00
81	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 5,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
82	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	8,000	8,000	0,000	0,00	0,00
83	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
84	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
85	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,

101	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	15,000	15,000	0,000	0,00	0,00
102	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet	m	484,000	484,000	0,000	0,00	0,00
103	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,360	0,360	0,000	0,00	0,00
104	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,360	0,360	0,000	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI							
Zemní práce							
105	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	1,000	1,000	0,000	13 136,30	0,00
106	Bourání konstrukcí z betonu	m3	5,501	5,501	0,000	1 725,00	0,00
107	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	726,353	662,640	-63,713	102,20	6 511,47
108	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	46,363	42,300	-4,063	942,10	-3 827,75
109	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	1 526,800	1 439,240	-87,560	33,20	-2 906,99
110	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 526,800	1 439,240	-87,560	9,30	-814,31
111	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	363,177	331,320	-31,857	2,70	-86,01
112	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	23,182	21,150	-2,032	2,70	-5,49
113	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	5,501	5,501	0,000	5,30	0,00
114	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	222,828	167,010	-55,818	79,60	-4 443,11
115	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	503,515	495,630	-7,885	345,00	-2 720,33
116	Vodorovné přemístění sutě na skládku vč.uložení	m3	5,501	5,501	0,000	345,00	0,00
117	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	46,363	42,300	-4,063	345,00	-1 401,74
118	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	558,516	502,450	-56,066	108,80	-6 099,98
119	Obsyp potrubí bez přehození sypaliny	m3	126,792	120,560	-6,232	106,20	-661,84
120	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	337,200	366,770	29,570	8,00	236,56
121	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříbené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	406,200	373,420	-32,780	159,20	-5 218,56
122	Štěrkopisec frakce 8-16	T	235,246	223,680	-11,566	205,70	-2 379,15
123	Štěrkodráž frakce 0-63 A	T	215,965	248,940	32,975	278,60	9 186,81
124	Poplatek za skládku stavební sutě	t	11,002	11,002	0,000	63,70	0,00
Zemní práce celkem :							-27 653,36
Přípravné a přidružené práce							
125	Rozebrání zámek, dlažby pro pěší kom.bez odvozu sutě mater.ke zpět,použití	m2	14,400	13,040	-1,360	70,30	-95,61
126	Odstranění podkladu pl. 200 m2 kam.těžené tl.10 cm	m2	90,000	81,560	-8,440	14,60	-123,22
127	Odstranění podkladu pl. 200 m2 kam.drcené tl.20 cm	m2	104,400	94,600	-9,800	23,90	-234,22
128	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam.těžené tl.20 cm	m2	324,840	360,390	35,550	19,90	707,45
129	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam.drcené tl.20 cm	m2	324,840	360,390	35,550	23,90	849,65
130	Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	180,000	180,000	0,000	119,40	0,00
131	Vodorovná doprava sutě po suchu na skládku vč.uložení	t	196,977	208,860	12,883	139,30	1 794,60
132	Poplatek za skládku stavební sutě	t	196,977	208,860	12,883	63,70	820,65
Přípravné a přidružené práce celkem :							3 719,30
sut' - živice							
133	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	90,000	81,560	-8,440	99,50	-839,78
134	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl.5 cm	m2	324,840	360,390	35,550	73,00	2 595,15
135	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	625,140	782,360	157,220	73,00	11 477,06
136	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm	m	630,800	690,050	59,250	73,00	4 325,25
137	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zaliti styč.spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	630,800	690,050	59,250	92,90	5 504,33
138	Vodorovná doprava sutě po suchu na skládku vč.uložení	t	128,142	150,220	22,078	139,30	3 075,43
139	Poplatek za recyklaci	t	128,142	150,220	22,078	106,20	2 344,66
a sut' - živice celkem :							28 482,10
Podkladní a vedlejší konstrukce							
140	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	9,000	9,340	0,340	477,70	162,42
141	Desky podklad.pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	35,640	33,050	-2,590	3 264,20	-8 454,28
142	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,504	8,810	-0,694	3 264,20	-2 265,35
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							-10 557,21
Trubní vedení							
143	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	297,000	275,200	-21,800	245,50	-5 351,90
144	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	132,000	102,000	-30,000	195,10	-5 853,00
145	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	36,000	26,000	-10,000	749,70	-7 497,00
146	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	10,000	9,000	-1,000	882,40	-882,40
147	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	20,000	16,000	-4,000	1 015,10	-4 060,40
148	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	50,000	51,900	1,900	37,20	70,68
149	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	22,000	14,000	-8,000	146,00	-1 168,00
150	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	347,000	327,100	-19,900	39,80	-792,02
151	Přepojení, popř.výšková úprava stáv.vpustí	kus	14,000	5,000	-9,000	2 176,10	-19 584,90
152	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	86,974	80,820	-6,154	2 773,20	-17 066,63
153	Přefabrikovaná uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	kus	12,000	12,000	0,000	11 477,70	0,00
154	Napojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	11,000	7,000	-4 000	2 176,10	-8 704,40
155	Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min.PN10	kus	51,000	41,000	-10,000	1 924,00	-19 240,00
156	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	54,650	56,730	2,080	339,70	706,68
157	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	3,045	2,030	-1,015	87,60	-88,91
158	Koleno kanalizační PVC DN 150/ 90°	kus	3,045	2,030	-1,015	87,60	-88,91
159	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	8,120	5,080	-3,040	67,70	-205,81
160	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	8,120	5,080	-3,040	71,70	-217,97
161	Trouba kamenin.glazov. DN 150 mm	m	301,455	279,330	-22,125	337,00	-7 456,13
162	Oblouk kameninový a těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	87,290	73,080	-14,210	388,80	-5 524,85

163	Obložka kameninový s těsněním DN150mm 90°	kus	23,345	15,230	-8,115	398,10	-3 230,58
164	Obložka kameninový s těsněním DN150mm 60°	kus	23,345	15,230	-8,115	388,80	-3 155,11
165	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	36,540	26,390	-10,150	2 062,00	-20 929,30
166	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	10,150	9,140	-1,010	3 420,70	-3 454,91
167	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	20,300	16,240	-4,060	5 322,20	-21 608,13
Trubní vedení celkem :							-155 384,20
Bourání konstrukcí							
168	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	12,000	12,000	0,000	0,00	0,00
169	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,288	0,288	0,000	0,00	0,00
170	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,288	0,288	0,000	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
171	Podklad ze šterkopisků po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	98,400	89,960	-8,440	26,50	-223,66
172	Podklad ze šterkopisků po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	924,460	965,410	40,950	119,40	4 889,43
173	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	178,800	169,000	-9,800	139,30	-1 365,14
174	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	924,460	965,410	40,950	159,20	6 519,24
175	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	924,460	965,410	40,950	252,10	10 323,50
176	Postřik živичný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	924,460	965,410	40,950	29,20	1 195,74
177	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 824,380	1 994,850	170,470	26,50	4 517,45
178	Asf beton obrus ACC8 tl 30mm -3m	m2	196,800	179,910	-16,890	220,30	-3 720,87
179	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 824,380	1 994,850	170,470	272,00	46 367,84
180	Kladení zámkové dlažby tř. 8 cm do drtě tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	80,400	79,040	-1,360	464,40	-631,58
181	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	222,000	222,000	0,000	192,40	0,00
182	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	222,000	222,000	0,000	79,60	0,00
183	Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	80,400	79,040	-1,360	55,70	-75,75
Komunikace celkem :							67 796,20
OPRAVY STÁTŇNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
184	Podklad ze šterkopisků po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
185	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
186	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl. 10 cm	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
187	Postřik živичný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
188	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	11,000	11,000	0,000	0,00	0,00
189	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	11,000	11,000	0,000	0,00	0,00
190	Beton asfalt. ABVH, tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	6,000	6,000	0,000	0,00	0,00
Komunikace celkem :							0,00
R	Rezerva na nepředvídatelné práce						
SO 1.01 CELKEM :							-55 480,54