

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “

Změnový list

ZL č. 1A-16a

Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY

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

Datum: 4.8. 2012

Odesláno/

předáno:

Stavební objekt (provozní soubor): SO 1.11.1 – Stoky K-3, K-4

Odkazy:

na specifikaci:

na výkresy:

Projektová dokumentace změny - RDS

na rozp. podklady:

Výkaz výměr změny

na jinou část smlouvy:

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Stoky K-3, K-4 – Zahloubení stok K-4, K-4-0

Součástí oznámení změny je: 1) Stanovisko projektanta
2) Zákres změn do PD
3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 198 192,47 Kč bez DPH

Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Souhlasí - ~~nesouhlasí~~ :
„Sdružení pro Ústí nad Orlicí –
- Kanalizace a ČOV“

Datum:

Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

4.8.2012

Za projektanta: Souhlasí - ~~nesouhlasí~~

 **AQUA PROCON**

Datum:

4.8.2012

AQUA PROCON s.r.o.
divize Praha
Dukelských hrdinů 12
170 00 Praha 7, ČR
DIČ: CZ6691371

Za správce stavby: Souhlasí - ~~nesouhlasí~~ :
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV
SPRÁVCE STAVBY

Datum:

4.8.2012

d plus - projektová a inženýrská s.r.o.
Jiráskova 28, 472 00 Olomouc

Za objednatele: Souhlasí - ~~nesouhlasí~~

Datum:

4.8.2012

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

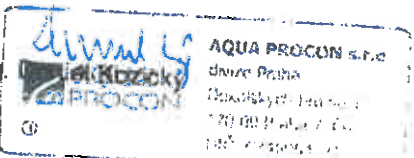
Datum: 10. 09. 2012
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-16A
SO 1.11. 1– Stoky K-3, K-4 - Zahloubení stok K-4, K-4-0**

Vážený pane inženýre,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-16A.
Z důvodu napojení areálu UO-TEX do stoky K-4-0 bylo nutno stoku K-4 zahloubit v úseku mezi šachtou K8
a ČS11 o 0,5 m a stoku K-4-0 zahloubit v celé délce o 0,5 - 0,7m. Změna je vyvolaná projektem odvodnění
areálu UO-TEX, který byl poskytnut objednateli po zpracování ZDS.
Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č. 1A-16A souhlasíme.

S pozdravem

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

Sídlo **Brno**

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

Divize **Praha**

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

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno-venkov č. ú.: 24301-641/0100

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

ÚZEMÍ
DRUHY POVRCHU
VZDÁLENOSTI ŠACHET
NÁZVY ŠACHET

SMĚROVÉ POMĚRY

RDS

PODÉLNÝ PROFIL STOKY K-4-0

TKO 1:500/1:100

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTY DNA POTRUBÍ

KÓTY TERÉNU

STANIČENÍ [km/m]

SKLC [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s]
NÁVR.PRÚTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]

Gerhartice					
1	2	3	4	Štěrka	5
36.81					

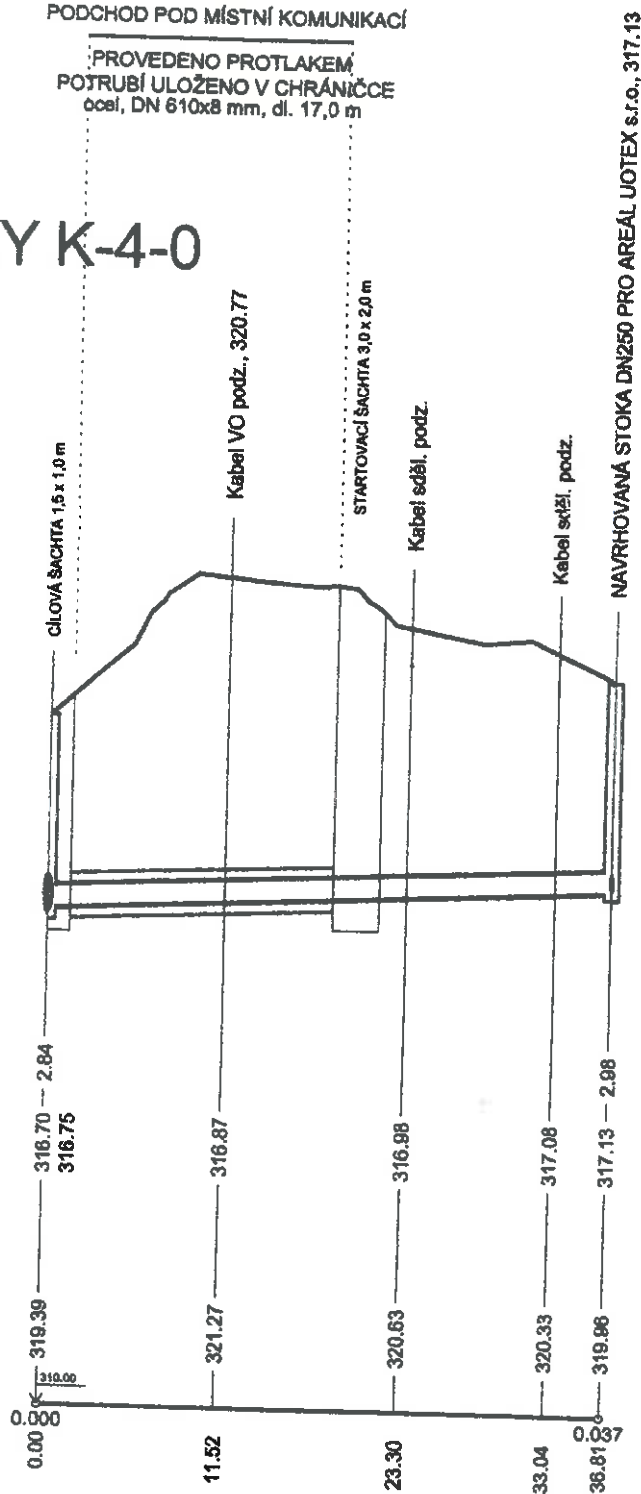
K7

K18

DN250

PODCHOD POD MÍSTNÍ KOMUNIKACÍ

PROVEDENO PROTLAKEM
POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNICI
ocel, DN 610x8 mm, dl. 17,0 m



10.32 - 36.81
300 - PP - 36.81
92.50 - 1.31
30.00 - 1.37

PF
Se
K7
K1
P:
1
2
3
4
5

ÚZEMÍ
 DRUHY POVRCHU
 VZDÁLENOSTI ŠACHET
 NÁZVY ŠACHET

Gerhartice					
1	2	3	4	Štěrka	5
36.81					

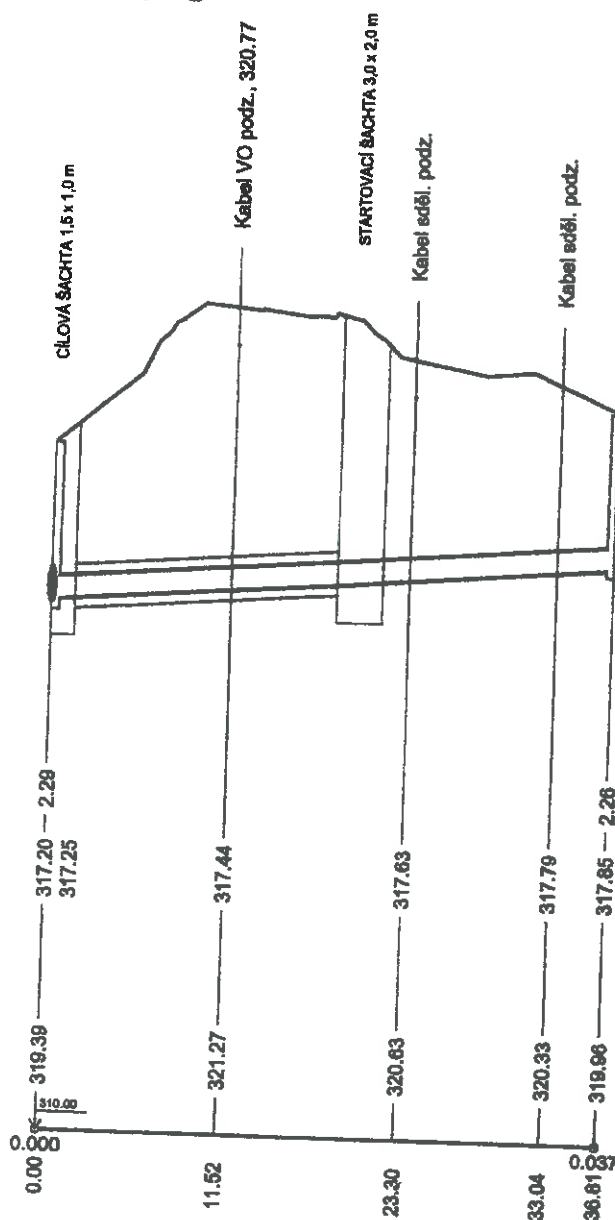
SMĚROVÉ POMĚRY

ZDS

PODCHOD POD MÍSTNÍ KOMUNIKACÍ
 PROVEDENO PROTILAKEM
 POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNIČCE
 ocel, DN 610x8 mm, dl. 17,0 m

PODÉLNÝ PROFIL STOKY K-4-0

MĚŘÍTKO 1:500/1:100



HLOUBKA VÝKOPU

KÓTY DNA POTRUBÍ

KÓTY TERÉNU

STANIČENÍ [km/m]

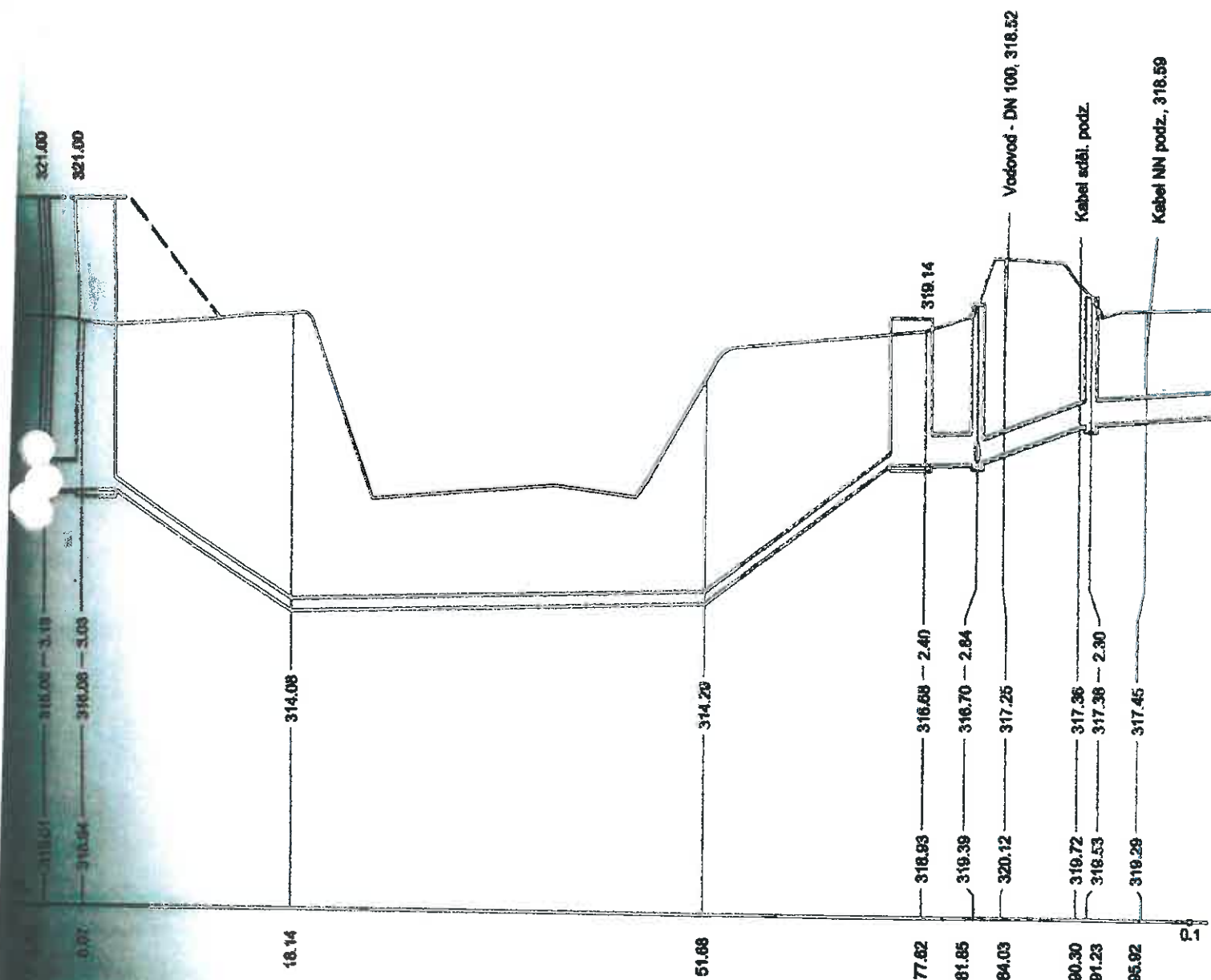
SKLON [promile] - DÉLKA [m]
 DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]
 KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s]
 NÁVR.PRŮTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]

16.14 - 36.81
300 - PP - 36.81
115.17 - 1.63
30.00 - 1.37

Kerhartice					
Travnatá plocha	1	2	Vodní tok	Travnatá plocha	3
3.57			69.55	4.23	9.38
K4	K9			K6	K7
					K8



PODELNÝ PROFIL
STOKA K4 - RDS



133.33 - 15.00	-6.26 - 33.54	-158.00 - 15.00	4	5	72.60 - 9.38
200 - TLT - 69.55, 400 - TLT - 69.55					
110.66 - 4.00	24.24 - 0.77	128.20 - 4.23	4	5	6
			1	2	

Pol	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
-----	---------------	------	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------------	-------------------------------

SO 1.11.1 STOKY K-3, K-4

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 obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	0,000	58 980,70	0,00
2	Dočasné zajištění potrubí	m	20,78	20,78	0,000	311,80	0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	23,02	23,02	0,000	252,10	0,00
4	Sejmuli omice s přemístěním do 50 m	m3	139,98	139,98	0,000	59,70	0,00
5	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	233,39	233,39	0,000	39,80	0,00
6	Bourání konstrukcí z betonu	m3	61,96	61,96	0,000	1 725,00	0,00
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 273,06	2 321,42	48,362	102,20	4 942,56
8	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	145,09	148,18	3,091	942,10	2 912,22
9	Protlačení trub oc.chránička nad DN500	m	48,10	48,10	0,000	8 492,20	0,00
10	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	4 069,78	4 160,03	90,272	33,20	2 997,03
11	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	4 069,76	4 160,03	90,272	9,30	839,53
12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1 250,18	1 276,78	26,598	2,70	71,81
13	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	79,80	81,50	1,701	4,00	6,80
14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m bourání	m3	61,96	61,96	0,000	8,00	0,00
15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	139,98	139,98	0,000	33,20	0,00
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	910,79	949,90	39,110	79,60	3 113,12
17	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1 362,27	1 371,52	9,252	345,00	3 191,97
18	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	61,96	61,96	0,000	345,00	0,00
19	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	145,09	148,18	3,091	345,00	1 066,46
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 622,90	1 672,30	49,398	108,80	5 374,52
21	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	448,09	448,09	0,000	106,20	0,00
22	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 399,75	1 399,75	0,000	8,00	0,00
23	Rozprostření omice, rovina, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2	1 399,75	1 399,75	0,000	37,20	0,00
24	Trubka podélné svař. DN610x8mm dle DIN2458	m	52,91	52,91	0,000	4 378,80	0,00
25	Vhodný zásylový materiál pro státní a krajské komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	T	725,41	725,41	0,000	159,20	0,00
26	Vhodný zásylový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	T	84,55	103,64	19,095	159,20	3 039,91
27	Štěrkopisek frakce 8-16	T	831,37	831,37	0,000	205,70	0,00
28	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	T	511,27	511,27	0,000	278,60	0,00
29	Poplatek za skládku stavební suti	t	123,91	123,91	0,000	63,70	0,00
Zemní práce celkem :							27 555,93
Přípravné a přidružené práce							
30	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	551,13	551,13	0,000		0,00
31	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	551,13	551,13	0,000		0,00
32	Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	157,40	157,40	0,000		0,00
33	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	261,79	261,79	0,000		0,00
34	Poplatek za skládku stavební suti	t	261,79	261,79	0,000		0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00
Přípravné a přidružené práce - živice							
35	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	551,13	551,13	0,000		0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
36	Odstranění podkladu nad 200 m2, živичného tl. 10 cm	m2	489,83	489,83	0,000		0,00
37	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	1 352,05	1 352,05	0,000		0,00
38	Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	432,00	432,00	0,000		0,00
39	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	851,70	851,70	0,000		0,00
40	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	315,73	315,73	0,000		0,00
41	Poplatek za recyklaci	t	315,73	315,73	0,000		0,00
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
Podkladní a vedlejší konstrukce							
42	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	163,67	163,67	0,000		0,00
43	Desky podklad.pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	8,67	8,67	0,000		0,00
44	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	68,02	68,02	0,000		0,00
45	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkopískem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	710,88	710,88	0,000		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Trubní vedení							
46	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 300 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	48,10	48,10	0,000		0,00
47	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	141,47	141,47	0,000		0,00
48	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	491,31	491,31	0,000		0,00
49	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	70,30	70,30	0,000		0,00
50	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	7,80	7,80	0,000		0,00
51	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	491,31	491,31	0,000		0,00
52	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	70,30	70,30	0,000		0,00
53	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	149,27	149,27	0,000		0,00
54	Kamerové zkoušky	m	710,88	710,88	0,000		0,00
55	Mtz+dod napojení SKL potr.do šachet SKL spojka	kus	11,00	11,00	0,000		0,00
56	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
57	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	15,00	14,00	-1,000	20 567,00	-20 567,00
58	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	5,00	6,00	1,000	23 194,20	23 194,20
59	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
60	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	0,000		0,00
61	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
62	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty, na nátok do šachty je osazena zpětná klapka PE-HD se svislým taliřem DN600	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
63	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	3,00	3,00	0,000		0,00
64	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
65	Spadiště prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 400 výška vstupu 3,0 m, výška spadiště přes 501 mm, monolitické dno, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z betonu C12/15, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PV	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
66	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
67	Výustní objekt VO11 - kompletní provedení. Je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně ohumusovány a osety travním semenem. Na dně koryta je nav	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
68	Zaplnění stáv.potrubí a šachet popl/kocementovou suspenzí	m3	32,75	32,75	0,000		0,00
69	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961	m	537,00	537,00	0,000		0,00
70	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	76,84	76,84	0,000		0,00
71	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 560/500 SN10 DIN 16961	m	8,53	8,53	0,000		0,00

Poi.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
72	Trouby z odstředivě litého sklolaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	143,59	143,59	0,000		0,00
Trubní vedení celkem :							2 627,20
Bourání konstrukcí							
73	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	5,00	5,00	0,000		0,00
74	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet	m	381,00	381,00	0,000		0,00
75	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,12	0,12	0,000		0,00
76	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,12	0,12	0,000		0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SHYBK NA STOCE K-4							
Zemní práce							
77	Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	1,00	1,00	0,000	610,40	0,00
78	Odstanění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	1,00	1,00	0,000	126,10	0,00
79	Práce spojené s přechodem toku v místě shybky (např. hrázkování, zapažení, převedení vody potrubím ...)	m	1,00	1,00	0,000	73 244,90	0,00
80	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.	kpi	1,00	1,00	0,000	13 136,30	0,00
81	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	25,27	25,27	0,000	59,70	0,00
82	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	102,64	118,17	15,534	110,10	1 710,28
83	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	6,55	7,54	0,989	809,40	800,33
84	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	641,68	660,23	18,550	102,20	1 895,84
85	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	40,96	42,14	1,182	942,10	1 113,28
86	Pažení stěn výkopu hloubky do 4 m vč. rozepření	m2	431,01	451,75	20,741	33,20	688,60
87	Pažení stěn výkopu hloubky do 8 m vč. rozepření	m2	137,70	145,35	7,650	106,20	812,43
88	Odstanění pažení stěn hl. do 4 m vč. rozepření	m2	431,01	451,75	20,741	9,30	192,89
89	Odstanění pažení stěn hl. do 8 m vč. rozepření	m2	137,70	145,35	7,650	26,50	202,73
90	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	369,35	382,04	12,694	2,70	34,27
91	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	23,58	24,39	0,815	4,00	3,26
92	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	25,27	25,27	0,000	33,20	0,00
93	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	329,59	357,25	27,662	79,60	2 201,88
94	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	414,73	421,15	6,422	345,00	2 215,73
95	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	47,51	49,69	2,180	345,00	752,27
96	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	246,89	274,56	27,666	108,80	3 010,07
97	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	82,69	82,69	0,000	106,20	0,00
98	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	252,69	252,69	0,000	8,00	0,00
99	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	252,69	252,69	0,000	37,20	0,00
Zemní práce celkem :							15 633,86
Přípravné a přidružené práce							
100	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 10 cm	m2	9,00	9,00	0,000		0,00
101	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. drobené tl. 20 cm	m2	9,00	9,00	0,000		0,00
102	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	3,56	3,56	0,000		0,00
103	Poplatek za skládku stavební suti	t	3,56	3,56	0,000		0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00
Přípravné a přidružené práce - živice							
104	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	9,00	9,00	0,000		0,00
105	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	1,63	1,63	0,000		0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
106	Poplatek za recyklaci	t	1,63	1,63	0,000		0,00
	a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :						0,00
	Základy a zvláštní zakládání						
107	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného tl.150mm	m3	3,79	3,79	0,000		0,00
	Základy a zvláštní zakládání celkem :						0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce						
108	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.100mm	m3	2,25	2,25	0,000		0,00
109	Podkladní deska beton C12/15 tl.200mm	m3	41,73	41,73	0,000		0,00
110	Zához z kamene bez proštěrk. z terénu do 200 kg	m3	117,60	117,60	0,000		0,00
111	Příplatek za urovnání líc záhozu,kameny do 200 kg	m2	84,00	84,00	0,000		0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdlů Kč
112	Úprava běhu do původního stavu	kpl	1,00	1,00	0,000		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Trubní vedení							
113	Montáž potrubí litinového, jištěný spoj DN200 včetně tvarovek	m	69,55	69,55	0,000		0,00
114	Montáž potrubí litinového, jištěný spoj DN400 včetně tvarovek	m	69,55	69,55	0,000		0,00
115	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	69,55	69,55	0,000		0,00
116	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	69,55	69,55	0,000		0,00
117	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 500	m	69,55	69,55	0,000		0,00
118	Desinfekce vodovodního potrubí DN 500	m	69,55	69,55	0,000		0,00
119	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C30/37 XF3	m3	322,92	322,92	0,000		0,00
120	Horní zhlaví šyby - podzem. dvoukomor. monolit. objekt z C30/37 XA1 neprav. půdorysu max. vněj. rozměry 3637x2600x2700mm 2700mm. Tl. stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň. betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm provede	kpl	1,00	0,00	-1,000	378 776,47	-378 776,47
N 1A-16-2	Horní zhlaví šyby - podzem. dvoukomor. monolit. objekt z C30/37 XA1 neprav. půdorysu max. vněj. rozměry 3637x2600x2700mm 3050mm. Tl. stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň. betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm provede	kpl	0,00	1,00	1,000	427 776,47	427 776,47
121	Dolní zhlaví šyby - podzem. dvoukomor. monolit. objekt z C30/37 XA1 neprav. půdorysu max. vněj. rozměry 4027x2600x2630mm 2630mm. Tl. stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň. betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm provede	kpl	1,00	0,00	-1,000	328 712,90	-328 712,90
N 1A-16-3	Dolní zhlaví šyby - podzem. dvoukomor. monolit. objekt z C30/37 XA1 neprav. půdorysu max. vněj. rozměry 4027x2600x2630mm 3140mm. Tl. stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň. betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm provede	kpl	0,00	1,00	1,000	392 450,33	392 450,33
122	Trouba vodovod. litin. tlak. DN200mm včetně tvarovek	m	70,25	70,25	0,000		0,00
123	Trouba vodovod. litin. tlak. DN400mm včetně tvarovek	m	70,25	70,25	0,000		0,00
Trubní vedení celkem :							112 737,43
R	Rezerva na nepředvídatelné práce						39 638,05
SO 1.11.1 CELKEM :							198 192,47

ZL 8,1A-16 - SO 1.1.1

KALKULACE CEN

POLOŽKA H 1A-16-1 - TRUBA PODELNĚ SVĚŽ JH 324x8mm

VIZ POL. 2,15-54 $\Rightarrow$ 3,104,90 Kč/m

POLOŽKA - NÁSTAVITI TOTR. SEKCE DO OCEL. CHADÍKŮ JH 200

POLOŽKA POLOŽKA 1,11,2-44 - NEJBUDÍ JH 200 $\Rightarrow$
 $\Rightarrow$ VÝSLEDNÁ CENA 121,60 Kč/m

H 1A-16-2 - KOPANÍ ZHLAVÍ SHYBKÝ - ZHLAVÍ V=3000mm
 ZHLAVÍ VELIKOSTI PĚCHTY

PŮVODNÍ CENA - VÝKA 2700mm $\Rightarrow$ 348,694,30 Kč

POHĚB ZVĚTŠENÍ $\frac{3000}{2700} = 1,1296$

NOVÁ CENA $1,1296 \times 348,694,30 = \underline{\underline{392,716,47 \text{ Kč}}}$

H 1A-16-3 - DOLNÍ ZHLAVÍ SHYBKÝ - ZHLAVÍ VÝKA V=3140mm
 ZHLAVÍ VELIKOSTI PĚCHTY

PŮVODNÍ CENA - VÝKA 2630mm $\Rightarrow$ 328,712,90 Kč

POHĚB ZVĚTŠENÍ $\frac{3140}{2630} = 1,1939$

NOVÁ CENA $1,1939 \times 328,712,90 = \underline{\underline{392,450,33 \text{ Kč}}}$

ZL 8. 1A-16, SO 1.11.1
KALKULACE POLOŽEK

POLOŽKA N 1A-16-4 - KOLÉNOVÝ POTR. PP UR 2, DN 200, CUB
 POUŠTĚ POL. N 1A-6-7 → 586,84 Kč/m

POLOŽKA N 1A-16-5 - KOLÉNO KANAL. PVC DN 200 / 60°
 VUTNÁ ŠKODA S PP UR 2
 POUŠTĚ POLOŽKA N 3-1-3 → 2 079,40 Kč/ks

POLOŽKA N 1A-16-6 - KOLÉNO KANAL. PVC DN 200 / 30°
 VUTNÁ ŠKODA S PP UR 2
 POUŠTĚ POL. N 1A-10-5 → 1 030,28 Kč/ks

POLOŽKA N 1A-16-7 - KOLÉNO KANAL. PVC DN 200 / 45°
 VUTNÁ ŠKODA S PP UR 2
 POUŠTĚ POL. N 1A-10-6 → 1 061,84 Kč/ks

POLOŽKA N 1A-16-8 - OVBÝČKA KANAL. PVC DN 300 / 200
 VUTNÁ ŠKODA S PP UR 2
 POUŠTĚ POLOŽKA N 1A-11-7 → 4,636,84 Kč/ks

POLOŽKA N 1A-16-9 - KOLÉNO KANAL. PVC DN 200 / 90°
 VUTNÁ ŠKODA S PP UR 2
 POUŠTĚ POLOŽKA N 1A-10-6 x 2 ⇒
 $1 061,84 \times 2 = \underline{\underline{2 123,68 Kč/ks}}$

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

1A – kanalizace Ústí nad Orlicí

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 1A-16a

Navrhovatel změny: Zhotovitel

Objekt/úsek: SO 1.11.1

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 1.11.1

Zahloubení stok K-4, K-4-0 z důvodu nového projektu odvodnění areálu UO-TEX, který byl poskytnut objednateli po zpracování ZDS.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 886.610,79 Kč

Méněpráce: - 728.056,37 Kč

Rozdíl: + 158.554,42 Kč

Náklady investora: + 158.554,42 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí

Datum: 25.9.2012



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	4.8.2012
Ev.č.	ZL č.1A-16a	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 1.11.1	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	886 610,79 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	-728 056,37 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	158 554,42 Kč	

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

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

Příloha č.1 ZL

***Zdůvodnění změny od
projektanta***

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

Pol.	Pops položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Výs práce celkem Kč	Mén práce celkem Kč
------	--------------	------	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	---------------------

SO 1.11.1 STOKY K-3, K-4

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 obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	0,000	58 980,70	0,00	0,00	0,00
2	Dočasné zajištění potrubí	m	20,78	20,78	0,000	311,80	0,00	0,00	0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	23,02	23,02	0,000	252,10	0,00	0,00	0,00
4	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	139,98	139,98	0,000	59,70	0,00	0,00	0,00
5	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	233,39	233,39	0,000	39,80	0,00	0,00	0,00
6	Bourání konstrukcí z betonu	m3	61,96	61,96	0,000	1 725,00	0,00	0,00	0,00
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 273,06	2 321,42	48,362	102,20	4 942,56	4 942,56	0,00
8	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	145,09	148,18	3,081	942,10	2 912,22	2 912,22	0,00
9	Protlačení trub oc.chránička nad DN500	m	48,10	48,10	0,000	8 492,20	0,00	0,00	0,00
10	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	4 069,76	4 160,03	90,272	33,20	2 997,03	2 997,03	0,00
11	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	4 069,76	4 160,03	90,272	9,30	839,53	839,53	0,00
12	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1 250,18	1 276,78	26,598	2,70	71,81	71,81	0,00
13	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	79,80	81,50	1,701	4,00	6,80	6,80	0,00
14	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m bourání	m3	61,96	61,96	0,000	8,00	0,00	0,00	0,00
15	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	139,98	139,98	0,000	33,20	0,00	0,00	0,00
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	910,79	949,90	39,110	79,60	3 113,12	3 113,12	0,00

Poř.	Pops položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
17	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1 362,27	1 371,52	9,252	345,00	3 191,97	3 191,97	0,00
18	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	61,96	61,96	0,000	345,00	0,00	0,00	0,00
19	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	145,09	148,18	3,091	345,00	1 066,46	1 066,46	0,00
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 622,90	1 672,30	49,399	108,80	5 374,52	5 374,52	0,00
21	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	448,09	448,09	0,000	106,20	0,00	0,00	0,00
22	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 399,75	1 399,75	0,000	8,00	0,00	0,00	0,00
23	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	1 399,75	1 399,75	0,000	37,20	0,00	0,00	0,00
24	Trubka podélně svař. DN610x8mm dle DIN2458	m	52,91	52,91	0,000	4 378,80	0,00	0,00	0,00
25	Vhodný zásypový materiál pro státní a krajské komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	T	725,41	725,41	0,000	159,20	0,00	0,00	0,00
26	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	T	84,55	103,64	19,095	159,20	3 039,91	3 039,91	0,00
27	Štěrkopísek frakce 8-16	T	831,37	831,37	0,000	205,70	0,00	0,00	0,00
28	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	T	511,27	511,27	0,000	278,60	0,00	0,00	0,00
29	Poplatek za skládku stavební suti	t	123,91	123,91	0,000	63,70	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							27 555,93	27 555,93	0,00
Přípravné a přidružené práce									
30	Odsranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	551,13	551,13	0,000		0,00	0,00	0,00
31	Odsranění podkladu nad 200 m2, kam. droené tl. 20 cm	m2	551,13	551,13	0,000		0,00	0,00	0,00
32	Vyřtění obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	157,40	157,40	0,000		0,00	0,00	0,00
33	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	261,79	261,79	0,000		0,00	0,00	0,00
34	Poplatek za skládku stavební suti	t	261,79	261,79	0,000		0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice									

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rezult. RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
35	Odstranění podkladu nad 200 m2, živčního tl.5 cm	m2	551,13	551,13	0,000		0,00	0,00	0,00
36	Odstranění podkladu nad 200 m2, živčního tl.10 cm	m2	489,83	489,83	0,000		0,00	0,00	0,00
37	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	1 352,05	1 352,05	0,000		0,00	0,00	0,00
38	Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm zalití styč.spár asfaltovou záplivkou a posypem	m	432,00	432,00	0,000		0,00	0,00	0,00
39	Řezání stávajícího živčního krytu tl. 5 - 10 cm	m	851,70	851,70	0,000		0,00	0,00	0,00
40	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	315,73	315,73	0,000		0,00	0,00	0,00
41	Poplatek za recyklaci	t	315,73	315,73	0,000		0,00	0,00	0,00
a Přípravné a přidružené práce - živíce celkem :							0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky		m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
Podkladní a vedlejší konstrukce										
42		Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	163,67	163,67	0,000		0,00	0,00	0,00
43		Desky podklad.pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	8,67	8,67	0,000		0,00	0,00	0,00
44		Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	68,02	68,02	0,000		0,00	0,00	0,00
45		Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp šterkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	710,88	710,88	0,000		0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								0,00	0,00	0,00
Trubní vedení										
46		Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 300 vč. sřídících objemek a uzavření konců chrániček	m	48,10	48,10	0,000		0,00	0,00	0,00
47		Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	141,47	141,47	0,000		0,00	0,00	0,00
48		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	491,31	491,31	0,000		0,00	0,00	0,00
49		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	70,30	70,30	0,000		0,00	0,00	0,00
50		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	7,80	7,80	0,000		0,00	0,00	0,00
51		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	491,31	491,31	0,000		0,00	0,00	0,00
52		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	70,30	70,30	0,000		0,00	0,00	0,00
53		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	149,27	149,27	0,000		0,00	0,00	0,00
54		Kamerové zkoušky	m	710,88	710,88	0,000		0,00	0,00	0,00
55		Mtz+dod napojení SKL potr.do šachet SKL spojka	kus	11,00	11,00	0,000		0,00	0,00	0,00
56		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
57		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	15,00	14,00	-1,000	20 567,00	-20 567,00	0,00	-20 567,00
58		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	5,00	6,00	1,000	23 194,20	23 194,20	23 194,20	0,00

ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdílný RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
59	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
60	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	0,000		0,00	0,00	0,00
61	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
62	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty, na nátok do šachty je osazena zpětná klapka PE-HD se svislým talířem DN600	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
63	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	3,00	3,00	0,000		0,00	0,00	0,00
64	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
65	Spadliště prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 400 výška vstupu 3,0 m, výška spadliště přes 501 mm, monolitické dno, vč. poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z betonu C12/15, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PV	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
66	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
67	Výustní objekt VO11 - kompletní provedení. Je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně ohumusovány a osety travním semenem. Na dně koryta je nav	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
68	Zaplnění stáv. potrubí a šachet popliskocementovou suspenzí	m3	32,75	32,75	0,000		0,00	0,00	0,00
69	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961	m	537,00	537,00	0,000		0,00	0,00	0,00
70	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	76,84	76,84	0,000		0,00	0,00	0,00
71	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 560/500 SN10 DIN 16961	m	8,53	8,53	0,000		0,00	0,00	0,00

ČÁST 1A - ÚSTÍ NAD ORLICÍ KANALIZACE

SO 1.1.1.1 Stoky K-3, K-4

Změny RDS - M3

červenec 2012

5/11

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky		m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Hodnota RDS-ZDS	Jedn. cena ~ Kč/m.j.	Celková cena rozdlití Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
72	Trouby z odstředivě litého sklolaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565		m	143,59	143,59	0,000		0,00	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :							2 627,20	23 194,20	-20 567,00
	Bourání konstrukcí									
73	Vybourání kanal rámu a poklopů plochy do 0,3 m2		kus	5,00	5,00	0,000		0,00	0,00	0,00
74	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč. šachet		m	381,00	381,00	0,000		0,00	0,00	0,00
75	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení		t	0,12	0,12	0,000		0,00	0,00	0,00
76	Poplatek za skládku stavební suť		t	0,12	0,12	0,000		0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :							0,00	0,00	0,00
								0,00	0,00	0,00

Pol.		Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SHYBKA NA STOCE K-4										
Zemní práce										
77		Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	1,00	1,00	0,000	610,40	0,00	0,00	0,00
78		Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	1,00	1,00	0,000	126,10	0,00	0,00	0,00
79		Práce spojené s přechodem toku v místě šňůčky (např. hrázování, zapažení, převedení vody potrubím ...)	m	1,00	1,00	0,000	73 244,90	0,00	0,00	0,00
80		Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby	kpl	1,00	1,00	0,000	13 136,30	0,00	0,00	0,00
81		Sejmutí omice s přemístěním do 50 m	m3	25,27	25,27	0,000	59,70	0,00	0,00	0,00
82		Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	102,64	118,17	15,534	110,10	1 710,28	1 710,28	0,00
83		Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	6,55	7,54	0,989	809,40	800,33	800,33	0,00
84		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	641,68	660,23	18,550	102,20	1 895,84	1 895,84	0,00
85		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	40,96	42,14	1,182	942,10	1 113,28	1 113,28	0,00

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdlů Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
86	Pažení stěn výkopu hloubky do 4 m vč.rozepření	m2	431,01	451,75	20,741	33,20	688,60	688,60	0,00
87	Pažení stěn výkopu hloubky do 8 m vč.rozepření	m2	137,70	145,35	7,650	106,20	812,43	812,43	0,00
88	Odstanění pažení stěn hl. do 4 m vč.rozepření	m2	431,01	451,75	20,741	9,30	192,89	192,89	0,00
89	Odstanění pažení stěn hl. do 8 m vč.rozepření	m2	137,70	145,35	7,650	26,50	202,73	202,73	0,00
90	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	369,35	382,04	12,694	2,70	34,27	34,27	0,00
91	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	23,58	24,39	0,815	4,00	3,26	3,26	0,00
92	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	25,27	25,27	0,000	33,20	0,00	0,00	0,00
93	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	329,59	357,25	27,662	79,60	2 201,88	2 201,88	0,00
94	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	414,73	421,15	6,422	345,00	2 215,73	2 215,73	0,00
95	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	47,51	49,69	2,180	345,00	752,27	752,27	0,00
96	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	246,89	274,56	27,666	108,80	3 010,07	3 010,07	0,00
97	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	82,69	82,69	0,000	106,20	0,00	0,00	0,00
98	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	252,69	252,69	0,000	8,00	0,00	0,00	0,00
99	Rozproštění omlice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseť travním semenem	m2	252,69	252,69	0,000	37,20	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							15 633,86	15 633,86	0,00
Přípravné a přidružené práce									
100	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	9,00	9,00	0,000		0,00	0,00	0,00
101	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	9,00	9,00	0,000		0,00	0,00	0,00
102	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	3,56	3,56	0,000		0,00	0,00	0,00
103	Poplatek za skládku stavební suti	t	3,56	3,56	0,000		0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice									
104	Odstanění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	9,00	9,00	0,000		0,00	0,00	0,00
105	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	1,63	1,63	0,000		0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
106	Poplatek za recyklaci a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :	t	1,63	1,63	0,000		0,00	0,00	0,00
107	Základy a zvláštní zakládání Pošťár základu ze šterkopisku tříděného tl. 150mm Základy a zvláštní zakládání celkem :	m3	3,79	3,79	0,000		0,00	0,00	0,00
108	Podkladní a vedlejší konstrukce Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 100mm	m3	2,25	2,25	0,000		0,00	0,00	0,00
109	Podkladní deska beton C12/15 tl. 200mm	m3	41,73	41,73	0,000		0,00	0,00	0,00
110	Zához z kamene bez prošítek. z terénu do 200 kg	m3	117,60	117,60	0,000		0,00	0,00	0,00
111	Příplatek za urovnání lince záhozu, kameny do 200 kg	m2	84,00	84,00	0,000		0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky		m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
112	Úprava břehu do původního stavu	kpl	1,00	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :										
Trubní vedení										
113	Montáž potrubí litinového, jištěný spoj DN200 včetně tvarovek	m	69,55	69,55	69,55	0,000		0,00	0,00	0,00
114	Montáž potrubí litinového, jištěný spoj DN400 včetně tvarovek	m	69,55	69,55	69,55	0,000		0,00	0,00	0,00
115	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	69,55	69,55	69,55	0,000		0,00	0,00	0,00
116	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	69,55	69,55	69,55	0,000		0,00	0,00	0,00
117	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 500	m	69,55	69,55	69,55	0,000		0,00	0,00	0,00
118	Desinfekce vodovodního potrubí DN 500	m	69,55	69,55	69,55	0,000		0,00	0,00	0,00
119	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C30/37 XF3	m3	322,92	322,92	322,92	0,000		0,00	0,00	0,00
120	Horní zhlaví šyby - podzem. dvoukomor. monolit. objekt z C30/37 XA1 neprav. půdorysu max. vněj. rozměry 3637x2600x2700mm. Tl. stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň. betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm provede	kpl	1,00	0,00	0,00	-1,000	378 776,47	-378 776,47	0,00	-378 776,47
N 1A-16-2	Horní zhlaví šyby - podzem. dvoukomor. monolit. objekt z C30/37 XA1 neprav. půdorysu max. vněj. rozměry 3637x2600x2700mm. Tl. stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň. betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm provede	kpl	0,00	1,00	1,00	1,000	427 776,47	427 776,47	427 776,47	0,00
121	Dolní zhlaví šyby - podzem. dvoukomor. monolit. objekt z C30/37 XA1 neprav. půdorysu max. vněj. rozměry 4027x2600x2630mm. Tl. stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň. betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm provede	kpl	1,00	0,00	0,00	-1,000	328 712,90	-328 712,90	0,00	-328 712,90

ÚSTÍ NAD ORLÍČÍ - KANALIZACE A ČOV
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
N 1A-16-3	Dolní zhlaví šachty - podzem. dvoukomoř. monolit. objekt z C30/37 XA1 neprav. půdorysu max. vněj. rozměry 4027x2600x2630mm 3140mm. Tl. stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplní betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm provede	kpl	0,00	1,00	1,000	392 450,33	392 450,33	392 450,33	0,00
122	Trouba vodovod. litin. tlak. DN200mm včetně tvarovek	m	70,25	70,25	0,000		0,00	0,00	0,00
123	Trouba vodovod. litin. tlak. DN400mm včetně tvarovek	m	70,25	70,25	0,000		0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							112 737,43	820 226,80	-707 489,37
SO 1.11.1 CELKEM :							158 554,42	886 610,79	-728 056,37

Příloha č.3 ZL

Výkresová část změny

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “									
Změnový list		ZL č. 1A-16a							
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY									
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:							
Odesláno/									
	předáno:								
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.11.1 – Stoky K-3, K-4							
Odkazy:	na specifikaci:	RDS							
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS							
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny							
	na jinou část smlouvy:								
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:									
<u>Důvod změny:</u> Změna RDS									
<u>Popis změny:</u> Stoky K-3, K-4 – Zahloubení stok K-4, K-4-0									
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: <table> <tr> <td>Vícepráce</td> <td>890 579,32 Kč</td> </tr> <tr> <td>Méněpráce</td> <td>-728 056,37 Kč</td> </tr> <tr> <td>Celkem</td> <td>162 522,95 Kč</td> </tr> </table>				Vícepráce	890 579,32 Kč	Méněpráce	-728 056,37 Kč	Celkem	162 522,95 Kč
Vícepráce	890 579,32 Kč								
Méněpráce	-728 056,37 Kč								
Celkem	162 522,95 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 11.11.2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum:							
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum:							

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SO 1.11.1 STOKY K-3, K-4									
STOKY									
Zemní práce									
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 273,06	2 321,42	48,362	102,20	4 942,56	4 942,56	0,00
8	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	145,09	148,18	3,091	942,10	2 912,22	2 912,22	0,00
10	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	4 069,76	4 180,03	90,272	33,20	2 997,03	2 997,03	0,00
11	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	4 069,76	4 180,03	90,272	9,30	839,53	839,53	0,00
12	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1 250,18	1 276,78	26,598	2,70	71,81	71,81	0,00
13	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	79,80	81,50	1,701	4,00	6,80	6,80	0,00
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezikládku a zpět vč. naložení	m3	910,79	949,90	39,110	79,80	3 113,12	3 113,12	0,00
17	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1 362,27	1 371,52	9,252	345,00	3 191,97	3 191,97	0,00
19	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	145,09	148,18	3,091	345,00	1 066,46	1 066,46	0,00
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 622,90	1 572,30	49,398	108,80	5 374,52	5 374,52	0,00
26	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodná vyčištěná zemina z výkopů a recyklatů dle TP146	T	84,55	103,84	19,095	150,20	3 039,91	3 039,91	0,00
Zemní práce celkem :							27 555,93	27 555,93	0,00
Přípravné a přidružené práce									
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice									
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce									
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00	0,00	0,00
Trubní vedení									
57	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	15,00	14,00	-1,000	20 567,00	-20 567,00	0,00	-20 567,00
58	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	5,00	6,00	1,000	23 194,20	23 194,20	23 194,20	0,00
Trubní vedení celkem :							2 627,20	23 194,20	-20 567,00
Bourání konstrukcí									
Bourání konstrukcí celkem :							0,00	0,00	0,00
SHYBKÁ NA STOCE K-4									
Zemní práce									
82	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě či dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	102,84	118,17	15,334	110,10	1 710,28	1 710,28	0,00
83	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě či dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	6,55	7,54	0,989	800,40	800,33	800,33	0,00
84	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	641,68	660,23	18,550	102,20	1 895,84	1 895,84	0,00
85	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	40,06	42,14	1,182	942,10	1 113,28	1 113,28	0,00
86	Pažení stěn výkopu hloubky do 4 m vč. rozepření	m2	431,01	451,75	20,741	33,20	688,60	688,60	0,00
87	Pažení stěn výkopu hloubky do 8 m vč. rozepření	m2	137,70	145,35	7,650	106,20	812,43	812,43	0,00
88	Odstranění pažení stěn hl. do 4 m vč. rozepření	m2	431,01	451,75	20,741	9,30	192,89	192,89	0,00
89	Odstranění pažení stěn hl. do 8 m vč. rozepření	m2	137,70	145,35	7,650	26,50	202,73	202,73	0,00
90	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	369,35	382,04	12,694	2,70	34,27	34,27	0,00
91	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	23,58	24,39	0,815	4,00	3,26	3,26	0,00
93	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezikládku a zpět vč. naložení	m3	329,58	357,25	27,662	79,80	2 201,88	2 201,88	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Práci RDS-CZ	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
94	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	414,73	421,15	6,422	345,00	2 215,73	2 215,73	0,00
95	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	47,51	49,69	2,180	345,00	752,27	752,27	0,00
96	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	246,89	274,58	27,668	108,80	3 010,07	3 010,07	0,00
Zamří práce celkem :							15 633,86	15 633,86	0,00
Přípravné a přidružené práce									
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice									
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							0,00	0,00	0,00
Základy a zvláštní zakládání									
Základy a zvláštní zakládání celkem :							0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce									
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00	0,00	0,00
Trubní vedení									
120	Horní zhlaví shtyky - podzem.dvoukomor.monolit.objekt z C30/37 XA1 neprav.půdorysu max.vněj.rozměry 3637x2600x2700mm 2700mm. Tl.stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň.betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop.deskou tl.250mm provede	kpl	1,00	0,00	-1,000	378 776,47	-378 776,47	0,00	-378 776,47
N 1A-16-2	Horní zhlaví shtyky - podzem.dvoukomor.monolit.objekt z C30/37 XA1 neprav.půdorysu max.vněj.rozměry 3637x2600x2700mm 3050mm. Tl.stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň.betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop.deskou tl.250mm provede	kpl	0,00	1,00	1,000	427 776,47	427 776,47	427 776,47	0,00
121	Dolní zhlaví shtyky - podzem.dvoukomor.monolit.objekt z C30/37 XA1 neprav.půdorysu max.vněj.rozměry 4027x2600x2630mm 2630mm. Tl.stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň.betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop.deskou tl.250mm provede	kpl	1,00	0,00	-1,000	326 712,90	-326 712,90	0,00	-326 712,90
N 1A-16-3	Dolní zhlaví shtyky - podzem.dvoukomor.monolit.objekt z C30/37 XA1 neprav.půdorysu max.vněj.rozměry 4027x2600x2630mm 3140mm. Tl.stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň.betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop.deskou tl.250mm provede	kpl	0,00	1,00	1,000	392 450,33	392 450,33	392 450,33	0,00
Trubní vedení celkem :							112 737,43	620 226,80	-707 489,37
Všeobecné položky									
3	Realizační dokumentace	p.s.			0,159	19 134,66	3 034,76	3 034,76	0,00
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.			0,159	5 987,60	933,77	933,77	0,00
Všeobecné položky celkem :							3 968,53	3 968,53	0,00
SO 1.11.1 CELKEM :							162 522,95	890 579,32	-728 056,37