

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-20a	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 20.8. 2012	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.07 – Stoky N-3, N-4, V-12	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

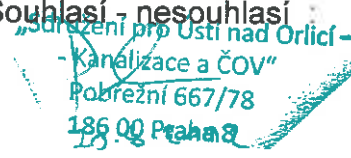
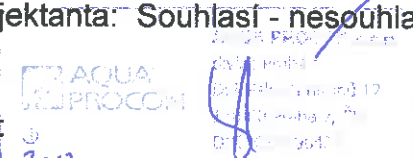
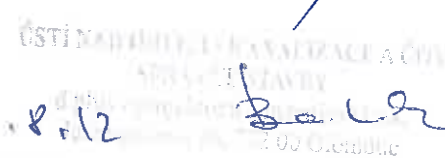
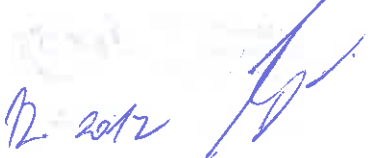
Popis změny: Stoky N-3, N-4, V-12– změna nivelety stoky N-4-1 a změna šachty N39 na spadišťovou

Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP
 2) Stanovisko projektanta
 3) Zákes změn do PD
 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
minus 78 431,54 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  Datum: 20.8.2012	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí  Datum: 20.12.2012
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí :  Datum: 20.8.12	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí  Datum: 20.12.2012

DEKRE +/- STAUBY ÚSTÍ N/O - KANALIZACE
A OOV

SDO. 1
STR. 3

1. ČÁST 1A - OBJEKT 1.01 STOKA A7 -
NA ŽÁDOST OBJEDNATELE

DATUM:
30.7.201

PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉ POZICE STAVAJÍCÍ
DEŠTOVÉ STOKY JE NUTNÁ ÚPRAVA KŘÍŽENÍ
STAVAJÍCÍ A NOVĚ NAVEŠTENÉ STOKY

ZL. O.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH BYENOVĚHO CISTU.
V. REVIZE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
ZA OBJEDNATELE:

ZA SPRÁVCE STAUBY

ZA ZHOTOVITELE

P. KNEŽP

P. ŠVOŠTĚ

P. PAULIC

2. ČÁST 1A - OBJEKT 1.07 STOKA N4-1 -
NA ŽÁDOST OBJEDNATELE

DATUM:
30.7.201

ÚPRAVA NÍVELEJ NOVĚ BUDOVANÉ STOKY N4-1
Z DŮVODU ZACHOVÁNÍ STAVAJÍCÍ DEŠTOVÉ KANALIZACE
KTERÁ JE KŘÍŽENA STOKOU N4-1.

ZL. O.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL V. REVIZE
PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

ZA OBJEDNATELE:

ZA SPRÁVCE STAUBY

ZA ZHOTOVITELE

P. KNEŽP

P. ŠVOŠTĚ

P. PAULIC



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

Datum: 20.08.2012
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k revizi č.1
SO 1.07 – Stoky N-3, N-4, V-12**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k revizi č.1 ze dne 07.08.2012.

V rámci revize č.1 jsou provedené následující změny:

Změna nivelety stoky N-4

Z důvodu výškové kolize se stávajícím vodovodem DN250 byla stoka N-4 v šachtě N32 přizvednuta o 125mm nad vodovod, resp. na kótu 324,175mm což je zvednutí o 385mm oproti projektu. V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Přidání šachty N31a na stoce N-4

Dle požadavku investora byla na stoce N-4 přidána šachta N-31a z důvodu napojení nově navržené splaškové stoky DN300 z areálu fy ACE Trade. V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Změna nivelety stoky N-4-1

Po zpracování RDS byla stávající stoka DN400, která projektem byla určena k přepojení na stoku N-4-1 investorem odprodána firmě ACE Trade a bude sloužit k odvádění areálových dešťových vod s vyústěním do vodního toku. Z tohoto důvodu bylo nutno upravit trasu stoky N-4-1 tak, aby se se stávající stokou vykrížila, resp. niveleta stoky N-4-1 byla v úseku N39-N40 přizvednuta nad stávající stoku DN400 a šachta N39 byla navržena jako spadišťová. Dále z důvodu nepřepojování stávající stoky bylo možné změnit profil stoky N-4-1 v úseku N39-N40 z DN500 na DN300. V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Přidání stoky N-4-2-1

Z důvodu požadavku majitele č.p. 60 v ul. Vrbova jehož pozemkem z větší části vede stoka N-4-2 byla navržena stoka N-4-2-1, DN250 v délce 20,69m, na kterou je napojena domovní přípojka z výše uvedeného č.p. 60. V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Změna trasy stok N-3-2, P1

Z důvodu dodatečně vysloveného nesouhlasu majitele pozemku s umístěním ČS1 na jeho pozemku bylo nutno ČS1 posunout tak, aby oplocení ČS1 lícovalo s trafo stanicí. Důsledkem otočení ČS1 je změna trasy

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

stok N-3-2 a P1, resp. stoka N-3-2 byla zkrácena o 1,07m a stoka P1 zkrácena o 1,86m. V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Přidání a změna trasy odboček pro domovní přípojky

Dle dodatečného požadavku majitele nemovitostí byla provedena změna trasy odboček pro domovní přípojky č.p.60, č.p.438 a č.p.75. Odbočka pro č.p.75 původně byla napojena do stoky D-2-1 (SO 1.05) a v rámci revize č.1 posunuta tak, že je napojena do stoky N-4. resp. byla v rámci revize č.1 do stavebního objektu SO 1.07 přidána jedna odbočka oproti RDS.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

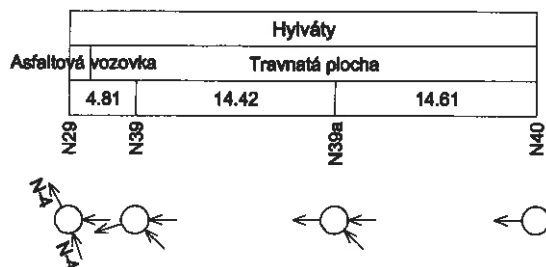
S pozdravem

Ing. Daniel Kozický

Ing. Daniel Kozický



I[mm]	dno[m.n.m.]	přítok[l/s]
0	322.43	120.0
0	323.56	20.0
0	324.98	10.0



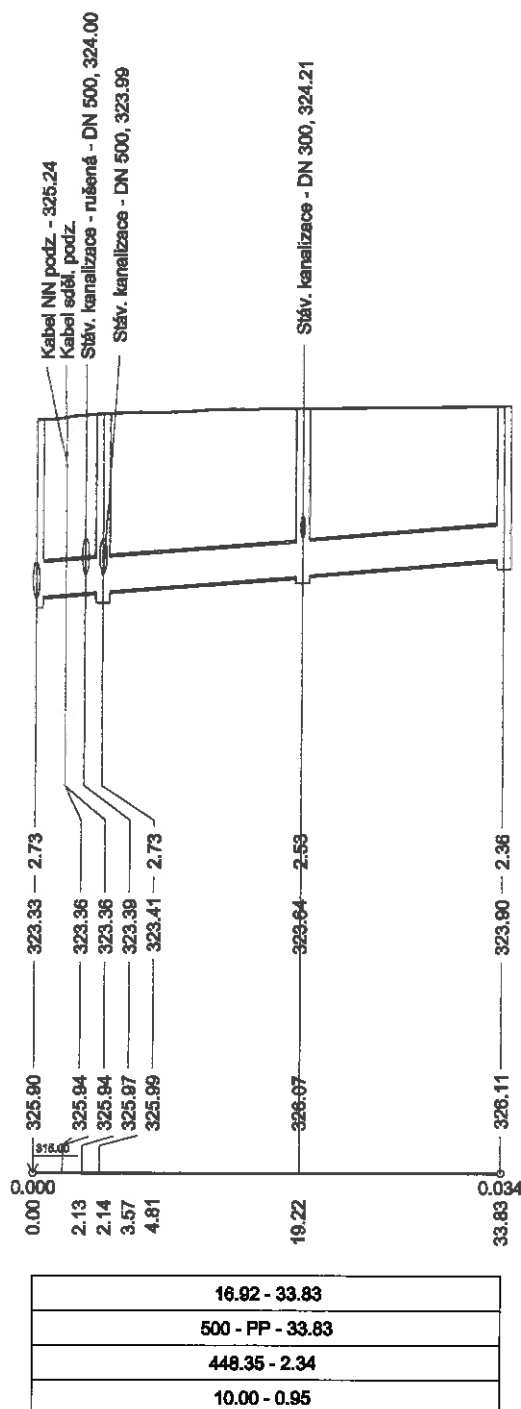
Přítoky
Šachta
N29

Stoka
STOKA N-4

DN
500

PODÉLNÝ PROFIL STOKY N-4-1

MĚŘÍTKO 1:500/1:100



ČISTOPIS 01.06.2012

změna nivelety a profilu stoky N-4-1
změna odbočky pro č.p. 438

změna nivelety a profilu stoky N-4-1
změna odbočky pro č.p. 438

STOKA N-4

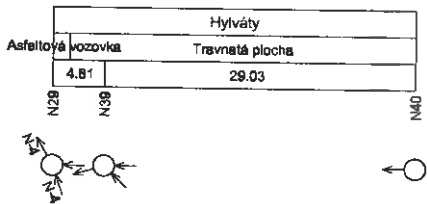
PP - DN 400 - DL 202,39 M
PP - DN 500 - DL 120,39 M

PP - DN 500 - DL.202,39 M
át SN 10000 - DL.195.86 M

DN 500 - DL. 195.86 M
DN 600 - DL. 116.23 M

ÚZEMÍ
DRUHY POVRCHU
VZDÁLENOSTI ŠACHET
NÁZVY ŠACHET

SMĚROVÉ POMĚRY



Přítoky	Stoka	DN[mm]	dno[m.n.m.]	přítok[l/s]
Šachta N29	STOKA N-4	500	323.33	170.0

PODÉLNÝ PROFIL
STOKY N-4-1

MĚŘÍTKO 1:500/1:100

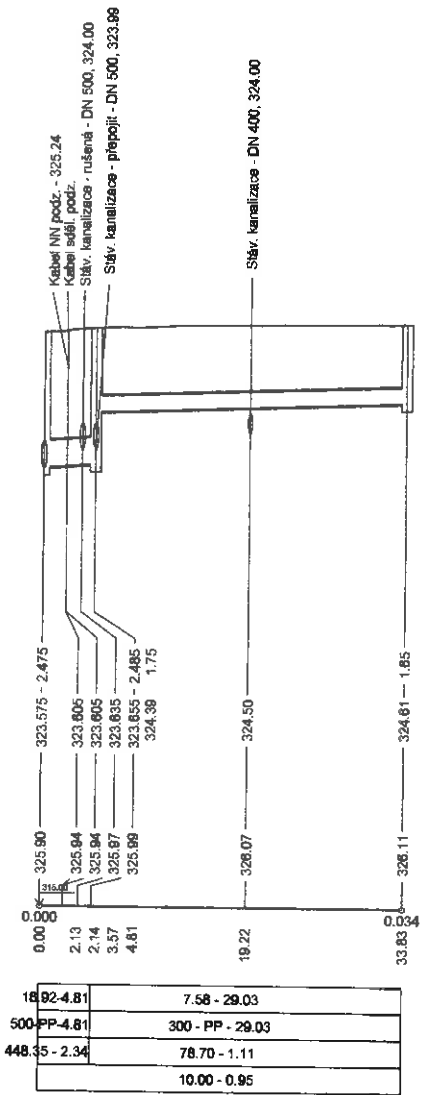
HLOUBKA VÝKOPU

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]



REVIZE Č.1

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M2	Množství R.č.1 N-4-1	Rozdíl R.č.1 N-4-1-2	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
SO 1.07 STOKY N-3, N-4, V-12								
Změna stoky N-4-1								
Zemní práce								
1	Kácení stromů o průměru kmeně nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	7,00	7,00	7,00	0,00	610,40	0,00
2	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč.jejich odvozu	kus	7,00	7,00	7,00	0,00	126,10	0,00
3	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	1,00	0,00	128 178,50	0,00
4	Dočasné zajištění potrubí	m	55,28	55,28	54,03	-0,39	311,80	-109,75
5	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	58,28	58,28	58,28	0,00	252,10	0,00
6	Sejmутí omítky s přemístěním do 50 m	m3	165,18	165,18	165,18	0,00	59,70	0,00
7	Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	692,94	692,94	688,93	-4,01	39,80	-159,44
8	Bourání konstrukcí z betonu	m3	210,12	210,12	210,12	0,00	1 725,00	0,00
9	Hloubení zapážených jam v hor. tř. 1-4, s urovňáním 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 prostředek	m3	93,49	93,49	93,49	0,00	110,10	0,00
10	Hloubení zapážených jam v hor. tř. 5-7, s urovňáním 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 prostředek	m3	5,97	5,97	5,97	0,00	809,40	0,00
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňáním 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	4 597,83	4 603,98	4 543,96	-60,02	102,20	-6 134,04
12	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňáním 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	293,48	293,87	290,04	-3,83	942,10	-3 608,24
13	Prodlačení trub oc.chráněčka nad DN500	m	6,20	6,20	6,20	0,00	13 136,30	0,00
14	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	7 177,47	7 185,16	7 126,04	-59,52	33,20	-1 942,86
15	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	7 177,47	7 185,16	7 126,64	-58,52	9,30	-544,24
16	Pažení stěn výkopu hloubky do 8 m vč.rozeptění	m2	88,17	88,17	88,17	0,00	106,20	0,00
17	Odstranění pažení stěn hl. do 8 m vč.rozeptění	m2	88,17	88,17	88,17	0,00	26,50	0,00
18	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	2 622,29	2 625,67	2 592,66	-33,01	2,70	-89,13
19	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	167,38	167,60	165,37	-2,23	4,00	-8,92
20	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m bourání	m3	210,12	210,12	210,12	0,00	8,00	0,00
21	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	165,18	165,18	165,18	0,00	33,20	0,00
22	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	1 280,51	1 277,74	1 213,00	-63,05	79,60	-5 082,46
23	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	3 410,81	3 419,72	3 419,72	0,00	345,00	0,00
24	Vodorovné přemístění suť na skládku vč.uložení	m3	210,12	210,12	210,12	0,00	345,00	0,00
25	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	299,45	299,84	299,04	0,00	345,00	0,00
26	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	3 217,62	3 219,83	3 155,00	-63,85	108,80	-6 946,88
27	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	997,53	997,53	997,53	0,00	106,20	-0,17
28	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	2 002,79	2 002,79	2 002,79	0,00	8,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M2	Množství R.č.1 N-4-1	Rozdíl R.č.1-RDS M2	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
29	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	1 651,81	1 651,81	1 651,81	0,00	37,20	0,00
30	Trubka podélné svah. DN914x12,5mm dle DIN2458	m	6,82	6,82	6,82	0,00	10 217,10	0,00
31	Vhodný zásypový materiál pro stání a krajské komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	296,20	303,08	303,08	0,00	159,20	0,00
32	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	2 255,09	2 255,09	2 255,09	0,00	159,20	0,00
33	Štěrkopisek frakce 8-16	T	1 850,79	1 850,79	1 850,79	0,00	205,70	0,00
34	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	T	1 042,77	1 045,11	1 045,11	0,00	278,60	0,00
35	Poplatek za skládku stavební suti	č	420,25	420,25	420,25	0,00	63,70	0,00
Zemní práce celkem :								-24 626,14
Přípravné a přidružené práce								
36	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.těžené tl.20 cm	m2	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00
37	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drcené tl.20 cm	m2	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00
38	Vytřetí obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	197,47	197,47	197,47	0,00	0,00	0,00
39	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	533,93	535,13	535,13	0,00	0,00	0,00
40	Poplatek za skládku stavební suti	č	533,93	535,13	535,13	0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :								0,00
Přípravné a přidružené práce - živice								
41	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	195,91	198,44	198,44	0,00	0,00	0,00
42	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00
43	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	1 889,05	1 896,08	1 896,08	0,00	0,00	0,00
44	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou záplavkou a posypem	m	1 328,60	1 332,65	1 332,65	0,00	0,00	0,00
45	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 693,82	1 695,84	1 695,84	0,00	0,00	0,00
46	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	387,42	389,02	389,02	0,00	0,00	0,00
47	Poplatek za recyklaci	č	387,42	389,02	389,02	0,00	0,00	0,00
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :								0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce								
48	Lože pod potrubí ze šterkopsku do 63 mm	m3	325,57	326,50	324,05	-2,45	477,70	-1 170,36
49	Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	38,57	38,86	39,15	0,29	3 264,20	946,62
50	Podkladní práce beton C12/15 do 50000 mm2	m	80,29	80,29	80,29	0,01	0,00	0,00
51	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	171,28	171,28	171,28	0,00	0,00	0,00
52	Tratvody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp šterkopskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	1 270,24	1 270,24	1 270,24	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								-223,75

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M2	Množství R.č.1 N-4-1	Rozdíl R.č.1-RDS M2	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
Trubní vedení								
53	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 600 vč. středních objemek a uzavření konců chrániček	m	6,20	6,20	6,20	0,00	0,00	0,00
54	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	49,00	49,00	49,00	0,00	0,00	0,00
55	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	111,57	111,57	111,57	0,00	0,00	0,00
56	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	179,50	179,50	179,50	0,00	0,00	0,00
57	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	329,54	329,54	359,97	30,43	47,80	1 387,63
58	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	370,94	370,94	370,94	0,00	79,60	0,00
59	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	229,69	229,69	200,67	-29,02	185,80	-5 391,92
60	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	378,54	378,54	407,57	29,03	45,10	1 309,25
61	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	482,51	482,51	482,51	0,00	66,30	0,00
62	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	409,19	409,19	380,17	-29,02	79,60	-2 309,99
63	Kamerové zkoušky	m	1 270,24	1 270,24	1 270,24	0,00	0,00	0,00
64	Obetonování potrubí nebo zdíva stok beton C12/15	m3	91,17	91,17	91,17	0,00	0,00	0,00
65	Miz+dot napojení SKL potr.do šachet SKL spojka	kus	18,00	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00
66	Odlehčovací komora OK-1 - podzem.dvoukomor.monolit.objekt z C30/37 XA1 o vněj.rozměrech 4150x2850x3970mm. TL.stěna a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň.betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena ŽB strop.deskou tl.250mm provedenou jako staveništní prefabrikát. Na strop desce je osazen výrovn.prstěnc v=60mm. Ve strop desce jsou dva otvory zakryté 1x litin.uzamyk.poklopem s bet.výplní DN600 tl.D400+1x litin.uzamyk.poklopem s bet.výplní 600x1200mm tl.D400. Poklopy jsou provedeny vč.úpravy zhlaví. Do monolit.stropu a stěn jsou osazeny 2ks kaps.stupadel PEHD a 9ks žabřík.stupadel s PE povlákem. Celý vnitř.povrch bude natřen 2x ochrann.uzavír.nátěr. systémem. Na strop.desce bude provedena izolace proti zem.vlhkosti+spádový beton C12/15 tl.50-100mm. Izolace bude přetazena na stěny dna šachty min.300 mm pod hranu spod.líce strop.desky. Ve výplň.betonu je kapsa pro soupě vyplnění pískem a zatěsnění potěrem. Na příloku a na odlehč.stoce jsou osazeny SKL opisk.šachty.vložky DN600+sek z trouby DN600, na odtoku průchodka pro DN250. Součástí vystrojení šachty je nátok.potrubí na vř.regulátor DN200 s desk.šoupětem DN200, obtokové potrubí DN200 s desk.šoupětem DN200, šoupátkové poklopy se zemní soupravou, vřivý regulátor DN200 Q=25l/s. Všechny prostupy a spoje budou odpádnuty jako vodočerpá	kpl	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00
68	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	17,00	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00
69	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	7,00	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00
70	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	1,00	0,00	0,00	0,00
71	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
72	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty, na nátoku do šachty je osazena zpětná klapka PE-HD se svíslým talířem DN300	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
73	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty se zpětnou klapkou DN400	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00

Pol.	Pops položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M2	Množství R.č.1 N-4-1	Rozdíl R.č.1-RDS M2	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
74	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00
75	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	4,00	-2,00	26 345,60	-52 691,20
76	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
77	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 5,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
78	Spadliště prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 600 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 kolná odbočka PVC/P 250/200-87, PVC obtok DN200-87, příločný přítláček výšky 1/2 DN vložný čedič:obkladem, stěny šachty na výšku cca obklopu obloženy čedič:obkladem, všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	2,00	2,00	3,00	1,00	54 402,90	54 402,90
79	Výstiní objekt VO1 - kompletní provedení. Je navržen s opěvním dnem 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 navržena patka z lomového kamene v=80cm. u přítloku je navržena zídka z lomového kamene do betonu C25/30 XC4.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
80	Výstiní objekt VO2 - kompletní provedení. Je navržen s opěvním dnem 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 navržena patka z lomového kamene v=80cm. u přítloku je navržena zídka z lomového kamene do betonu C25/30 XC4.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
81	Výstiní objekt VO-OS-1 - kompletní provedení. Je navržen s opěvním dnem 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 navržena patka z lomového kamene v=80cm. u přítloku je navržena zídka z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Uvedení žulového zálozu do původního stavu. Bude osazena zpětná klapka se šikmým talířem DN600.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
82	Propoj nové šachty na stávající potrubí 3x litin.troubou DN250 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
83	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
84	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
85	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 dl.cca 4,4 m vč.všech souvisejících prací	kus	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
86	Zaplnění stáv.potrubí a šachet popílkocementovou suspenzí	m3	99,28	99,28	99,28	0,00	0,00	0,00
87	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	11,36	11,36	11,36	0,00	0,00	0,00
88	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961	m	348,83	348,83	348,83	0,00	907,60	28 797,33
89	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	405,44	405,44	405,44	0,00	0,00	0,00
90	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 560/500 SN10 DIN 16961	m	251,05	251,05	219,13	-31,73	3 110,30	-98 893,55
91	Trouby z odsířené litiny skloaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	182,19	182,19	182,19	0,00	0,00	0,00
	Trouba kamenin.glazov se spoj DN300 mm	m	49,74	49,74	49,74	0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M2	Množství R.č.1 N-4-1	Rozdíl R.č.1-RDS M2	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
92	Trouba kamenin.glazov.se spoj DN400 mm	m	113,24	113,24	113,24	0,00	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :							-73 189,54
Bourání konstrukcí								
93	Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	32,00	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00
94	Vyčištění potrubí stávající odstavěné kanalizace vč.šachet	m	736,00	736,00	736,00	0,00	0,00	0,00
95	Vodovnná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,77	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00
96	Poplatek za skládku stavební suť	t	0,77	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :							0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH								
Komunikace								
167	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00
168	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	14,40	15,36	15,36	0,00	0,00	0,00
169	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00
170	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00
171	Podstřik živičný infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00
172	Podstřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 642,23	1 695,03	1 695,03	0,00	0,00	0,00
173	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 642,23	1 695,03	1 695,03	0,00	0,00	0,00
174	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	14,40	15,36	15,36	0,00	0,00	0,00
175	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	64,50	64,50	64,50	0,00	0,00	0,00
176	Očištění výbour. obrubníků všech loží a výplní	m	64,50	64,50	64,50	0,00	0,00	0,00
177	Očištění vybourané zámek dlaždice	m2	14,40	15,36	15,36	0,00	0,00	0,00
	Komunikace celkem :							0,00
OPRAVY STÁTŇNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH								
Komunikace								
178	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	203,11	206,24	206,24	0,00	0,00	0,00
179	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	203,11	206,24	206,24	0,00	0,00	0,00
180	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.10 cm	m2	203,11	206,24	206,24	0,00	0,00	0,00
181	Podstřik živičný infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	203,11	206,24	206,24	0,00	0,00	0,00
182	Podstřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	356,81	364,95	364,95	0,00	0,00	0,00
183	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	356,81	364,95	364,95	0,00	0,00	0,00
184	Beton asfalt. ABVH, tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	203,11	206,24	206,24	0,00	0,00	0,00
185	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	182,47	182,47	182,47	0,00	0,00	0,00
186	Očištění výbour. obrubníků všech loží a výplní	m	182,47	182,47	182,47	0,00	0,00	0,00
	Komunikace celkem :							0,00
	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl			98 039,42	98 039,42	0,20	19 607,88
	SO 1.07 CELKEM :							-78 431,54

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-20a	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		1.07– STOKY N-3, N-4, V-12	
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 N-3, N-4, V-12– změna nivelety stoky N-4-1 a změna šachty N39 na spadišťovou			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
		Vícepráce	86 843,74 Kč
		Méněpráce	-184 883,16 Kč
		Celkem	-98 039,42 Kč
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:	
„Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “ J. Štěpán 667/78		AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Družstevních hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:	
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.š. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc			

Pos	Popis položky	m	Množství ZDS	Množství RDS M2	Množství H.6.1 M-4-1	Jedn. cena Kč/m	Celková cena rozlož Kč	Vícepráce celkem Kč	Ménopráce celkem Kč
SO 1.07 STOKY N-3, N-4, V-12									
Změna stoky N-4-1									
1	Zemní práce								
2	Kácení stromů o průměru kmenu nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	7,00	7,00	7,00	0,00	610,40	0,00	0,00
3	Odstranění patků pod úrovň, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	7,00	7,00	7,00	0,00	126,10	0,00	0,00
4	Čerpaní vody včetně záhlavní potrubní soustavy s potrubím a záhlavními klapkami, případně čerpadla, případně čerpadla s potrubím a záhlavními klapkami	kpl	1,00	1,00	1,00	0,00	128 178,56	0,00	0,00
5	Dobavání záhlavní potrubí	m	55,28	55,28			311,80	-105,75	0,00
6	Dobavání záhlavní kabelu - do potrubí 3 kabelu	m	58,28	58,28		0,00	252,10	0,00	0,00
7	Saunování omítky a přemístění do 50 m	m3	165,18	165,18			58,70	0,00	0,00
8	Příplatek za zřízení kroužení v blízkosti vjezdů	m3	892,94	892,94		-4,51	39,80	-158,44	0,00
9	Bourání kroužení z betonu	m3	210,12	210,12		0,00	1 725,00	0,00	0,00
10	Houbení zápalných jam v hr. 1/4, s urovňněním dna do předepsané profílu a spádu, s případným saunováním příměstím ve výkopu a dle bodu a příměstím výkopu na příměstím terénu na vzdálenosti do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	63,49	63,49	63,49	0,00	110,10	0,00	0,00
11	Houbení zápalných jam v hr. 1/4, s urovňněním dna do předepsané profílu a spádu, s případným saunováním příměstím ve výkopu a dle bodu a příměstím výkopu na příměstím terénu na vzdálenosti do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	5,97	5,97	5,97	0,00	608,48	0,00	0,00
12	Houbení rýh šířky do 200 cm v hr. 1/4, s urovňněním dna do předepsané profílu a spádu, s případným saunováním příměstím ve výkopu a dle bodu a příměstím výkopu na příměstím terénu na vzdálenosti do 5 m od okraje rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	4 597,80	4 603,96	4 603,96	-6,16	102,20	-8 134,04	0 134 04
13	Houbení rýh šířky do 200 cm v hr. 1/4, s urovňněním dna do předepsané profílu a spádu, s případným saunováním příměstím ve výkopu a dle bodu a příměstím výkopu na příměstím terénu na vzdálenosti do 5 m od okraje rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	293,48	293,48	293,48	3,51	942,10	-3 608,24	0 608 24
14	Přístavění trub ochranného DN 500	m	6,20	6,20	6,20	0,00	13 136,20	0,00	0,00
15	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	7 177,47	7 185,18	7 185,18	-7,71	33,20	-1 642,96	0 1 642 96
16	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	7 177,47	7 185,18	7 185,18	-7,71	8,30	-544,24	0 544 24
17	Pažení stěn výkopu hloubky do 8 m vč. rozpažení	m2	68,17	68,17	68,17	0,00	198,20	0,00	0,00
18	Odstranění pažení stěn hl. do 8 m vč. rozpažení	m2	68,17	68,17	68,17	0,00	26,50	0,00	0,00
19	Bílání příměstím výkopu z hr. 1/4 do 4,0 m	m3	2 822,28	2 825,87	2 825,87	-3,59	2,70	-8,15	0 81 15
20	Bílání příměstím výkopu z hr. 5/2 do 4,0 m, bourání	m3	167,38	167,38	167,38	-0,23	4,00	-8,80	0 8 80
21	Stavění příměstím výkopu z hr. 5/2 do 4,0 m, bourání	m3	210,12	210,12	210,12	0,00	8,00	0,00	0,00
22	Vodorovné příměstím výkopu z hr. 1/4 do 60 m	m3	165,18	165,18	165,18	-0,01	33,20	0,00	0,00
23	Vodorovné příměstím výkopu z hr. 1/4 na mrazivějším a spát ve náložích	m3	1 280,51	1 277,74	1 277,74	2,77	78,60	-5 082,40	0 5 082 40
24	Vodorovné příměstím výkopu z hr. 1/4 na mrazivějším a spát ve náložích	m3	3 410,81	3 415,72	3 415,72	-4,91	945,00	0,00	0,00
25	Vodorovné příměstím výkopu z hr. 1/4 na mrazivějším a spát ve náložích	m3	210,12	210,12	210,12	0,00	945,00	0,00	0,00
26	Vodorovné příměstím výkopu z hr. 1/4 na mrazivějším a spát ve náložích	m3	299,45	299,45	299,45	0,00	345,00	0,00	0,00
27	Základní jamy, řádky a stěny	m3	3 217,62	3 218,63	3 218,63	-0,01	138,80	-4 946,88	0 4 946 88
28	Obtopy potrubí bez průchodu ropnými	m3	987,53	987,53	987,53	-0,17	138,20	-0,17	0,00
29	Úprava příměstím výkopu z hr. 1/4 bez zhuštění	m2	2 002,78	2 002,78	2 002,78	-0,00	8,00	0,00	0,00
30	Rozpažení omítky, omítky, tl. do 10 cm vč. ostatních materiálů	m2	1 631,81	1 631,81	1 631,81	-0,00	37,20	0,00	0,00
31	Trubka potrubí evtl. DN 141/12,3mm dle DN 245/8	m	8,82	8,82	8,82	0,00	10 217,10	0,00	0,00
32	Vhodný zápalný materiál pro stěny a krajní komulace podle TP 146, vhodné vyřídění zeminy z výkopu a rozložení do TP 146	T	266,20	309,06	309,06	0,00	159,20	0,00	0,00
33	Vhodný zápalný materiál pro mrazivějším komulace podle TP 146, vhodné vyřídění zeminy z výkopu a rozložení do TP 146	T	2 255,08	2 255,08	2 255,08	-0,00	159,20	0,00	0,00
34	Sádkovací káma 8-16	T	1 850,78	1 850,78	1 850,78	-0,00	265,70	0,00	0,00
35	Sádkovací káma 8-16	T	1 942,77	1 942,77	1 942,77	-0,00	278,80	0,00	0,00
36	Příplatek za stavění stavební jamy	1	426,25	426,25	426,25	0,00	63,70	0,00	0,00
Zemní práce celkem :									
							-24 826,14	0,00	-24 826,14
Přípravné a příhranové práce									
37	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. kmen 1/20 cm	m2	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. kmen 1/20 cm	m2	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Vyřazení omítky ochranného výkladu na mrazivějším a spát	m	197,47	197,47	197,47	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Vodorovné doprava aut po zahu na stávkách vč. uložení	1	535,93	535,13	535,13	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Příplatek za stavění stavební jamy	1	535,93	535,13	535,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a příhranové práce celkem :									
							0,00	0,00	0,00
Přípravné a příhranové práce - třída									
42	Odstranění podkladu nad 200 m2, třída 1/10 cm	m2	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Odstranění podkladu nad 200 m2, třída 1/10 cm	m2	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Přípravné práce nad 200 m2, třída 1/10 cm	m2	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Resání stávkách třída 1/10 cm	m	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Resání stávkách třída 1/10 cm	m	1 124,05	1 126,58	1 126,58	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Vodorovné doprava aut po zahu na stávkách vč. uložení	1	387,42	388,02	388,02	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Příplatek za stavění stavební jamy	1	387,42	388,02	388,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a příhranové práce celkem - třída celkem :									
							0,00	0,00	0,00
Podkladní a vydlážděná konstrukce									
49	Lože pod potrubí ze stávkách do 83 mm	m3	325,57	325,57	325,57	-0,45	471,70	-1 170,36	0 1 170 36
50	Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 s 10mm	m3	36,37	36,37	36,37	-0,25	3 264,20	846,82	0 846 82
51	Podkladní proužky beton C12/15 do 6000 mm2	m	80,29	80,29	80,29	0,01	0,00	0,00	0,00
52	Štěrba betonový potrubní kování, záhlavní kování včetně dodání železa a potrubí	m	171,25	171,25	171,25	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Travníky z PVC dimenzované trubky, lože a štěrba betonový potrubí, trubky d 100 mm, vč. ostatních	m	1 270,24	1 270,24	1 270,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vydlážděná konstrukce celkem :									
							-223,73	846,82	-1 170,36
Travní vedení									
54	Nástení potrubí sekcí do ochranných, DN 800 vč. středních objímek a uzelování kanců ochranných	m	6,20	6,20	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Montáž trub kameninových, příř. kroužek, DN 300	m	49,00	49,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Montáž trub kameninových, příř. kroužek, DN 400	m	111,57	111,57	111,57	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Montáž potrubí stávkách ochranných v výkopu, DN 800	m	178,50	178,50	178,50	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	329,54	329,54	329,54	0,00	47,80	1 367,63	0 1 367 63
59	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	370,84	370,84	370,84	0,00	78,80	0,00	0,00
60	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	229,89	229,89	229,89	-20,62	185,80	-5 381,82	0 5 381 82
61	Zhuštění ochranné kanalizace potrubí vč. šachty DN 300, vodou, vč. uzelování kanců potrubí	m	378,54	378,54	378,54	-0,00	46,10	1 309,25	0 1 309 25
62	Zhuštění ochranné kanalizace potrubí vč. šachty DN 400, vodou, vč. uzelování kanců potrubí	m	482,51	482,51	482,51	0,00	60,30	0,00	0,00
63	Zhuštění ochranné kanalizace potrubí vč. šachty DN 600, vodou, vč. uzelování kanců potrubí	m	408,19	408,19	408,19	0,00	79,80	-2 369,89	0 2 369 89
64	Kanizace zhuštění	m	1 270,24	1 270,24	1 270,24	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Obtavení potrubí nebo zdušit stávkách DN 12/15	m3	91,17	91,17	91,17	0,00	0,00	0,00	0,00
66	Mz-nod napájení SKL, potrubí k šachty SKL, spoje	kus	18,00	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	Obtavení potrubí nebo zdušit stávkách DN 12/15	m3	91,17	91,17	91,17	0,00	0,00	0,00	0,00
68	Obtavení potrubí nebo zdušit stávkách DN 12/15	m3	91,17	91,17	91,17	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Obtavení potrubí nebo zdušit stávkách DN 12/15	m3	91,17	91,17	91,17	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Obtavení potrubí nebo zdušit stávkách DN 12/15	m3	91,17	91,17	91,17	0,00	0,00	0,00	0,00
71	Obtavení potrubí nebo zdušit stávkách DN 12/15	m3	91,17	91,17	91,17	0,00	0,00	0,00	0,00

Pos	Popis položky	m.j	Množství ZDS	Množství RDS MZ	Množství R.Š.1 N-4-1	Jedn. cena Kč/m	Celková cena Kč	Celková cena Kč	Výstředek celkem Kč	Mínus výstředek celkem Kč
72	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zvlášť šachty, na nálohu do šachty je osazena zvlášť klapka PE-HD se osazeným tažením DN300	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zvlášť šachty se zvláštní klapkou DN400	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	Šachta protiblikávací z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zvlášť šachty	kus	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zvlášť šachty	kus	6,00	6,00	4,00	-2,00	28 345,80	-52 681,20	0,00	52 681,20
76	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zvlášť šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 5,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zvlášť šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	Spodříštlí profilizované kanalizační (se sklonem DN200) pro DN 500 výška vstupu 3,0 m, výška spádové třísky 501 mm, monolitické dno, vč.poklopu a úpravy zvlášť šachty, obložení z betonu C12/15, plátek potrubí DN250, potrubní část odvětví PVC Ø 250/200/2,7, PVC obložení Ø200/200/2,7, přírodní potrubí Ø200/200/2,7 DN 200 výškový díl, osazením, stěny šachty na výšku osy obložení obloženy železnými obložkami, všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	2,00	2,00	3,00	54 402,90	54 402,90	54 402,90	0,00	0,00
79	Výzvěstí objekt VO1 - kompletní provedení. Je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Před zahájením prací bude provedeno odhruškování v tloušťce 100 mm. Bližší budoucí zpevnění odhruškování a osady travním semínkem. Na dně koryta je navržen pás z lomového kamene v=80cm, v přílohu je navržen zisk z lomového kamene do betonu C25/30 XC4.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	Výzvěstí objekt VO2 - kompletní provedení. Je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Před zahájením prací bude provedeno odhruškování v tloušťce 100 mm. Bližší budoucí zpevnění odhruškování a osady travním semínkem. Na dně koryta je navržen pás z lomového kamene v=80cm, v přílohu je navržen zisk z lomového kamene do betonu C25/30 XC4.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	Výzvěstí objekt VO-OS1 - kompletní provedení. Je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Před zahájením prací bude provedeno odhruškování v tloušťce 100 mm. Bližší budoucí zpevnění odhruškování a osady travním semínkem. Na dně koryta je navržen pás z lomového kamene v=80cm, v přílohu je navržen zisk z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Uvedení železného zábrusu do původního stavu. Bude osazena zvlášť klapka se šikmým tažením DN600.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	Projezd nové šachty na stávající potrubí železnou trubou DN250 dle č.2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	Projezd nové šachty na stávající potrubí kamennou trubou DN300 dle č.2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	Projezd nové šachty na stávající potrubí kamennou trubou DN300 dle č.2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	Projezd nové šachty na stávající potrubí kamennou trubou DN300 dle č.4,4 m vč.všech souvisejících prací	kus	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	Zaplnění stávající šachty a šachty popluzovacího úseku	m3	89,28	89,28	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	Kanalizační potrubí PP UR 2 s příslušným De/DN 300/250 SNIH DIN 19361	m	11,38	11,38	11,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	Kanalizační potrubí PP UR 2 s příslušným De/DN 300/250 SNIH DIN 19361	m	348,83	348,83	348,83	0,00	807,80	28 797,33	28 797,33	0,00
89	Kanalizační potrubí PP UR 2 s příslušným De/DN 300/250 SNIH DIN 19361	m	405,44	405,44	405,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	Kanalizační potrubí PP UR 2 s příslušným De/DN 300/250 SNIH DIN 19361	m	251,03	251,03	251,03	311,25	3 110,30	-96 636,55	0,00	-96 636,55
91	Troubu kamennou glazovanou s příslušným De/DN 300/250 SNIH DIN 19361	m	182,18	182,18	182,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	Troubu kamennou glazovanou s příslušným De/DN 300/250 SNIH DIN 19361	m	49,74	49,74	49,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	Troubu kamennou glazovanou s příslušným De/DN 300/250 SNIH DIN 19361	m	113,24	113,24	113,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tržba vedení celkem :								-73 189,54	85 987,12	-159 198,66
Dokladní konstrukce :										
94	Výběrání kanálů rýmů a podkladů plochy do 0,3 m2	kus	32,00	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	Výběrání potrubí stávající odhruškování kanálů rýmů v šachty	m	736,00	736,00	736,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Vodovodní dílna výhledových rýmů po svahu na sídlišti vč.údržby	l	0,77	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	Podhled ze železných stěn svislých	l	0,77	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dokladní konstrukce celkem :								0,00	0,00	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKROPECH										
Komunikace										
107	Podklad ze železných stěn po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	Podklad ze železných stěn po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	14,40	15,36	15,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	Podklad ze železných stěn po zhuštění tloušťky 30 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1 009,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	Podklad kamenný obel. sálem 1,1 do 3 m, 1,5 cm	m2	980,94	1 009,74	1					