

Změnový list

ZL č.1A-32

Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY

Komu: TEPVOS, spol. s r.o.

Datum: 11.9.2012

Odesláno/

předáno:

Stavební objekt (provozní soubor): SO 1.05 – Stoky D, N-9, N-10

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 D, N-9, N-10 – v průběhu výkopových prací na stoce D-8 byla zjištěna výšková kolize s vodovodním řádem DN 150, bude provedena přeložka vodovodu TLT v délce 5m.

Součástí oznámení změny je:

- 1) Zápis v DVMP dne 4.9.2012
- 2) Stanovisko projektanta
- 3) Zákres změn do PD
- 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 132 695,98 Kč bez DPH

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

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: **Souhlasí - nesouhlasí**
 Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “
 Pobřežní 667/78
 186 00 Praha 8

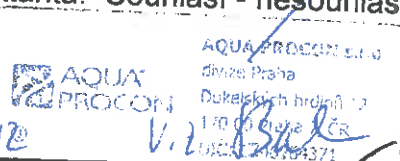
Datum:

11.9.2012

Za projektanta: **Souhlasí - nesouhlasí**

Datum:

11.9.2012



Za správce stavby: **Souhlasí - nesouhlasí**
 ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV
 SPRÁVCE STAVBY
 d plus - projektová a inženýrská s.s.
 Jeremenkova 28, 772 01 Olomouc

Datum:

11.9.2012

Za objednatele: **Souhlasí - nesouhlasí**

Datum:

11.9.2012

Mje

Příloha č.1 ZL

*Zdůvodnění změny od
projektanta*



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

Datum: 20.12.2012
 Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : **Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV**
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k revizi č.7 ze dne 30.10.2012
SO 1.02 – Stoky B1, BA, BB, BC, C
SO 1.05 – Stoky D, N-9, N-10
SO 1.08 – Stoky BG, N-5, N-6, N-7, N-8
SO 2.06 – Vodovodní řad 18
SO 2.07 – Vodovodní řady 15, 16, 26, 33
SO 2.11.2 – Vodovodní řady 19, 20, 21, 31, 32

Vážený pane,
 na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k revizi č.7 ze dne 30.10.2012.
 V rámci revize č.7 jsou provedené následující změny:

SO 1.02 – přeložka vodovodních řadů v ul. Lázeňská

V průběhu výkopových prací na stoce C bylo zjištěno, že vodovodní řady DN250 a DN400 v ul. Lázeňská jsou vedeny skrz kanalizační stoku C. Aby bylo možné stoku C vyvločkovat, bylo nutno provést přeložky obou vodovodních řadů.

Revize se týká vodovodní přeložky „1“ DN400 v délce 20,71m a vodovodní přeložky „2“ DN250 v délce 23,9m. Přeložky jsou navrženy z potrubí TLT se zvýšenou ochranou.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat, v podkladech správce vodovodu nebyly výškové údaje o vodovodu uvedeny.

SO 1.05 – přeložka vodovodního řadu v ul. Lanškrounská

V průběhu výkopových prací na stoce D-8 v ul. Lanškrounská bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad DN150 výškově koliduje s navrženou stokou. Vzhledem k tomu, že z důvodu napojení na stávající stoku nebylo možné navrženou stoku D-8 výškově upravovat, bylo nutno v místě křížení provést přeložku stávajícího vodovodu DN 150. Přeložka vodovodu byla navržena z potrubí TLT v délce 5,0m.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

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

SO 1.08 – prodloužení stoky N-7, vypuštění chrániček na stoce N-7 v místech křížení melioračního zatrubnění, zahloubení stoky BG v místě šachty BG5

Z důvodu jiných výškových poměrů v napojovací šachtě, které byly zjištěny na základě skutečného zaměření, a vzhledem k minimálnímu spádu navržené stoky N-7 bylo nutno napojovací bod na stávající stoku posunout, resp. stoku N-7 prodloužit o 12,45m.

Na základě nového vyjádření správce toku nebudou prováděny chráničky v místech křížení stoky N-7 a melioračního zatrubnění.

Z důvodu výškové kolize stávajícího vodovodu s navrženou stokou BG bude stoka BG v místě šachty BG5 zahloubena o 0,5m.

U stoky N-7 byly v podkladech správce sítě uvedeny hloubky stoky odlišné od skutečnosti zjištěné na stavbě. U vodovodu v podkladech správce nebyly výškové údaje o vodovodu uvedeny.

Z výše uvedených důvodů nemohl projektant v době zpracování RDS nemohl projektant tyto skutečnosti předvídat.

SO 2.06 - změna materiálového provedení části řadu 18

Na základě výsledků dodatečně provedeného korozního průzkumu v okolí trati ČD bylo nutno v rámci protikorozi ochrany proti bludným proudům změnit materiálové provedení vodovodního řadu 18 ve staničení 0,0135– 0,032.

Navrženo bylo provedení řadu 18 v délce 73,50m z potrubí TLT se zvýšenou protikorozi ochranou (poplastování TT).

V době zpracování RDS nebyl korozní průzkum k dispozici a proto nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

SO 2.07 – změna materiálového provedení části řadu 15

Na základě výsledků dodatečně provedeného korozního průzkumu v okolí trati ČD bylo nutno v rámci protikorozi ochrany proti bludným proudům změnit materiálové provedení vodovodního řadu 15 ve staničení 0,000 – 0,0115.

Navrženo bylo provedení řadu 15 v délce 11,5m z potrubí TLT se zvýšenou protikorozi ochranou (poplastování TT).

V době zpracování RDS nebyl korozní průzkum k dispozici a proto nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

SO 2.11.2 – změna materiálového provedení řadů 19, 20, 21, 31 a 32

Na základě výsledků dodatečně provedeného korozního průzkumu v okolí trati ČD bylo nutno v rámci protikorozi ochrany proti bludným proudům změnit materiálové provedení vodovodních řadů 19, 20, 21, 31 a 32.

Navrženo bylo provedení výše uvedených řadů v celé délce v materiálovém provedení PE100, PN10, potrubí spojováno elektrotvarovkami.

V době zpracování RDS nebyl korozní průzkum k dispozici a proto nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem


Ing. Daniel Kozický



DEŇÍK +/- STAUBY ÚSTĚ N/O - KANALIZACE AČO SD. d. 1

STR. 10.

11. ČÁST 3 - OBJEKT SO 03.14 - STOKA S4-1

4.9.2012

ŽÁDOST ZHOTOVITELE:

Z DŮVODU KOLIZE STÁVAJÍCÍHO SÍZ PLYNOVODU
STÁVAJÍCÍHO VODOVODU V D. ARMATURNÍ ČÁSTI S NOVE
NAUŘENOU TRASOU STOKY NELZE STOKU S4-1 V
ÚSEKU S 156 - S 159 REALIZOVAT. ~~ZHOTOVITEL~~

~~PŘEDLOŽENÍ DŮVODŮ ŘEŠENÍ - PO ODSE~~

JE ODOBŘEHOVANO TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PRODLOUŽENÍ
~~STOKY~~ STOKY S 5-4 JE SPADU 6‰ & NEMOŽNOST
ČSP. 76 K DLOUHÁ TRÉBOVÁ.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD A ŽL.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP

[Signature]

ZA SP. SE

P. JEVOČEK

[Signature]

ZA ZHOTOVITELE

P. PAULIČ

[Signature]

12. ČÁST 1A - OBJEKT SO 1.05 - STOKA DB

4.9.2012

ŽÁDOST ZHOTOVITELE

Z DŮVODU KOLIZE STOKY DB SE STÁVAJÍCÍM
VODOVODEM JE NUTNÉ PŘELOŽENÍ VODOVODU
DURSO. V DÉLCE CCA. 4m

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD A ŽL.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP

[Signature]

ZA SP. SE

P. JEVOČEK

[Signature]

ZA ZHOTOVITELE

P. PAULIČ

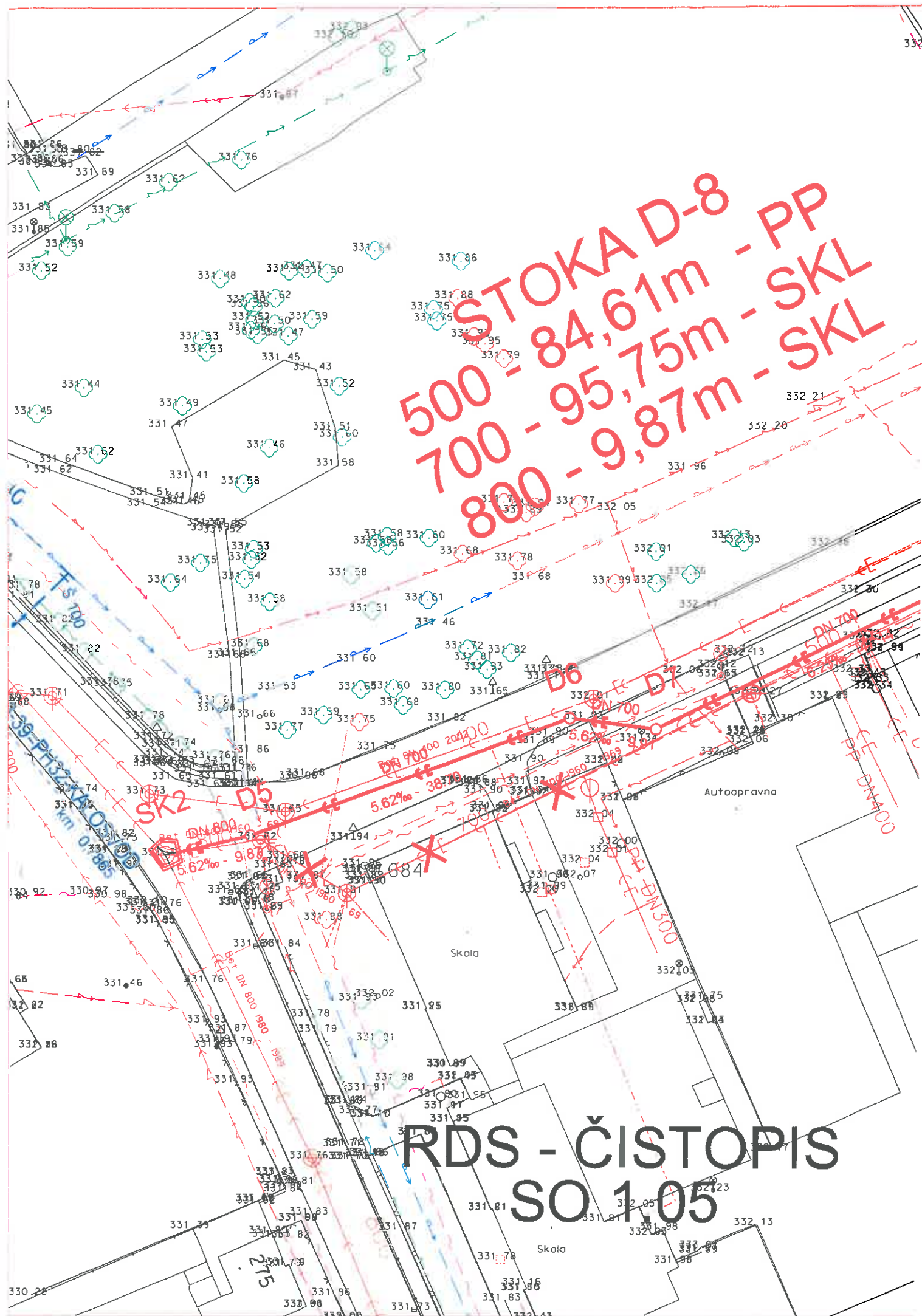
[Signature]

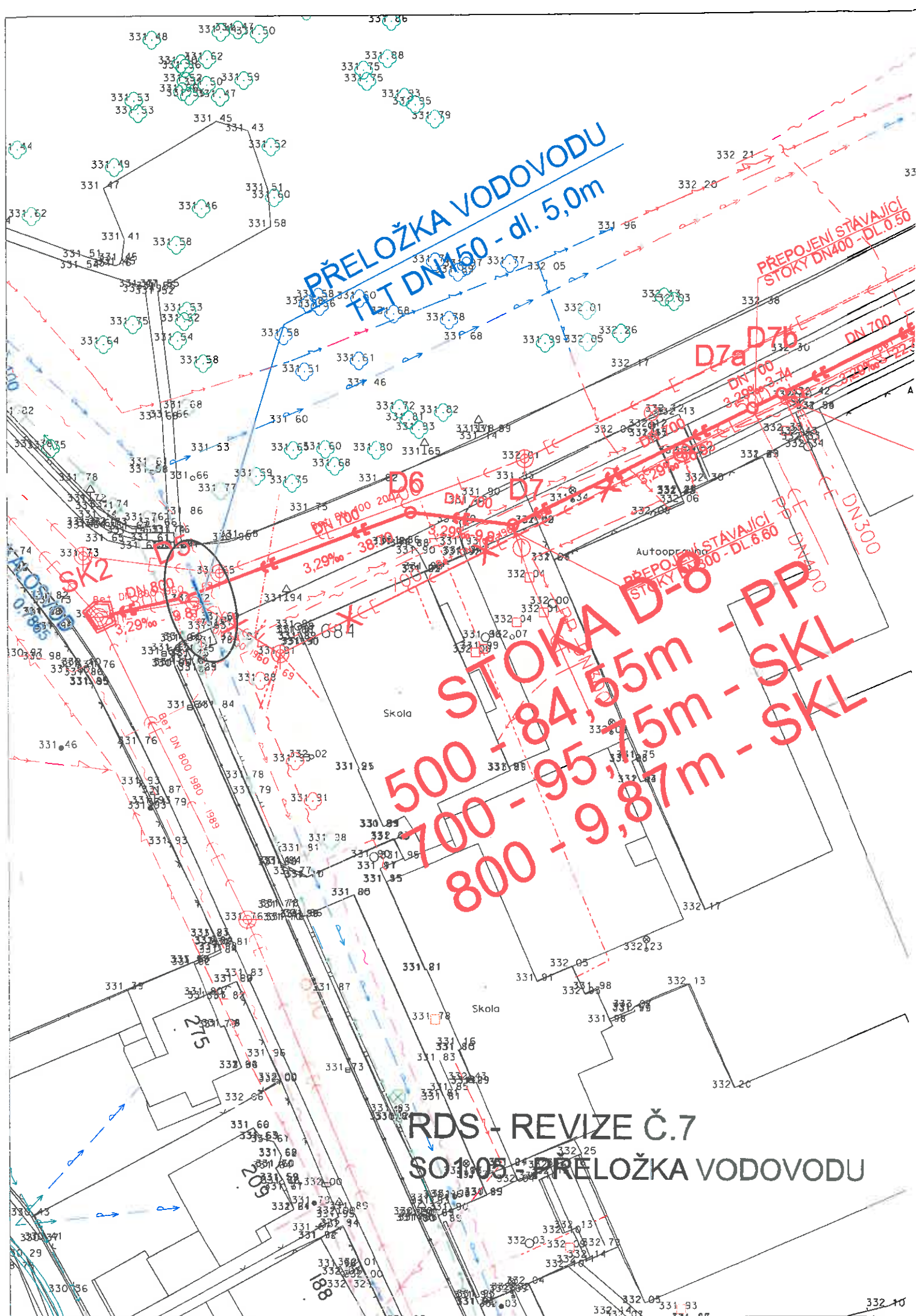
Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

Příloha č.3 ZL

Výkresová část změny





Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M3o	Množství revize 2.2	Množství revize 6.4	Množství revize 6.7	Rozsah rev. 6.7 a 6.4	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozšl. Kč
SO 1.05 STOKY D, N-S, N-10										
STOKY										
Zemní práce										
1	Kácení stromů o průměru kmenů nad 30 cm vč. jejich odvozu									
2	Odstanění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
3	Čerpaní vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vyvození, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné vybavení a pohotovostní služby	kpl	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00
4	Dodání zajištění potrubí	m								
5	Dodání zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	69,94	69,94	69,94	69,94	69,94	0,00		0,00
6	Sejmutí omace s přemístěním do 50 m	m	43,13	43,13	43,13	43,13	43,13	0,00		0,00
7	Přeložek za ztlučením hloubení v blízkosti vedení	m3	323,55	323,55	261,40	261,40	261,40	0,00		0,00
8	Bourání konstrukcí z betonu	m3	499,40	499,40	499,40	509,24	509,24	0,00		0,00
9	Hloubení zapuštěných jam v hor. II 1-4, s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu dle bud. s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	255,60	255,60	255,60	255,80	255,80	0,00		0,00
10	Hloubení zapuštěných jam v hor. II 5-7, s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu dle bud. s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	48,71	48,71	48,71	48,71	48,708	0,00		0,00
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. II 1-4 zapuštěných i nezapuštěných s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	3 550,07	3 550,07	3 583,27	3 513,49	3 513,490	0,00		0,00
12	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. II 5-7 zapuštěných i nezapuštěných s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	226,60	226,60	228,36	224,27	224,270	0,00		0,00
13	Protlačení trub oc.chráněnkou nad DN500	m	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	0,00		0,00
14	Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 2m	m2	0,00	0,00	0,00	221,93	221,930	0,00		0,00
15	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 2m	m2	5 215,39	5 215,39	5 329,92	4 987,84	4 987,840	0,00		0,00
16	Pažení stěn výkopu hloubky do 4 m vč. rozeptání	m2	5 215,39	5 215,39	5 329,92	4 987,84	4 987,840	0,00		0,00
17	Odstanění pažení stěn hl. do 4 m vč. rozeptání	m2	54,28	54,28	54,28	54,28	54,280	0,00		0,00
18	Svalé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	54,28	54,28	54,28	54,28	54,280	0,00		0,00
19	Svalé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	0,00	0,00	0,00	37,66	37,660	0,00		0,00
20	Svalé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	2 001,25	2 001,25	2 026,01	1 939,70	1 939,700	0,00		0,00
21	Svalé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m bourání	m3	127,74	127,74	129,26	131,56	131,560	0,00		0,00
22	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na místo kládka a zpět vč. naložení	m3	255,60	255,60	255,60	255,80	255,800	0,00		0,00
23	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	323,55	323,55	261,40	261,40	261,400	0,00		0,00
24	Vodorovné přemístění sutí na skládku vč. uložení	m3	589,56	589,56	586,02	515,47	515,470	0,00		0,00
25	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku ze skládku	m3	2 989,22	2 989,22	3 075,96	3 046,72	3 046,720	0,00		0,00
26	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	229,71	229,71	232,47	227,37	227,370	0,00		0,00
27	Obesyp potrubí bez prohození sypaviny	m3	2 111,16	2 111,16	2 146,41	2 057,79	2 057,790	0,00		0,00
28	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m3	1 043,65	1 043,65	1 043,77	1 046,13	1 046,130	0,00		0,00
29	Rozproštění omace, rovina II do 10 cm vč. osetí travním semínem	m2	1 662,50	1 662,50	1 061,00	1 061,00	1 061,000	0,00		0,00
30	Rozproštění omace, rovina II do 30 cm	m2	792,36	792,36	170,86	170,86	170,860	0,00		0,00
31	Trubka podélné svař. DN610řdřm dle DIN2456	m	814,39	814,39	814,39	814,39	814,385	0,00		0,00
32	Trubka podélné svař. DN513x12,5mm dle DIN2456	m	13,20	13,20	13,20	13,20	13,200	0,00		0,00
33	Vhodný zákovový materiál pro měření komunikace podle TP146 vhodné vyřídění zeminy z výkopu a recyklatů dle TP146	m	27,39	27,39	27,39	27,39	27,390	0,00		0,00
34	Štěrpkoplať frakce 8-16	t	1 551,96	1 551,96	1 637,49	1 545,35	1 545,350	0,00		0,00
35	Štěrpkodrt, kamenná 0-63	t	1 936,73	1 936,73	1 936,58	1 940,96	1 940,960	0,00		0,00
36	Poplatek za skládku stavební sutě	t	1 252,63	1 252,63	1 294,72	1 316,21	1 316,210	0,00		0,00
Zemní práce celkem :		t	511,19	511,19	511,19	511,19	511,191	0,00		0,00
Přípravné a přídržné práce										
Rozseknutí zámků dlažby pro pěší komunikaci bez odvozu sutí materiálu ze spoje použití										
37	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	0,00	0,00	18,10	18,10	18,100	0,00		0,00
38	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	36,11	36,11	9,03	9,03	9,030	0,00		0,00
39	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	1 350,27	1 350,27	1 395,64	1 418,81	1 418,810	0,00		0,00
40	Výhrubení okraje chodníkových včetně odvozu na přepravní a zpět	m2	1 389,70	1 389,70	1 547,10	1 566,96	1 566,960	0,00		0,00
41	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	m	36,00	36,00	36,00	36,00	36,000	0,00		0,00
42	Poplatek za skládku stavební sutě	t	656,42	656,42	704,67	714,90	714,900	0,00		0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :		t	656,42	656,42	704,67	714,90	714,900	0,00		0,00
Přípravné a přídržné práce - živice										
43	Odstanění podkladu pl. 200 m2, živice II 10 cm	m2	36,11	36,11	9,03	9,03	9,030	0,00		0,00
44	Odstanění podkladu nad 200 m2, živice II 5 cm	m2	1 350,27	1 350,27	1 395,64	1 418,81	1 418,810	0,00		0,00
45	Frézování krytu nad 500 m2, bez přikládání, II 5 cm	m2	2 262,06	2 262,06	2 389,88	2 384,45	2 384,450	0,00		0,00
46	Rezární stávajícího živiceho krytu II 5 - 10 cm	m	1 640,61	1 640,61	1 700,47	1 738,27	1 738,270	0,00		0,00
47	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	m	1 562,61	1 562,61	1 620,47	1 656,27	1 656,270	0,00		0,00
48	Poplatek za skládku stavební sutě	t	428,41	428,41	437,91	445,89	445,890	0,00		0,00
Přípravné a přídržné práce - živice celkem :		t	428,41	428,41	437,91	445,89	445,890	0,00		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce										
50	Lože pod potrubí ze štěrpkoplať do 63 mm	m3	312,90	312,90	314,76	318,18	318,180	0,00		0,00
51	Desky podklad. pod potrubí a šachty C12/15 II 10cm	m3	16,03	16,03	16,61	16,90	16,900	0,00		0,00
52	Zláb kabelový prefabrikovaný, zalitý betonem včetně dodávky železa a poklopu	m	216,13	216,13	216,13	219,33	219,330	0,00		0,00
53	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obrys štěrpkoplať, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	1 299,18	1 299,18	1 299,11	1 312,95	1 312,950	0,00		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :		m	1 299,18	1 299,18	1 299,11	1 312,95	1 312,950	0,00		0,00
Trubní vedení										
54	Nasunutí potrubní sekce do ochranníků, DN 300 vč. sřadních objímek a uzavření konců ochráníčů	m	36,90	36,90	36,90	36,90	36,900	0,00		0,00
55	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 700	m	95,75	95,75	95,75	95,75	95,750	0,00		0,00
56	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	9,87	9,87	9,87	9,87	9,870	0,00		0,00
57	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	617,29	617,29	617,29	631,13	631,130	0,00		0,00
58	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	491,66	491,66	491,66	491,66	491,660	0,00		0,00
59	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	84,61	84,61	84,61	84,61	84,610	0,00		0,00
60	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	617,29	617,29	617,29	631,13	631,130	0,00		0,00
61	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	491,66	491,66	491,66	491,66	491,660	0,00		0,00
62	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	84,61	84,61	84,61	84,61	84,610	0,00		0,00
63	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	106,62	106,62	106,62	106,62	106,620	0,00		0,00
64	Kamenné zkoušky	m	1 289,18	1 289,18	1 289,11	1 312,95	1 312,950	0,00		0,00
65	Obelsování potrubí nebo zdiva stěží beton C12/15	m3	2,64	2,64	2,64	2,64	2,639	0,00		0,00
66	Mtz-rozd. napojení SKL potrubí do šachet SKL spojky	kus	9,00	9,00	9,00	9,00	9,000	0,00		0,00
	Napojení stoky D-3 do stávající revizní šachty	kus	0,00	0,00	0,00	1,00	1,000	0,00		0,00

127	Frézování krytu nad 500 m2, bez překládek, 11,5 cm	m2	627,00	490,43	555,99	553,63	553,630	0,00	0,00
128	Řezání stávajícího živičného krytu II. do 5 cm zalití stýčkovým asfaltovou závlivkou a posypem	m	570,00	445,85	505,45	503,30	503,300	0,00	0,00
129	Řezání stávajícího živičného krytu II. 5 - 10 cm	m	570,00	445,85	505,45	503,30	503,300	0,00	0,00
130	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku v uložení	m	570,00	445,85	505,45	503,30	503,300	0,00	0,00
131	Poplatek za recyklaci	l	141,79	110,93	125,76	125,33	125,330	0,00	0,00
a Přípravné a příslušné práce - živice celkem :		l	141,79	110,93	125,76	125,33	125,330	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce								0,00	0,00

132	Lože pod potrubí ze štrkopiesku do 63 mm	m3	100,17	78,37	89,76	88,47	88,470	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								0,00	0,00

Trubní vedení								0,00	0,00
133	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	956,50	308,80	368,40	366,30	366,300	0,00	0,00
	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	125,20	128,00	123,80	123,800	0,00	0,00
	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a 300	m	0,00	1,40	1,40	1,40	1,400	0,00	0,00
134	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	230,00	130,00	152,00	156,00	156,000	0,00	0,00
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	48,00	50,00	48,00	48,000	0,00	0,00
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 250	kus	0,00	2,00	2,00	2,00	2,000	0,00	0,00
135	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 300	kus	111,00	26,00	26,00	26,00	26,000	0,00	0,00
	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 400	kus	0,00	57,00	57,00	56,00	56,000	0,00	0,00
	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 500	kus	0,00	6,00	19,00	19,00	19,000	0,00	0,00
136	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí v šacht DN do 200, vodu, vč. ušetření konců potrubí	m	556,50	434,00	497,40	490,10	490,100	0,00	0,00
	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí v šacht DN do 300, vodu, vč. ušetření konců potrubí	m	0,00	1,40	1,40	1,40	1,400	0,00	0,00
137	Výšková úprava stáv. vpusť	kus	12,00	5,00	5,00	5,00	5,000	0,00	0,00
138	Obetonování potrubí nebo zděva stávk betonem C12/15	m3	2,90	2,80	2,60	2,60	2,600	0,00	0,00
139	Přefabrikovaná uliční vpusť s odtokem DN150, říznová mříž	kus	10,00	10,00	10,00	10,00	10,000	0,00	0,00
140	Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou mm PN10	kus	101,00	72,00	87,00	89,00	89,000	0,00	0,00
141	Napojení přípojek na sklokeramátové potrubí dle DIN 19566 pomocí mechanických spojek širokováňových do představených otvorů v potrubí	kus	4,00	1,00	1,00	1,00	1,000	0,00	0,00
142	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN170/150 mm SN 10	m	608,25	337,52	402,66	400,37	400,370	0,00	0,00
	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10	m	0,00	136,84	141,00	135,31	135,310	0,00	0,00
	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 250 mm SN 10	m	0,00	1,53	1,53	1,53	1,530	0,00	0,00
143	Koleno kanalizační PVC DN 150/80°	kus	106,58	51,77	62,93	63,95	63,950	0,00	0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	106,58	51,77	62,93	63,95	63,950	0,00	0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	10,15	14,21	14,21	14,21	14,210	0,00	0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 200/90°	kus	0,00	23,35	25,38	25,38	25,380	0,00	0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 200/45°	kus	0,00	23,35	25,38	25,38	25,380	0,00	0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 250/90°	kus	0,00	1,02	1,02	1,02	1,020	0,00	0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 250/45°	kus	0,00	1,02	1,02	1,02	1,020	0,00	0,00
146	Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	40,60	16,24	16,24	16,24	16,240	0,00	0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 300/200	kus	0,00	9,14	9,14	9,14	9,140	0,00	0,00
147	Odbočka kanalizační PVC DN 400/150	kus	68,02	47,71	47,71	47,71	47,710	0,00	0,00
148	Odbočka kanalizační PVC DN 500/150	kus	3,05	3,05	14,21	14,21	14,210	0,00	0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 300/250	kus	0,00	1,02	1,02	1,02	1,020	0,00	0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 400/200	kus	0,00	10,15	10,15	10,15	10,150	0,00	0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 500/200	kus	0,00	3,05	5,08	5,08	5,080	0,00	0,00
149	Koleno kanalizační PVC DN 180/90°	kus	10,15	14,21	14,21	14,21	14,210	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :								0,00	0,00

Bourání konstrukcí								0,00	0,00
150	Vybourání kanál rámo a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	10,00	10,00	10,00	10,00	10,000	0,00	0,00
151	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku v uložení	l	0,24	0,24	0,24	0,24	0,240	0,00	0,00
152	Poplatek za skládku stavební suší	l	0,24	0,24	0,24	0,24	0,240	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :								0,00	0,00

OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH								0,00	0,00
Komunikace								0,00	0,00
153	Podklad ze štrkopiesku po zhuštění tloušťky 4 cm	m2	190,91	157,33	146,44	146,44	146,440	0,00	0,00
154	Podklad ze štrkopiesku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	1 692,27	1 617,78	1 698,91	1 720,79	1 720,790	0,00	0,00
155	Podklad ze štrkopiesku po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	190,91	157,33	164,55	164,55	164,550	0,00	0,00
156	Podklad ze štrkopiesku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	1 692,27	1 617,78	1 698,91	1 720,79	1 720,790	0,00	0,00
157	Podklad kamen obal asfaltu tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 692,27	1 617,78	1 698,91	1 720,79	1 720,790	0,00	0,00
158	Posílka živý mříž a posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	1 692,27	1 617,78	1 698,91	1 720,79	1 720,790	0,00	0,00
	Posílka živý spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 692,27	1 617,78	1 698,91	1 720,79	1 720,790	0,00	0,00
	Beton asfalt ABJ,ABS,ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2 889,08	2 752,76	2 895,87	2 938,08	2 938,080	0,00	0,00
161	Beton asfalt ABJ,ABS,ABH tl. 3 do 3 m, tl. 6 cm	m2	2 889,08	2 752,76	2 895,87	2 938,08	2 938,080	0,00	0,00
	Kladení zámkové dlažby II. 8 cm do drát II. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	190,91	157,33	146,44	146,44	146,440	0,00	0,00
162	Osazení želez. bet. bez opěr, tloušť. z B 12,5	m	0,00	0,00	18,10	18,10	18,100	0,00	0,00
163	Odštěpání vybour. obrušník vlnok. loží a výpín	m	223,50	193,50	211,50	211,50	211,500	0,00	0,00
	Odštěpání vybourané želez. dlaždice	m	223,50	193,50	211,50	211,50	211,500	0,00	0,00
Komunikace celkem :								0,00	0,00

PŘELOŽKA VODY								0,00	0,00
Zemní práce								0,00	0,00
164-1.05-4	Dočasně zajištění potrubí	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165-1.05-7	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,720	1,72	311,80
166-1.05-11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. II. 1-4 zapadlých / nezapadlých s urovňováním dna do předepsaného profilu s opadů, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	4,910	4,91	39,80
167-1.05-12	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. II. 5-7 zapadlých / nezapadlých s urovňováním dna do předepsaného profilu s opadů, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,280	5,28	102,20
168-2.01-8	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 2m	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,340	0,34	942,10
169-2.01-9	Odštěpání pažení stěn rýh hl. do 2m	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	12,670	12,67	26,50
170-2.01-10	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	12,670	12,67	6,60
171-2.01-11	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,290	5,29	2,70
172	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět v uložení	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,340	0,34	2,70
173-1.05-23	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku v uložení výkopku a případného poplasku ze skládky	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	0,00
174-1.05-25	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku v uložení výkopku a případného poplasku ze skládky	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,290	5,29	345,00
175-1.05-26	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,340	0,34	345,00
176-1.05-27	Obesyp potrubí bez prohození sypaviny	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,680	1,68	108,80
177	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopu a recyklatů dle TP146	T	0,00	0,00	0,00	0,00	2,610	2,61	108,20
178-1.05-34	Štěrkopek frakce B-16	T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00
179-1.05-35	Štěrkopek frakce 0-63 A	T	0,00	0,00	0,00	0,00	4,850	4,85	205,70
Zemní práce celkem :								3,120	278,80

Připravené a přidružené práce										
180-1.05-37	Odstředění podkladu pl. 200 m2,kam.lázně II,20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	14,80	57,52
181-1.05-39	Odstředění podkladu pl. 200 m2,kam.drocné II,20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	23,90	94,17
182-1.05-41	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,870	1,87	138,30	260,49
183-1.05-42	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,870	1,87	63,70	118,12
Připravené a přidružené práce celkem :										631,30
suf - žlivoce										
184-1.05-43	Odstředění podkladu pl.do 200 m2, živičného II,5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	99,50	392,03
185-1.01-135	Frézování krytu pl.do 500 m2, bez překážek, II,5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	7,220	7,22	73,00	527,06
186-1.01-40	Řezání stávajícího živičného krytu II. do 5 cm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	8,960	8,96	73,00	654,08
187-1.05-46	Řezání stávajícího živičného krytu II. do 5 cm zaliti syčš spar asfaltovou zátvorkou a posypem	m	0,00	0,00	0,00	0,00	10,960	10,96	92,90	1 018,18
188-1.05-48	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,310	1,31	138,30	182,48
189-1.05-49	Poplatek za recyklaci	t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,310	1,31	106,20	138,12
a suf - žlivoce celkem :										2 912,96
Podkladní a vedlejší konstrukce										
190-1.05-50	Lože pod potrubí z kamenná tlámeného 0 - 4 mm	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,030	1,03	477,70	492,03
191-2.07-41	Bluky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	0,22	3 264,20	718,12
192-2.07-42	Bednění bloků pod potrubí	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	2,200	2,20	835,90	1 638,98
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :										3 948,14
Trubní vedení										
193-2.09-40	Montáž trub.tř.tř. tlak. hrdlových ve výkopu DN 150	m	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	424,60	2 123,00
194-2.09-41	Montáž tvarovek tř.tř. jednoos. ve výkopu DN 150	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	10,000	10,00	548,00	5 480,00
195-2.09-42	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN200 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	23,90	119,50
196-2.07-50	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	25,20	126,00
197-N A-32-1	Nápojení na stáv.tř.tř. potr. spojka WAGA DN 150	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	4,000	4,00	8 203,68	32 814,72
198-N 1A-32-2	Trouba vodovod. hrdlové tř.tř. tlakové DN 150 mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	5,050	5,05	2 054,31	10 374,27
199-N 1A-32-3	O-kus 90° TLT DN 150	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	4,060	4,06	4 034,73	16 361,00
200-N 1A-32-4	FF-kus TLT DN 150, L=0,5m	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	2,030	2,03	7 408,42	15 039,09
Trubní vedení celkem :										82 457,58
Ostatní konstrukce, bourání										
201-2.01-61	Rušení povrch.znaků šoupátek hydrantů aj.armatur	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	1,00	5 042,20	5 042,20
202-2.01-58	Demontáž stáv.vodovod.potrubí DN 150 mm vč likvidace na skládku	m	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	260,10	1 300,50
Ostatní konstrukce, bourání celkem :										6 342,70
Elektromontáže										
203-2.01-62	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	25,20	126,00
Elektromontáže celkem :										126,00
Zemní práce při montážích										
204-2.01-63	Zakrytí potrubí vyjetražnou fólií PVC, šířka 33 cm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	15,90	79,50
Zemní práce při montážích celkem :										79,50
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH PŘELOŽKA VODY										
Komunikace										
205-1.05-154	Podklad ze šetrkopísku po zhrutnění tloušťky 20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	119,40	470,44
206-1.05-155	Podklad ze šetrkopísku po zhrutnění tloušťky 20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	159,20	627,25
207-1.05-156	Podklad kamen. obal. asfitem II.1 do 3 m, II.5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	252,10	993,27
208-1.05-159	Posítk živýný žlitiit. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	29,20	115,05
209-1.05-160	Posítk živýný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	7,220	7,22	26,50	191,33
210-1.05-160	Beton asfalt ABJ,ABS,ABH II.3 do 3 m, II. 5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	7,220	7,22	272,00	1 963,84
Komunikace celkem :										4 361,18
R	Rezerva na nepředvídatelné práce									26 539,19
SO 1.02 CELKEM :										132 866,89

ZL 1A-32 - SO 1.05 - REVIZE 8.7

KALKULACE CEN

N 1A-32-1 - NÁPOJENÍ NA STOLU, LIT. POTRUBÍ WAGA DN 150
SPRÁV 5%

CENÍK HAWUE

STOLNA WAGA 3000 + JISTĚNA - 4943 - DN 150 (154-192)

PROJEKČNÍ CENA 7,290 Kč

VÝSLEDNÁ CENA $7290 / 0,95 = 7,673,68 \text{ Kč/Ks}$

URB - 85315 VÝŠEŽ LIT. POTRUBÍ DN 150 2,120 Kč/Ks

PODÍL NA 1 Ks STOLNY WAGA - 25% -

$\Rightarrow 2,120 / 4 \Rightarrow 530,40 \text{ Kč/Ks}$

CELKEM

8,203,68 Kč

N 1A-32-2 - TRUBA LITINOVÁ HRDLNÁ DN 150

CENÍK SPINT-GOBIN 2012

TRUBA DN 150 GD L=6,0m NATURAL C40 $\Rightarrow 9758, - \text{Kč/Ks}$

SPRÁV 5%

VÝSLEDNÁ CENA $9758 / 0,95 \cdot 5 \Rightarrow \underline{2,057,31 \text{ Kč/m}}$

N 1A-32-3 - KOVENO LITINOVÉ 90° TLT DN 150

CENÍK S-G, SPRÁV 5%

KOVENO PÁTRUBOVÉ 90° - DN 150 - PN 10-16 NATURAL $\Rightarrow 3,833, - \text{Kč/Ks}$

$$\text{VÝSLEDNÁ CENA} \quad 3833,- / 0,95 = \underline{\underline{4039,73 \text{ Kč / ks}}}$$

N1A-32-4 - FF-KUS TLV DN150, L=0,5m (PŘÍRUBOVÁ TRUBKA L=0,5m
 CENÍK S-3, STRANA 52

$$\text{PŘÍRUBOVÁ TRUBKA TLV DN150 - TP 150 / 500} \Rightarrow 4038,-$$

$$\text{VÝSLEDNÁ CENA} \quad 4038 / 0,95 = \underline{\underline{4250,53 \text{ Kč / ks}}}$$

K.

H1A-32-1

HAWLE CENÍK - VODA + KANAL

1.1.2012

KATAL.Č.	ROZMĚR	KČ	KATAL.Č.	ROZMĚR	KČ	KATAL.Č.	ROZMĚR	KČ
7973	WAGA 3000+JISTĚNÁ	V_G8/5	8000	PŘÍRUBA SLEPÁ	V_G6/1	8075	S2000 KONC.SE ZÁV	V_L2/5
	VODA			VODA			VODA	
	80 (84-105)	3 680,-		50	390,-		250-2"	11 460,-
	80/65	3 820,-		60	780,-		280-1"	14 820,-
	100 (104-132)	4 220,-		65	470,-		280-2"	14 820,-
	100/80	4 370,-		80	470,-		315-1"	16 760,-
	125 (132-155)	6 950,-		100	540,-		315-2"	16 760,-
	125/100	5 830,-		125	680,-	8100	PŘÍR.VNIT. ZÁVIT	
	150 (154-192)	7 290,-		150	960,-		VODA	V_G6/1
	150/100	6 690,-		200	1 400,-		40-1"	920,-
	150/125	7 040,-		250	2 560,-		40-5/4"	920,-
	200 (192-232)	11 930,-		300	3 360,-		40-6/4"	920,-
	200/150	11 850,-		350	12 070,-		40-2"	920,-
	225 (230-268)	13 460,-		400	12 940,-		50-1"	670,-
	225/200	12 330,-	8010	VARIO - KR.ST. DL.			50-5/4"	670,-
	250 (267-310)	15 610,-		VODA	V_M2/1A		50-6/4"	670,-
	250/225	15 170,-		50 (L=150-207)	8 370,-		50-2"	670,-
	300 (315-356)	16 210,-		80 (L=150-214)	8 770,-		60-1"	760,-
	300/250	16 210,-		100 (L=150-216)	9 250,-		60-5/4"	760,-

Ceník 2012 (platný od 29.10.2012)

Hrdlové trubky

! Cena trubky neobsahuje těsnicí kroužek!

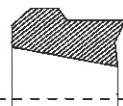
Trubka NATURAL skupina 11			
Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost(kg)	cena(CZK)
NSA80Q60	Trubka DN 80 STD L=6,0m NATURAL C40	78,2	5 791
NSB10Q60	Trubka DN 100 STD L=6,0m NATURAL C40	95,4	6 463
NSB12Q60	Trubka DN 125 STD L=6,0m NATURAL C40	117,8	8 348
NSB15Q60	Trubka DN 150 STD L=6,0m NATURAL C40	144,7	9 758
NSB20Q60	Trubka DN 200 STD L=6,0m NATURAL C40	202,8	13 201
NSB25Q60	Trubka DN 250 STD L=6,0m NATURAL C40	266,7	17 374
NSB30F60	Trubka DN 300 STD L=6,0m NATURAL C40	336,6	21 270
NSB35G60	Trubka DN 350 STD L=6,0m NATURAL C30	407,4	29 297
NSB40G60	Trubka DN 400 STD L=6,0m NATURAL C30	475,8	32 617
NSB50G60	Trubka DN 500 STD L=6,0m NATURAL C30	641,4	46 729
NSB60G60	Trubka DN 600 STD L=6,0m NATURAL C30	894,6	61 156

Trubka ISOPAM skupina 10			
Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost(kg)	cena(CZK)
YSB10Q60	Trubka ISOPAM DN 100/200 L= 6,0m STD+manž+isol.kr. C40	130,7	38 794
YSB12Q60	Trubka ISOPAM DN 125/225 L= 6,0m STD+manž+isol.kr. C40	165,0	41 403
YSB15Q60	Trubka ISOPAM DN 150/250 L= 6,0m STD+manž+isol.kr. C40	191,2	55 419
YSB20Q60	Trubka ISOPAM DN 200/315 L= 6,0m STD+manž+isol.kr. C40	267,8	73 332
YSB25Q60	Trubka ISOPAM DN 250/400 L= 6,0m STD+manž+isol.kr. C40	369,5	95 420
YSB30F60	Trubka ISOPAM DN 300/450 L= 6,0m STD+manž+isol.kr. C40	459,7	113 855
YSB35G60	Trubka ISOPAM DN 350/500 L= 6,0m STD+manž+isol.kr. C30	584,7	128 361
YSB40G60	Trubka ISOPAM DN 400/560 L= 6,0m STD+manž+isol.kr. C30	697,5	154 391

Trubka TT skupina 10			
Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost(kg)	cena(CZK)
SSA80F60AG	Trubka DN 80 STD L=6,0m TT-PE C40	90,5	8 757
SSB10F60AG	Trubka DN 100 STD L=6,0m TT-PE C40	113,0	13 287
SSB12F60AG	Trubka DN 125 STD L=6,0m TT-PE C40	122,0	11 244
SSB15F60AG	Trubka DN 150 STD L=6,0m TT-PE C40	170,0	19 555
SSB20F60AG	Trubka DN 200 STD L=6,0m TT-PE C40	230,0	22 485
SSB25F60AG	Trubka DN 250 STD L=6,0m TT-PE C40	300,0	28 105
SSB30F60AG	Trubka DN 300 STD L=6,0m TT-PE C40	377,0	23 677
SSB35G60AG	Trubka DN 350 STD L=6,0m TT-PE C30	497,0	43 267
SSB40G60AG	Trubka DN 400 STD L=6,0m TT-PE C30	590,0	37 985
SSB50G60AG	Trubka DN 500 STD L=6,0m TT-PE C30	804,0	69 089

Těsnící gumový kroužek STANDARD

Referenční skupina	DN	Cena
JSA80BA	80	137
JSB10BA	100	145
JSB12BA	125	230
JSB15BA	150	208
JSB20BA	200	304
JSB25BA	250	475
JSB30BA	300	625
JSB35BA	350	714
JSB40BA	400	853
JSB50BA	500	1 282
JSB60BA	600	1 794


Zámkový gumový kroužek STANDARD Vi / Vin

Referenční skupina	DN	Cena
JSA80CA	80	1 919
JSB10CA	100	2 029
JSB12CA	125	2 303
JSB15DA	150	2 833
JSB20DA	200	4 166
JSB25DA	250	6 531
JSB30CA	300	8 707
JSB35CA	350	5 438
JSB40CA	400	7 429
JSB50CA	500	7 645
JSB60CA	600	10 089



RP - NATURAL přírubová redukce

skupina 23

DN1	DN2	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
80	40	BAA80VE1A	RP-DN 80x40 PN 10-40 natural	7,9	3 436
	50	BAA80VE1B	RP-DN 80x50 PN 10-40 natural	8,4	3 719
	60	BAA80VE1C	RP-DN 80x60 PN 10-16 natural	8,8	1 097
	65	BAA80VE1D	RP-DN 80x65 PN 10-16 natural	9,3	1 875
100	40	BAB10VE1A	RP-DN 100x40 PN 10-16 natural	8,7	3 157
	50	BAB10VE1B	RP-DN 100x50 PN 10-16 natural	9,2	4 105
	60	BAB10VE1C	RP-DN 100x60 PN 10-16 natural	9,6	1 175
	65	BAB10VE1D	RP-DN 100x65 PN 10-16 natural	10,0	2 246
	80	BAB10VE1E	RP-DN 100x80 PN 10-16 natural	10,7	1 633
125	50	BAB12VE1B	RP-DN 125x50 PN 10-16 natural	11,6	3 778
	80	BAB12VE1E	RP-DN 125x80 PN 10-16 natural	12,5	4 688
	100	BAB12VE1F	RP-DN 125x100 PN 10-16 natural	13,1	2 411
150	50	BAB15VE1B	RP-DN 150x50 PN 10-16 natural	14,7	4 811
	65	BAB15VE1D	RP-DN 150x65 PN 10-16 natural	15,6	4 909
	80	BAB15VE1E	RP-DN 150x80 PN 10-16 natural	15,6	5 830
	100	BAB15VE1F	RP-DN 150x100 PN 10-16 natural	15,7	2 314
	125	BAB15VE1G	RP-DN 150x125 PN 10-16 natural	16,7	3 270
200	100	BAB20VE1F	RP-DN 200x100 PN 10 natural	22,8	6 664
	125	BAB20VE1G	RP-DN 200x125 PN 10 natural	23,1	6 433
	150	BAB20VE1J	RP-DN 200x150 PN 10 natural	23,5	3 978
250	125	BAB25VE1G	RP-DN 250x125 PN 10 natural	35,8	19 207
	150	BAB25VE1J	RP-DN 250x150 PN 10 natural	35,0	15 220
	200	BAB25VE1K	RP-DN 250x200 PN 10 natural	33,0	14 356
300	150	BAB30VE1J	RP-DN 300x150 PN 10 natural	46,0	17 850
	200	BAB30VE1K	RP-DN 300x200 PN 10 natural	48,8	18 476
	250	BAB30VE1L	RP-DN 300x250 PN 10 natural	52,9	18 439

P-90 - NATURA přírubové koleno

skupina 23

DN	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
80	BAA80CA1	P-90st.DN 80 PN 10-40 natural	11,2	1 583
100	BAB10CA1	P-90st.DN 100 PN 10-16 natural	13,0	2 385
125	BAB12CA1	P-90st.DN 125 PN 10-16 natural	17,6	6 298
150	BAB15CA1	P-90st.DN 150 PN 10-16 natural	23,0	3 833
200	BAB20CA1	P-90st.DN 200 PN 10 natural	37,5	5 970
250	BAB25CA1	P-90st.DN 250 PN 10 natural	59,0	23 433
300	BAB30CA1	P-90st.DN 300 PN 10 natural	85,0	28 914

N 1A-32-3

P-45 - NATURA přírubové koleno

skupina 23

DN	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
80	BAA80CB1	P-45st.DN 80 PN 10-40 natural	10,0	2 437
100	BAB10CB1	P-45st.DN 100 PN 10-16 natural	12,1	2 766
125	BAB12CB1	P-45st.DN 125 PN 10-16 natural	16,2	5 096
150	BAB15CB1	P-45st.DN 150 PN 10-16 natural	21,0	4 493
200	BAB20CB1	P-45st.DN 200 PN 10 natural	31,0	6 707
250	BAB25CB1	P-45st.DN 250 PN 10 natural	47,9	22 442
300	BAB30CB1	P-45st.DN 300 PN 10 natural	67,5	22 032

P-22,5 - NATURA přírubové koleno

skupina 23

DN	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
80	BAA80CD1	P-22,5st.DN 80 PN 10-40 natural	9,3	3 640
100	BAB10CD1	P-22,5st.DN 100 PN 10-16 natural	11,0	3 149
125	BAB12CD1	P-22,5st.DN 125 PN 10-16 natural	14,0	5 777
150	BAB15CD1	P-22,5st.DN 150 PN 10-16 natural	18,2	5 507
200	BAB20CD1	P-22,5st.DN 200 PN 10 natural	27,0	7 678
250	BAB25CD1	P-22,5st.DN 250 PN 10 natural	43,0	23 603
300	BAB30CD1	P-22,5st.DN 300 PN 10 natural	59,8	22 260

Ceník 2012 (platný od 29.10.2012)

Přírubové tvarovky s otočnou přírubou do DN 300 (PN 10-16, PN 10) v povrchové úpravě NATURAL

T - NATURAL přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou skupina 23					
DN1	DN2	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
80	40	BAA80UE1A	T-DN 80x40 PN 10-40 natural	13,6	4 937
	50	BAA80UE1B	T-DN 80x50 PN 10-40 natural	14,1	6 878
	60	BAA80UE1C	T-DN 80x60 PN 10-40 natural	14,3	1 682
	80	BAA80UE1E	T-DN 80x80 PN 10-40 natural	15,3	2 629
100	40	BAB10UE1A	T-DN 100x40 PN 10-16 natural	16,4	4 722
	50	BAB10UE1B	T-DN 100x50 PN 10-16 natural	16,9	5 014
	60	BAB10UE1C	T-DN 100x60 PN 10-16 natural	17,3	1 962
	80	BAB10UE1E	T-DN 100x80 PN 10-16 natural	18,1	6 123
	100	BAB10UE1F	T-DN 100x100 PN 10-16 natural	19,0	2 880
125	80	BAB12UE1E	T-DN 125x80 PN 10-16 natural	23,6	6 250
	100	BAB12UE1F	T-DN 125x100 PN 10-16 natural	24,5	4 794
	125	BAB12UE1G	T-DN 125x125 PN 10-16 natural	25,5	5 083
150	40	BAB15UE1A	T-DN 150x40 PN 10-16 natural	26,0	2 928
	50	BAB15UE1B	T-DN 150x50 PN 10-16 natural	28,5	3 067
	60	BAB15UE1C	T-DN 150x60 PN 10-16 natural	29,0	3 206
	65	BAB15UE1D	T-DN 150x65 PN 10-16 natural	29,5	3 155
	80	BAB15UE1E	T-DN 150x80 PN 10-16 natural	30,0	5 044
	100	BAB15UE1F	T-DN 150x100 PN 10-16 natural	31,0	5 169
	125	BAB15UE1G	T-DN 150x125 PN 10-16 natural	32,7	8 725
	150	BAB15UE1J	T-DN 150x150 PN 10-16 natural	35,0	4 931
200	40	BAB20UE1A	T-DN 200x40 PN 10 natural	41,5	11 834
	50	BAB20UE1B	T-DN 200x50 PN 10 natural	43,0	11 521
	80	BAB20UE1E	T-DN 200x80 PN 10 natural	43,5	7 696
	100	BAB20UE1F	T-DN 200x100 PN 10 natural	44,5	7 304
	150	BAB20UE1J	T-DN 200x150 PN 10 natural	48,5	7 732
250	200	BAB20UE1K	T-DN 200x200 PN 10 natural	52,0	8 148
	65	BAB25UE1D	T-DN 250x65 PN 10 natural	52,0	21 992
	80	BAB25UE1E	T-DN 250x80 PN 10 natural	58,0	23 411
	100	BAB25UE1F	T-DN 250x100 PN 10 natural	51,7	30 932
	150	BAB25UE1J	T-DN 250x150 PN 10 natural	63,0	22 332
	200	BAB25UE1K	T-DN 250x200 PN 10 natural	73,2	22 636
300	250	BAB25UE1L	T-DN 250x250 PN 10 natural	84,0	28 007
	65	BAB30UE1C	T-DN 300x60 PN 10 natural	74,0	24 543
	80	BAB30UE1E	T-DN 300x80 PN 10 natural	75,0	28 021
	100	BAB30UE1F	T-DN 300x100 PN 10 natural	68,4	34 598
	150	BAB30UE1J	T-DN 300x150 PN 10 natural	89,0	28 932
	200	BAB30UE1K	T-DN 300x200 PN 10 natural	93,0	29 261
	250	BAB30UE1L	T-DN 300x250 PN 10 natural	108,0	30 544
	300	BAB30UE1M	T-DN 300x300 PN 10 natural	117,0	34 422

F - NATURAL přírubová tvarovka s hladkým koncem skupina 23				
DN	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
80	NEA80BU1	F-DN 80 PN 10-40 natural	8,0	1 968
100	NEB10BU1	F-DN 100 PN 10-16 natural	8,6	2 486
125	NEB12BU1	F-DN 125 PN 10-16 natural	10,9	3 386
150	NEB15BU1	F-DN 150 PN 10-16 natural	14,0	3 614
200	NEB20BU1	F-DN 200 PN 10 natural	20,6	5 642
250	NEB25BU1	F-DN 250 PN 10 natural	34,0	10 627
300	NEB30BU1	F-DN 300 PN 10 natural	46,8	13 401

P-11,25" - NATU: přírubové koleno
skupina-23

DN	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
80	BAA80CE1	P-11,25st.DN 80 PN 10-40 natural	9,6	3 636
100	BAB10CE1	P-11,25st.DN 100 PN 10-16 natural	11,3	3 781
125	BAB12CE1	P-11,25st.DN 125 PN 10-16 natural	14,4	5 565
150	BAB15CE1	P-11,25st.DN 150 PN 10-16 natural	18,5	5 761
200	BAB20CE1	P-11,25st.DN 200 PN 10 natural	27,0	7 604
250	BAB25CE1	P-11,25st.DN 250 PN 10 natural	40,7	14 550
300	BAB30CE1	P-11,25st.DN 300 PN 10 natural	55,0	20 866

PP - NATURAL: patkové přírubové koleno
skupina-23

DN	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
80	BAA80CF1	PP-DN 80 PN 10-40 natural	14,0	1 763
100	BAB10CF1	PP-DN 100 PN 10-16 natural	17,2	2 844
125	BAB12CF1	PP-DN 125 PN 10-16 natural	23,0	8 315
150	BAB15CF1	PP-DN 150 PN 10-16 natural	31,5	5 619
200	BAB20CF1	PP-DN 200 PN 10 natural	48,0	9 219
250	BAB25CF1	PP-DN 250 PN 10 natural	85,0	29 398
300	BAB30CF1	PP-DN 300 PN 10 natural	118,5	45 098

TP - NATURAL: přírubová trouba
skupina-23

DN	DN2	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
80	250	BAA80MT1A	TP-DN 80 PN 10-40 natural L=0,25m	9,8	2 355
	500	BAA80MT1B	TP-DN 80 PN 10-40 natural L=0,5m	13,3	2 386
100	250	BAB10MT1A	TP-DN 100 PN 10-16 natural L=0,25m	11,5	2 964
	500	BAB10MT1B	TP-DN 100 PN 10-16 natural L=0,5m	13,4	2 603
125	250	BAB12MT1A	TP-DN 125 PN 10-16 natural L=0,25m	15,0	4 388
	500	BAB12MT1B	TP-DN 125 PN 10-16 natural L=0,5m	20,5	6 421
150	250	BAB15MT1A	TP-DN 150 PN 10-16 natural L=0,25m	19,0	5 544
	500	BAB15MT1B	TP-DN 150 PN 10-16 natural L=0,5m	26,0	7 038
200	250	BAB20MT1A	TP-DN 200 PN 10 natural L=0,25m	26,5	7 985
	500	BAB20MT1B	TP-DN 200 PN 10 natural L=0,5m	36,5	9 358
250	250	BAB25MT1A	TP-DN 250 PN 10 natural L=0,25m	38,5	13 061
	500	BAB25MT1B	TP-DN 250 PN 10 natural L=0,5m	54,0	18 358
300	250	BAB30MT1A	TP-DN 300 PN 10 natural L=0,25m	50,0	15 527
	500	BAB30MT1B	TP-DN 300 PN 10 natural L=0,5m	69,5	22 059

W 1A-32-4

X - TT
skupina-23

DN	Číslo položky	Název	Jednotková hmotnost (kg)	cena (CZK)
60	BBA60QN1	X-DN 60 PN 10-40 natural	2,7	524
80	BBA80QN1	X-DN 80 PN 10-40 natural	3,5	617
100	BBB10QN1	X-DN 100 PN 10-16 natural	4,3	1 105
125	BBB12QN1	X-DN 125 PN 10-16 natural	5,6	1 467
150	BBB15QN1	X-DN 150 PN 10-16 natural	7,2	1 512
200	BBB20QN1	X-DN 200 PN 10 natural	11,0	3 118
250	BBB25QN1	X-DN 250 PN 10 natural	16,9	7 073
300	BBB30QN1	X-DN 300 PN 10 natural	26,5	9 149

Změna cen vyhrazena.
Ostatní ceny tvarovek na poptání.

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

1A – kanalizace Ústí nad Orlicí

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 1A-32

Navrhovatel změny: zhotovitel

Objekt/úsek: SO 1.05

Odůvodnění:

SO 1.02 – stoka D8

V průběhu výkopových prací zjištěna kolize stávajícího vodovodního řadu DN 150
Navrženou stokou D-8. Nutno provést přeložku vodovodu z potrubí TLT v délce 5m
v místě křížení.

Finanční dopad změny:

☒ navýšení

☐ úspora

☐ bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 106.156,79 Kč

Méněpráce: 0

Rozdíl: + 106.156,79 Kč

Náklady investora: + 106.156,79 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 4.3.2013

Za správce stavby: Ing. Petr Očenášek

Manažer projektu/objednatel::

Se změnou souhlasím.

Datum:

Za manažera projektu: Ing. Václav Knejp

Datum konečného odsouhlasení:

Termín realizace: v průběhu realizace stavby

- Přílohy:
- návrh změnového listu
 - zdůvodnění změny
 - deník VMP – zápis č.17
 - kalkulace změny
 - výkresová část

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

Datum:

Za Správce stavby : Ing. Petr Očenášek

Za zhotovitele stavby: Ing. Bronislav Hána

ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	
Ev.č.	ZL č. 1A.-32 Revize č. 7 Deník VMP- zápis č. 17	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 1.05	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	106 156,79 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	0 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	106 156,79 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:

Pol.	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M3o	Množství revize č.2	Množství revize č.4	řízání (v č.7-rev.č.4)	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena řízání Kč	Výsraňové odpady KČ	Měsíční práce odpady KČ
SO 1.05 STOKY D, N-9, N-10										
STOKY										
1	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
2	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
3	kpl	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
4	m	89,94	89,94	89,94	79,54	79,540	0,00	0,00	0,00	0,00
5	m	43,13	43,13	43,13	44,33	44,330	0,00	0,00	0,00	0,00
6	m3	323,55	323,55	281,40	281,40	281,400	0,00	0,00	0,00	0,00
7	m3	499,40	499,40	499,40	509,24	509,240	0,00	0,00	0,00	0,00
8	m3	255,60	255,60	255,60	255,60	255,596	0,00	0,00	0,00	0,00
9	m3	48,71	48,71	48,71	48,71	48,708	0,00	0,00	0,00	0,00
10	m3	3,11	3,11	3,11	3,11	3,108	0,00	0,00	0,00	0,00
11	m3	3 550,07	3 550,07	3 593,27	3 513,49	3 513,490	0,00	0,00	0,00	0,00
12	m3	228,60	228,60	229,36	224,27	224,270	0,00	0,00	0,00	0,00
13	m	36,90	36,90	36,90	36,90	36,900	0,00	0,00	0,00	0,00
14	m2	0,00	0,00	0,00	221,93	221,930	0,00	0,00	0,00	0,00
15	m2	5 215,39	5 215,39	5 329,92	4 987,84	4 987,840	0,00	0,00	0,00	0,00
16	m2	0,00	0,00	0,00	221,93	221,930	0,00	0,00	0,00	0,00
17	m2	5 215,39	5 215,39	5 329,92	4 987,84	4 987,840	0,00	0,00	0,00	0,00
18	m2	54,28	54,28	54,28	54,28	54,280	0,00	0,00	0,00	0,00
19	m2	54,28	54,28	54,28	54,28	54,280	0,00	0,00	0,00	0,00
20	m3	2 001,25	2 001,25	2 025,01	1 939,70	1 939,700	0,00	0,00	0,00	0,00
21	m3	0,00	0,00	0,00	2,40	2,400	0,00	0,00	0,00	0,00
22	m3	127,74	127,74	128,28	131,86	131,860	0,00	0,00	0,00	0,00
23	m3	255,60	255,60	255,60	255,60	255,596	0,00	0,00	0,00	0,00
24	m3	323,55	323,55	281,40	281,40	281,400	0,00	0,00	0,00	0,00
25	m3	599,56	599,56	566,02	515,47	515,470	0,00	0,00	0,00	0,00
26	m3	2 999,22	2 999,22	3 075,96	3 046,72	3 046,720	0,00	0,00	0,00	0,00
27	m3	255,60	255,60	255,60	255,60	255,596	0,00	0,00	0,00	0,00
28	m3	229,71	229,71	232,47	227,37	227,370	0,00	0,00	0,00	0,00
29	m3	2 111,16	2 111,16	2 146,41	2 057,79	2 057,790	0,00	0,00	0,00	0,00
30	m3	1 043,85	1 043,85	1 043,77	1 046,13	1 046,130	0,00	0,00	0,00	0,00
31	m2	1 682,50	1 682,50	1 661,00	1 081,00	1 081,000	0,00	0,00	0,00	0,00
32	m2	792,36	792,36	170,86	170,86	170,860	0,00	0,00	0,00	0,00
33	m	814,39	814,39	814,39	814,39	814,385	0,00	0,00	0,00	0,00
34	m	13,20	13,20	13,20	13,20	13,200	0,00	0,00	0,00	0,00
35	m	27,39	27,39	27,39	27,39	27,390	0,00	0,00	0,00	0,00
36	T	1 551,86	1 551,86	1 837,49	1 545,35	1 545,350	0,00	0,00	0,00	0,00
37	T	1 939,73	1 939,73	1 896,56	1 940,86	1 940,860	0,00	0,00	0,00	0,00
38	T	2 252,63	2 252,63	1 294,72	1 316,21	1 316,210	0,00	0,00	0,00	0,00

36	Poplatek za skládku stavební suti	1	511,19	511,19	511,19	511,19	511,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :													0,00
Přípravné a příružené práce													0,00
Rozehrávání zámk. dlažby pro pěší kom.baz.odvozu suti materi.ke zpěti.použití													0,00
37	Odstranění podkladu pi. 200 m2.kam.těžené tl.10 cm	m2	36,11	36,11	0,00	0,00	18,10	9,03	9,03	18,10	0,00	0,00	0,00
38	Odstranění podkladu nad 200 m2.kam.těžené tl.20 cm	m2	1 350,27	1 350,27	1 350,27	1 350,27	1 395,64	1 418,61	1 418,61	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Odstranění podkladu nad 200 m2.kam.dřené tl.20 cm	m2	1 388,70	1 388,70	1 388,70	1 388,70	1 547,10	1 586,96	1 586,96	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Vyhutnění chubn.chudňitových vědních otvoru na mezideponii a zpět	m	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	1	656,42	656,42	656,42	656,42	704,67	714,90	714,90	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Poplatek za skládku stavební suti	1	656,42	656,42	656,42	656,42	704,67	714,90	714,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a příružené práce celkem :													0,00
Přípravné a příružené práce - živice													0,00
43	Odstranění podkladu pi.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	36,11	36,11	36,11	36,11	9,03	9,03	9,03	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	1 350,27	1 350,27	1 350,27	1 350,27	1 395,64	1 418,61	1 418,61	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	2 262,08	2 262,08	2 262,08	2 262,08	2 399,88	2 384,45	2 384,45	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Rezáží stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití syč. spar.asfaltovou závlivkou a posypem	m	1 640,61	1 640,61	1 640,61	1 640,61	1 700,47	1 736,27	1 736,27	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Rezáží stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 562,61	1 562,61	1 562,61	1 562,61	1 620,47	1 656,27	1 656,27	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	1	428,41	428,41	428,41	428,41	437,91	445,89	445,89	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Poplatek za rovyklaci	1	428,41	428,41	428,41	428,41	437,91	445,89	445,89	0,00	0,00	0,00	0,00
a Přípravné a příružené práce - živice celkem :													0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce													0,00
50	Lože pod potrubí ze šlérkopisky do 63 mm	m3	312,90	312,90	312,90	312,90	314,76	318,19	318,19	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Desky podklad pod potrubí a šachty C12x15 tl.10cm	m3	16,03	16,03	16,03	16,03	16,81	16,80	16,80	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Zláb kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	216,13	216,13	216,13	216,13	216,13	219,33	219,33	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obrys šlérkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	1 299,18	1 299,18	1 299,18	1 299,18	1 299,11	1 312,95	1 312,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :													0,00
Trubní vedení													0,00
54	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráněčky, DN 300 vč. středních objímk a uzavření konců chrániček	m	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 700	m	95,75	95,75	95,75	95,75	95,75	95,75	95,75	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	617,29	617,29	617,29	617,29	617,29	631,13	631,13	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	491,66	491,66	491,66	491,66	491,66	491,66	491,66	0,00	0,00	0,00	0,00
59	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	84,61	84,61	84,61	84,55	84,55	84,55	84,55	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodon. vč.utěsnění konců potrubí	m	617,29	617,29	617,29	617,29	617,29	631,13	631,13	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodon. vč.utěsnění konců potrubí	m	491,66	491,66	491,66	491,66	491,66	491,66	491,66	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodon. vč.utěsnění konců potrubí	m	84,61	84,61	84,61	84,55	84,55	84,55	84,55	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 800, vodon. vč.utěsnění konců potrubí	m	105,82	105,82	105,82	105,82	105,82	105,82	105,82	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Kamrové zkoušky	m	1 299,18	1 299,18	1 299,18	1 299,18	1 299,11	1 312,95	1 312,95	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Ošetronování potrubí nebo zářiva stok beton C12x15	m3	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00
66	Mříz+od napojení SKL pot.do šachet SKL spojka	kus	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Napojení stoky D-3 do stávající revizní šachty													0,00

67	Spojná komora SK2 je 2B monolitická šachta nepravidelného půdorysu s max.vnitřními rozměry 2750x2600x1900mm z betonu C30/37 XA1, tloušťka stěn a dna je 300mm. Šachta je zastropena 2B stropní deskou tl.250mm, která je provedena jako staveništní prefabrikát. Všechny spoje a prostupy budou provedeny jako vodotěsné. Dno šachty je vyplněno betonem C30/37 XA1. Celý vnitřní povrch šachty je opatřen 2x ochranným uzavíracím náletem. Na stropě šachty je spádový beton C12/15 tl.50-100mm, izolace proti vodě 2x asf.lepenka a 3x penetrací nátěr. Souběží šachty je litinový poklop DN600 tl.D400 včetně úpravy zhlaví. V šachtě jsou osazeny 2ks stupnětl kaprových PEHD a 3ks žebříkových s PE povlakem. Do stěn jsou osazeny průchody pro přítky BT DN800 a SKL DN800 (opisk šachty DN800+sek z trouby DN800) a pro odtok BT DN800.	kpl	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 1,6 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	25,00	25,00	25,00	25,00	23,00	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	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	kus	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	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	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty, na náleku do šachty je osazena zpevň. kláпка PE-HD se svlým talířem DN300	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty se zpevň. klápkou	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	Spodště prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 800 výška vstupu 3,0 m, výška spadště přes 501 mm vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z betonu C12/15, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVC/P 250/200-87, PVC obtok DN200-87, příčný přílišek výšky 1/2 DN vytvořený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku oca obtočený čedič.obkladem, všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou výšátkou DN800 d.oca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	Propoj nové šachty na stávající potrubí kamennou troubou DN600 d.oca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	Propoj nové šachty na stávající potrubí kamennou troubou DN400 d.oca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	Propoj nové šachty na stávající potrubí kamennou troubou DN300 d.oca 2,0 m vč.všech souvisejících prací	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	Zaplnění stáv. potrubí a šachet poplínocementovou suspenzí	m3	49,08	49,08	49,08	49,08	49,08	49,08	49,08	0,00	0,00	0,00	0,00
86	Kanalizační potrubí PP UR 2 pině žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 19861	m	674,70	674,70	674,70	689,83	689,83	689,83	689,83	0,00	0,00	0,00	0,00
87	Kanalizační potrubí PP UR 2 pině žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 19861	m	537,38	537,38	537,38	537,38	537,38	537,38	537,38	0,00	0,00	0,00	0,00
88	Kanalizační potrubí PP UR 2 pině žebro De/DN 500/500 SN10 DIN 19861	m	92,46	92,46	92,41	92,41	92,41	92,41	92,41	0,00	0,00	0,00	0,00
89	Trouby z odfixované lišty skloaminátu DN700, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	97,19	97,19	97,19	97,19	97,19	97,19	97,19	0,00	0,00	0,00	0,00
90	Trouby z odfixované lišty skloaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	Troubní vedení celkem :									0,00	0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí												
91	Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	Vysílání potrubí stávající odstavětl kanalizace vč.šacht	m	827,00	827,00	827,00	827,00	827,00	827,00	827,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	l	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
94	Poplatek za skládku stavební suvi	l	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :									0,00	0,00	0,00	0,00

ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY											
Zemní práce											
95	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatku za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby	km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
96	Sejmutí omítky s přemísťováním do 50 m	m ³	11,97	9,35	10,80	10,56	10,56	10,56	10,56	10,56	0,00
97	Bourání konstrukcí z betonu	m ³	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	0,00
98	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor. úř. 1-4 započatých i nezapočených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	1 438,95	1 128,91	1 260,81	1 258,03	1 258,03	1 258,03	1 258,03	1 258,03	0,00
99	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor. úř. 5-7 započatých i nezapočených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	91,85	72,06	80,48	80,17	80,17	80,17	80,17	80,17	0,00
100	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m ²	3 008,84	2 373,70	2 636,77	2 626,90	2 626,90	2 626,90	2 626,90	2 626,90	0,00
101	Odstranění patení stěn rýh hl. do 4 m	m ²	3 008,84	2 373,70	2 636,77	2 626,90	2 626,90	2 626,90	2 626,90	2 626,90	0,00
102	Svislé přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m ³	791,42	620,90	693,45	690,82	690,82	690,82	690,82	690,82	0,00
103	Svislé přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m ³	50,52	39,63	44,26	44,09	44,09	44,09	44,09	44,09	0,00
104	Svislé přemísťování výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m bourání	m ³	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	0,00
105	Vodorovné přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m ³	11,97	9,35	10,80	10,56	10,56	10,56	10,56	10,56	0,00
106	Vodorovné přemísťování výkopku z hor. 1-4 na meziaklátu a zpět v naložení	m ³	568,70	434,07	476,98	476,93	476,93	476,93	476,93	476,93	0,00
107	Vodorovné přemísťování průběžného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m ³	870,26	694,84	783,92	777,10	777,10	777,10	777,10	777,10	0,00
108	Vodorovné přemísťování suti na skládku vč. uložení	m ³	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	0,00
109	Vodorovné přemísťování průběžného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m ³	91,85	72,06	80,48	80,17	80,17	80,17	80,17	80,17	0,00
110	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m ³	1 064,60	821,95	916,63	916,80	916,80	916,80	916,80	916,80	0,00
111	Obrys potrubí bez probízení sypáním	m ³	290,68	227,43	260,54	256,73	256,73	256,73	256,73	256,73	0,00
112	Obrys objektu bez probízení sypáním	m ³	52,04	52,04	52,04	52,04	52,04	52,04	52,04	52,04	0,00
113	Úprava plnění v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m ²	171,00	133,75	151,63	150,99	150,99	150,99	150,99	150,99	0,00
114	Rozprostření omítky, rovinná, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m ²	119,70	93,52	106,03	105,57	105,57	105,57	105,57	105,57	0,00
115	Vhodný zášypový materiál pro míšení komunikace podle TP-146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatu dle TP-146	T	802,81	471,51	534,54	532,27	532,27	532,27	532,27	532,27	0,00
116	Šlekovské frakce 8-16	T	835,88	518,52	579,98	572,89	572,89	572,89	572,89	572,89	0,00
117	Šlekovské, kamenivo 0-63	T	317,27	248,16	281,34	280,14	280,14	280,14	280,14	280,14	0,00
118	Poplatek za skládku stavební suti	l	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	0,00
Zemní práce celkem :											0,00
Přípravné a přídržné práce											
119	Odstranění podkladu pl. 200 m ² kam. těžné tl. 10 cm	m ²	154,80	121,22	137,42	137,42	137,42	137,42	137,42	137,42	0,00
120	Odstranění podkladu nad 200 m ² kam. těžné tl. 20 cm	m ²	342,00	267,51	303,27	301,96	301,96	301,96	301,96	301,96	0,00
121	Odstranění podkladu nad 200 m ² kam. těžné tl. 20 cm	m ²	498,80	388,73	440,69	439,40	439,40	439,40	439,40	439,40	0,00
122	Výrtní obrub chodníkových včetně odvozu na mezišepití a zpět	m	187,50	157,50	175,50	175,50	175,50	175,50	175,50	175,50	0,00
123	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	l	223,60	174,95	198,33	197,72	197,72	197,72	197,72	197,72	0,00
124	Poplatek za skládku stavební suti	l	223,60	174,95	198,33	197,72	197,72	197,72	197,72	197,72	0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :											0,00
Přípravné a přídržné práce - živice											
125	Odstranění podkladu pl. do 200 m ² , živice tl. 10 cm	m ²	154,80	121,22	137,42	137,42	137,42	137,42	137,42	137,42	0,00
126	Odstranění podkladu nad 200 m ² , živice tl. 10 cm	m ²	342,00	267,51	303,27	301,96	301,96	301,96	301,96	301,96	0,00
127	Frézování krytu nad 500 m ² bez překážek, tl. 5 cm	m ²	627,00	490,43	555,99	553,63	553,63	553,63	553,63	553,63	0,00
128	Řezání stávajícího živčového krytu tl. do 5 cm zalití syř. spar esafatovou závlivkou a posypem	m	570,00	445,85	505,45	503,30	503,30	503,30	503,30	503,30	0,00
129	Řezání stávajícího živčového krytu tl. 5 - 10 cm	m	570,00	445,85	505,45	503,30	503,30	503,30	503,30	503,30	0,00
130	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	l	141,78	110,93	125,76	125,33	125,33	125,33	125,33	125,33	0,00
131	Poplatek za recyklaci a přípravné a přídržné práce - živice celkem :	l	141,78	110,93	125,76	125,33	125,33	125,33	125,33	125,33	0,00
Zemní práce celkem :											0,00

Podkladní a vedlejší konstrukce																
132	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm															
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :																
Trubní vedení																
133	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	556,50	308,80	386,40	386,30	386,300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	129,20	129,00	123,80	123,800	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a 300	m	0,00	1,40	1,40	1,40	1,400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	230,00	130,00	152,00	156,00	156,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	46,00	50,00	48,00	48,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 250	kus	0,00	2,00	2,00	2,00	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 300	kus	111,00	28,00	28,00	26,00	26,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 400	kus	0,00	57,00	57,00	58,00	58,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 500	kus	0,00	6,00	19,00	19,00	19,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	556,50	434,00	497,40	490,10	490,100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	0,00	1,40	1,40	1,40	1,400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	Výšková úprava slávk.vpustí	kus	12,00	5,00	5,00	5,00	5,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	Obetonování potrubí nebo zdíva s lok betonem C12/15	m3	2,60	2,60	2,60	2,600	2,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	Prefabrikovaná uliční vpusť s odtokem DN150, litinová mříž	kus	10,00	10,00	10,00	10,00	10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min.PN10	kus	101,00	72,00	87,00	89,00	89,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	Napojení přípojek na skoleminimátové potrubí dle DIN 19865 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	4,00	1,00	1,00	1,00	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	608,25	337,52	402,86	400,37	400,370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro DN 200 mm SN 10	m	0,00	136,84	141,00	135,31	135,310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro DN 250 mm SN 10	m	0,00	1,53	1,53	1,53	1,530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	Kolejno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	106,58	51,77	82,93	83,95	83,950	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	Kolejno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	108,58	51,77	82,93	83,96	83,950	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	Kolejno kanalizační PVC D 160/60°	kus	10,15	14,21	14,21	14,21	14,210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kolejno kanalizační PVC DN 200/30°	kus	0,00	23,35	25,38	25,38	25,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kolejno kanalizační PVC DN 200/45°	kus	0,00	23,35	25,38	25,38	25,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kolejno kanalizační PVC DN 250/30°	kus	0,00	1,02	1,02	1,02	1,020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kolejno kanalizační PVC DN 250/45°	kus	0,00	1,02	1,02	1,02	1,020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	40,80	16,24	16,24	16,24	16,240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 300/200	kus	0,00	9,14	9,14	9,14	9,140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	Odbočka kanalizační PVC DN 400/150	kus	68,02	47,71	47,71	48,72	48,720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	Odbočka kanalizační PVC DN 500/150	kus	3,05	3,05	14,21	14,21	14,210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 300/250	kus	0,00	1,02	1,02	1,02	1,020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 400/200	kus	0,00	10,15	10,15	10,15	10,150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 500/200	kus	0,00	3,05	5,08	5,08	5,080	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	Kolejno kanalizační PVC D 160/ 90°	kus	10,15	14,21	14,21	14,21	14,210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :																
Bourání konstrukcí																
150	Vybourání kanál rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	10,00	10,00	10,00	10,00	10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	Vodorovná doprava vybouraných hmot po sudu na skládku vč.uložení	t	0,24	0,24	0,24	0,24	0,240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,24	0,24	0,24	0,24	0,240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :																
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH																
Komunikace																
153	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	190,81	157,33	148,44	148,44	148,440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 692,27	1 617,78	1 698,87	1 720,79	1 720,790	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	190,81	157,33	164,55	164,55	164,550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

188-1.01-40	Řezání síťavéjícího živičného krytu tl. do 5 cm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,960	8,96	73,00	654,08	654,08	0,00
187-1.05-46	Řezání síťavéjícího živičného krytu tl. do 5 cm zalití syč. spár asfaltovou zalivkou a posypem	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,960	10,96	92,80	1 018,18	1 018,18	0,00
188-1.05-48	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,310	1,31	139,30	182,48	182,48	0,00
189-1.05-49	Poplatek za recyklaci	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,310	1,31	106,20	139,12	139,12	0,00
a sut' - živice celkem :												2 912,96	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce													
190-1.05-50	Lože pod potrubí z kameniva třezného 0 - 4 mm	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,030	1,03	477,70	492,03	492,03	0,00
191-2.07-41	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	0,22	3 264,20	718,12	718,12	0,00
192-2.07-42	Bednění bloků pod potrubí	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,200	2,20	835,90	1 838,98	1 838,98	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :												3 049,14	0,00
Trubní vedení													
193-2.09-40	Montáž trub llin. tlak. líniových ve výkopu DN 150	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	424,60	2 123,00	2 123,00	0,00
194-857312121	Montáž hvarovek llin. jednoos. ve výkopu DN 150	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,000	10,00	548,00	5 480,00	5 480,00	0,00
195-1.01-43	Trnková zkouška vodovodního potrubí DN200 vč.zabezpečení konoal potrubí při tlakových zkouškách	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	23,90	119,50	119,50	0,00
196-2.07-50	Proplech a desínietéce vodovodního potrubí DN 200	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	25,20	126,00	126,00	0,00
197- N A-32-1	Nápojení na stáv.litin.potr. spojka WAGA DN 150	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,000	4,00	8 203,68	32 814,72	32 814,72	0,00
198- N 1A-32-2	Trouba vodovod. hrdlová lliniová tlaková DN 150 mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,050	5,05	2 054,31	10 374,27	10 374,27	0,00
199-N 1A-32-3	Q-kus 90° TLT DN 150	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,060	4,06	4 034,73	16 361,00	16 361,00	0,00
200-N 1A-32-4	FF-kus TLT DN 150, L=0.5m	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,030	2,03	7 408,42	15 039,09	15 039,09	0,00
Trubní vedení celkem :												82 467,58	0,00
Ostatní konstrukce, bourání													
201-2.01-81	Rušení povrch. znaku šoupátek, hydrantů aj. armatur	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	1,00	5 042,20	5 042,20	5 042,20	0,00
202-2.01-58	Demontáž stáv.vodovod.potrubí DN 150 mm vč.likvidace na skládku	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	260,10	1 300,50	1 300,50	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :												6 342,70	0,00
Elektromontáže													
203-2.01-62	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	25,20	126,00	126,00	0,00
Elektromontáže celkem :												126,00	0,00
Zemní práce při montážích													
204-2.01-63	Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,000	5,00	15,90	79,50	79,50	0,00
Zemní práce při montážích celkem :												79,50	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH PŘELOŽKA VODY													
Komunikace													
205-1.05-154	Podklad ze štrkopišku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	119,40	470,44	470,44	0,00
206-1.05-156	Podklad ze štrkopišku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	159,20	627,25	627,25	0,00
207-1.05-157	Podklad kameni. obal. asfaltem tl.1 do 3 m. tl.5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	252,10	993,27	993,27	0,00

208-1.05-159	Postřik živičný infilr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,94	29,20	115,05	115,05	0,00
209-1.05-159	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22	26,50	191,33	191,33	0,00
210-1.05-180	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22	272,00	1 953,84	1 953,84	0,00
Komunikace celkem :											4 381,18	4 381,18	0,00
SO 1.05 CELKEM :												100 185,79	100 185,79
												0,00	0,00
												186 185,79	186 185,79

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
		Trubní vedení				66 611,36
2.09 - 40		Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 150 vč. potřeb. tvarovek	m	6,000	424,60	2 547,60
N 1A-...-1		- WAGA spojka 3000 x 7993 DN 150 (hrdlo příruba)	kus	4,040	6 568,42	26 536,42
N 1A-...-2		- P 150/90° tvárná litina	kus	4,040	3 781,05	15 275,44
N 1A-...-3		- FF 150/500 tvárná litina	kus	2,020	5 543,15	11 197,16
N 1A-...-4		- trubka litinová DN 150	m	4,000	2 481,05	9 924,20
N 1A-...-5		- těsnění ploché s vložkou DN 150 mm	ks	8,000	126,32	1 010,56
850315121		- výřez nebo výsek na potrubí litinovým DN 150	kus	1,000	2 120,00	2 120,00
		Elektromontáže				151,20
2.09 - 62		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	6,000	25,20	151,20
		Zemní práce při montážích				95,40
2.09 - 63		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	6,000	15,90	95,40

30.1.05 - VYKOPOVANÁ

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “		
Změnový list		ZL č. 1A-32
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		

Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/				
	předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):	1.05 – STOKY D, N-9, N-10			
Odkazy:	na specifikaci:	RDS		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS		
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny		
	na jinou část smlouvy:			

ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:

Důvod změny: Změna RDS

Popis změny: Stoky D, N-9, N-10 – v průběhu výkopových prací na stoce D-8 byla zjištěna výšková kolize s vodovodním řádem DN 150, byla provedena přeložka vodovodu TLT v délce 5m.

Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:

Vícepráce	108 809,15 Kč
Méněpráce	0,00 Kč
Celkem	108 809,15 Kč

2) Fotodokumentace

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 - 8. 10. 2014 Datum:	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV
SPRÁVCE STAVBY
d plus - projektová a inženýrská s.s.
Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc

Pol.	Popis položky		m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M3o	Množství revize č.2	Množství revize č.4	Množství revize č.7	Rozdíl rev.č.7-av.č.4	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Výslepné celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SO 1.05 STOKY D, N-9, N-10													
PŘELOŽKA VODY													
Zemní práce													
164-1.05-4		Dodání zajištění potrubí	m	0,00	0,00	0,00	0,00	1,720	1,72	311,80	536,30	536,30	0,00
165-1.05-7		Příplatek za stěžení hloubení v blízkosti vedení	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	4,910	4,91	39,80	195,42	195,42	0,00
166-1.05-11		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapadlých i nezapadlých s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s nalažením na dopravní prostředek	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,290	5,29	102,20	540,64	540,64	0,00
167-1.05-12		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapadlých i nezapadlých s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s nalažením na dopravní prostředek	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,340	0,34	942,10	320,31	320,31	0,00
168-2.01-8		Práce a rozopnutí stěn rýh hl. do 2m	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	12,670	12,67	26,50	335,78	335,78	0,00
169-2.01-9		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2m	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	12,670	12,67	6,80	83,82	83,82	0,00
170-2.01-10		Svléskání přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,290	5,29	2,70	14,28	14,28	0,00
171-2.01-11		Svléskání přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,340	0,34	2,70	0,92	0,92	0,00
173-1.05-23		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,290	5,29	345,00	1 825,05	1 825,05	0,00
174-1.05-26		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,340	0,34	345,00	117,30	117,30	0,00
175-1.05-28		Zčerpání jam, rýh, lanočet se zhutněním	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,680	1,68	108,90	182,78	182,78	0,00
176-1.05-27		Oslap potrubí bez prohození spaniny	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	2,610	2,61	106,20	277,18	277,18	0,00
178-1.05-34		Štěrčopásek frakce B-16	T	0,00	0,00	0,00	0,00	4,850	4,85	205,70	997,65	997,65	0,00
179-1.05-35		Štěrčopásek frakce 0-63 A	T	0,00	0,00	0,00	0,00	3,120	3,12	278,60	869,23	869,23	0,00
Zemní práce celkem :											6 286,44	6 286,44	0,00
Přípravné a příslušné práce													
180-1.05-37		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	14,60	57,52	57,52	0,00
181-1.05-39		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	23,90	94,17	94,17	0,00
182-1.05-41		Vodorovná doprava auti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,870	1,87	138,30	260,49	260,49	0,00
183-1.05-42		Poplatek za skládku stavební auti	t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,870	1,87	63,70	119,12	119,12	0,00
Přípravné a příslušné práce celkem :											531,30	531,30	0,00
suř. - žvliva											0,00	0,00	0,00
184-1.05-43		Odstranění podkladu pl. 200 m2, žvlivého tl. 5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,940	3,94	99,50	392,03	392,03	0,00
185-1.01-13b		Frazování krytu pl. do 500 m2, bez překážek tl. 5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	7,220	7,22	73,00	527,08	527,08	0,00
186-1.01-40		Řezání stávajícího žvlivého krytu tl. do 5 cm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	8,990	8,99	73,00	654,08	654,08	0,00
187-1.05-48		Řezání stávajícího žvlivého krytu tl. do 5 cm zalití sýř. spár asfaltovou závlivou a posypem	m	0,00	0,00	0,00	0,00	10,060	10,06	92,90	1 018,18	1 018,18	0,00
188-1.05-48		Vodorovná doprava auti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,310	1,31	138,30	182,48	182,48	0,00
189-1.05-49		Poplatek za recyklaci	t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,310	1,31	106,20	139,12	139,12	0,00
a suř. - žvliva celkem :											2 912,98	2 912,98	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce													
190-1.05-50		Lože pod potrubí z kamenné tl. 20 mm	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,030	1,03	477,70	492,03	492,03	0,00
191-2.07-41		Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	0,22	3 284,20	718,12	718,12	0,00
192-2.07-42		Bednění bloků pod potrubí	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	2,200	2,20	835,90	1 838,98	1 838,98	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :											3 048,14	3 048,14	0,00

Trubní vedení												0,00	0,00	0,00
185-2.09-40	Montáž trub litin. tlak. hrdlových ve výkopu DN 150	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 123,00	0,00	0,00
184- 857312121	Montáž tvarovek litin. jednoos. ve výkopu DN 150	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 480,00	6 480,00	0,00
185-1.01-63	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN200 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,50	119,50	0,00
186-2.07-50	Proplech a desniřnice vodovodního potrubí DN 200	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,00	128,00	0,00
187- N A-32 1	Nápojení na sítiv.litn.potr. spojka WAGA DN 150	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 203,88	32 814,72	0,00
188- N 1A- 32-2	Trouba vodovod. litinová tlitová tlaková DN 150 mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 054,31	10 374,27	0,00
189-N 1A- 32-3	O-kus 90° TLT DN 150	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 034,73	16 381,00	0,00
200-N 1A- 32-4	FF-kus TLT DN 150, L=0,6m	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 408,42	15 036,09	0,00
Trubní vedení celkem :												82 457,58	82 457,58	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												0,00	0,00	0,00
201-2.01-81	Rušení povrch. značek šoupátek, hydrantů a lamatur	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 042,20	5 042,20	0,00
202-2.01-68	Demontáž stáv.vodovod. potrubí DN 150 mm vč. likvidace na skládku	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 300,50	1 300,50	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :												6 342,70	6 342,70	0,00
Elektromontáže												0,00	0,00	0,00
203-2.01- 62.	Vodící nn a vn CY 4 mm2 udržený volně včetně desky vodiče CY 4	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,00	126,00	0,00
Elektromontáže celkem :												126,00	126,00	0,00
Zemní práce při montážích												0,00	0,00	0,00
204-2.01-63	Zakrytí potrubí výhradnou folií PVC, šířka 33 cm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,50	70,50	0,00
Zemní práce při montážích celkem :												70,50	70,50	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH PŘELOŽKA VODY												0,00	0,00	0,00
Komunikace												0,00	0,00	0,00
205-1.05- 154.	Podklad ze štěrku pod zhuštění tloušťky 20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470,44	470,44	0,00
208-1.05- 156	Podklad ze štěrku pod zhuštění tloušťky 20 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827,25	827,25	0,00
207-1.05- 157	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	993,27	993,27	0,00
208-1.05- 158	Podtlak zhuštěný infiltr. + pavy, asfalt 1,5 kg/m2	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,05	116,05	0,00
209-1.05- 159	Podtlak zhuštěný spojovací z asfaltu 0,5/0,7 kg/m2	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,33	181,33	0,00
210-1.05- 160	Beton esalit ABJ/ABS,ASH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 863,84	1 863,84	0,00
Komunikace celkem :												4 381,18	4 381,18	0,00
VŠEOBECNÉ POLOŽKY												0,00	0,00	0,00
3	Realizační dokumentace	p.s.									0,106	19 134,66	2 028,27	0,00
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.									0,106	5 687,50	624,08	0,00
Všeobecné položky celkem :												2 652,36	2 652,36	0,00
SO 1.05 CELKEM :												108 806,16	108 806,16	0,00

FOTODOKUMENTACE

