

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “						ZL č. 1A-28
Změnový list						
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY						
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.				Datum: 14.12.2012		
Odesláno/						
předáno:						
Stavební objekt (provozní soubor):				SO 1.01– Stoky A-7, A-8, A-9, A-10, AB		
Odkazy:		na specifikaci:				
		na výkresy: Projektová dokumentace změny - RDS				
		na rozp. podklady: Výkaz výměr změny				
		na jinou část smlouvy:				
ZMĚNA – popis změny:						
Popis změny: Stoky A-7, A-8, A-9, A-10, AB – úprava stoky A-7 - zkrácení, zrušení stoky A-7-0 v délce 6,78m včetně spojné komory SK 4, přepojení přípojek do šachty A29						
Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP z 30.7.2012 2) Stanovisko projektanta 12.12.2012 3) Zákres změn do PD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = minus 145 382,31 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 - Kanalizace a ČOV Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8 Datum: 14.12.2012			Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AGUA PROCON s.r.o. Česko, Brno Boskovice 12 100 00 Praha 2, ČR Datum: 14.12.2012			
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí SPEČ CONSULTING d plus - projekce a management s.r.o. Jeremenkova 28, 100 00 Praha 10 Datum: 14.12.2012			Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 14.12.2012			

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

DATUM:

30.7.2012

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

ZL. O.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH SMĚNOVÉHO ČISTU.
V. REVIZE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
ZA OBJEDNATELE:

P. KNEŽP

ZA SPRÁVCE STAVBY

P. ŠVOČKA

ZA ZHOTOVITEL:

P. PAČIČ

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

DATUM

30.7.2012

ÚPRAVA NÍVELEJÍ 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:

P. KNEŽP

ZA SPRÁVCE STAVBY:

P. ŠVOČKA

ZA ZHOTOVITEL:

P. PAČIČ

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

Datum: 12.12.2012
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k revizi č.6 ze dne 16.10.2012
SO 1.01 – Stoky A-7, A-8, A-9, A-10, AB + DVHP č. 1
SO 1.02 – Stoky B1, BA, BB, BC, C
SO 1.15 - Stoky B, OS4

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k revizi č.6 ze dne 16.10.2012.

V rámci revize č.6 jsou provedené následující změny:

SO 1.01 Úprava trasy stoky A-7, vypuštění stoky A-7-0

Dle nově zjištěných podkladů - zaměření stávající stoky resp. zatrubněného potoka podél zimního stadionu a zaměření koncové šachty na stoce podél stadionu do Tiché Orlice bylo zjištěno, že stoka DN800 vedena podél stadionu vede jinou trasou než bylo v podkladech správce kanalizace a že stoka DN1000 vedena do Tiché Orlice ve skutečnosti už dávno není funkční resp. stoka je zaslepena ve šachtě do které se napojuje i stoka vedena podél zimního stadionu. Změna se týká úpravy trasy stoky A-7 a to v úseku A21-A27. Oproti RDS byla stoka A-7 zkrácena o 7,81m. Dále je v revizi vypuštěna stoka A-7-0 v celkové délce 6,78m

Dále bylo zjištěno, že do šachty A29 je nutno přepojit dvě stávající přípojky o profilu DN200 a DN300. ✓

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

SO 1.02 – Vložkování úseku C16-C17, úprava nivelety stoky C-0, doplnění odbočky pro č.p. 1447

V průběhu výstavby bylo zjištěno, že stoka C v úseku C16-C18 ve skutečnosti vede jinou trasou než bylo uvedeno v podkladech správce, resp. je úsek C16-C17 částečně veden v železničním náspu a šachta C17 je umístěna blízko pilíře viaduktu.

Z tohoto důvodu není možné provést rekonstrukci stoky C v úseku C16-C17 v otevřeném výkopu. Úsek C16 – C17 bude vylážkován. Šachta C16 bude provedena jako monolitická a stávající šachta C17 z důvodu umístění blízko pod pilířem viaduktu bude zachována, stavebně bude upraven jen vršek šachty.

Stoka C-0, která se napojuje do stoky C v šachtě C17 bude zkrácena o 2,96m. Na základě dodatečně provedeného průzkumu přípojek bylo zjištěno že do stoky C-0 je nutno doplnit odbočku pro domovní přípojku pro č.p. 1447, profil

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

DN200 v délce 12,30m. Na základě dodatečného požadavku správce komunikace budou odbočky pro č.p. 1445 a 1447 provedeny bezvýkopově.

Dále bylo v průběhu výstavby zjištěno, že do stoky C-0 je nutno přepojit dvě odbočky pro odvodnění rigolů v ul. Mostecká a to DN150 v délce 1,5m a DN200 v délce 1,9m.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

SO 1.15 – Posunutí RK1 směrem k OK4

Po vytýčení stávajících kabelů VN v prostoru stoky B a RK4 bylo zjištěno, že bude nutno přeložit kabel ve větším rozsahu než bylo předpokládáno v RDS. Z důvodu minimalizace délky přeložky kabelu VN bude posunuta rozdělovací komora RK1 směrem k OK4. Následkem posunutí RK1 je stoka B oproti RDS zkrácena o 15,7m.

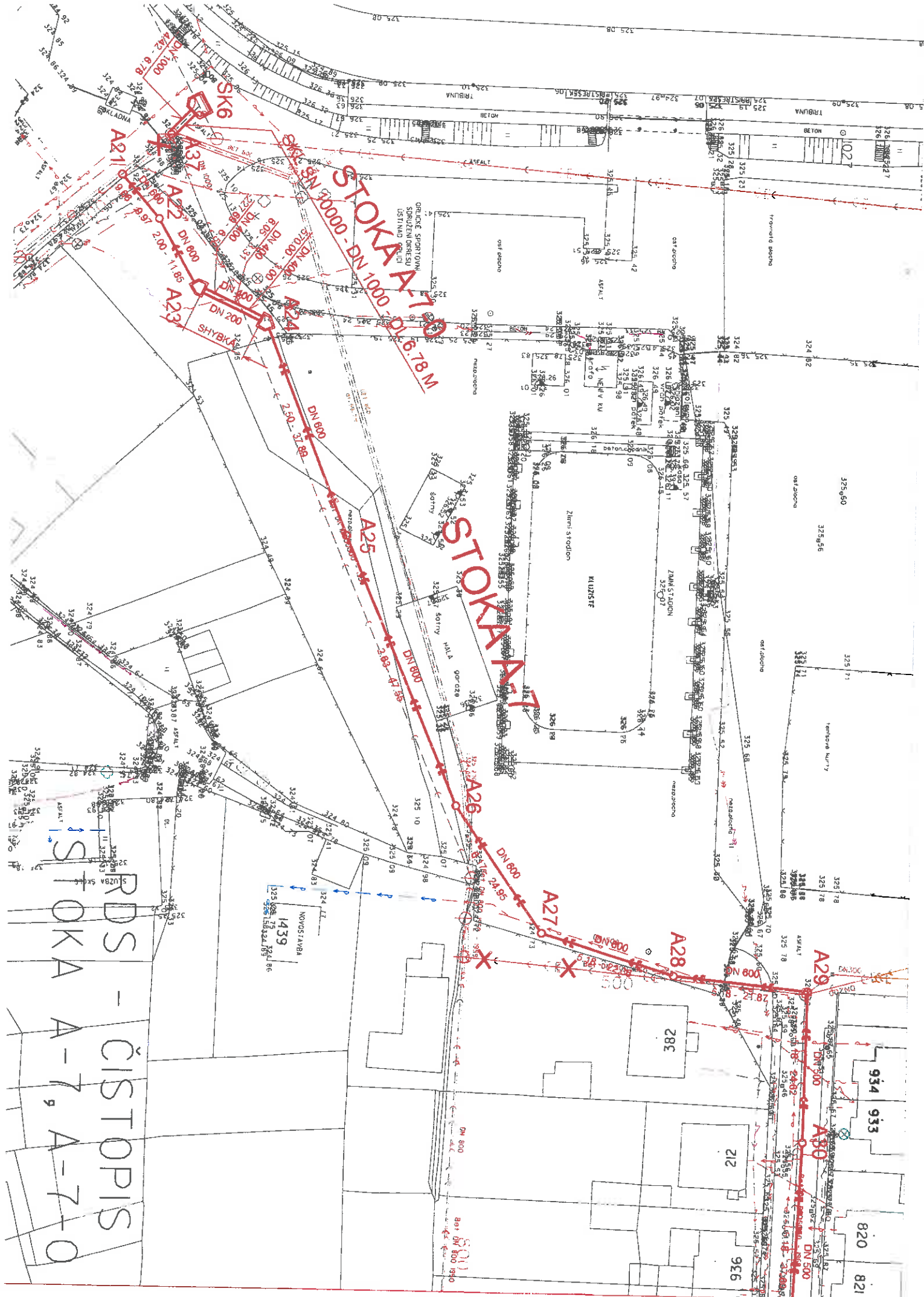
V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

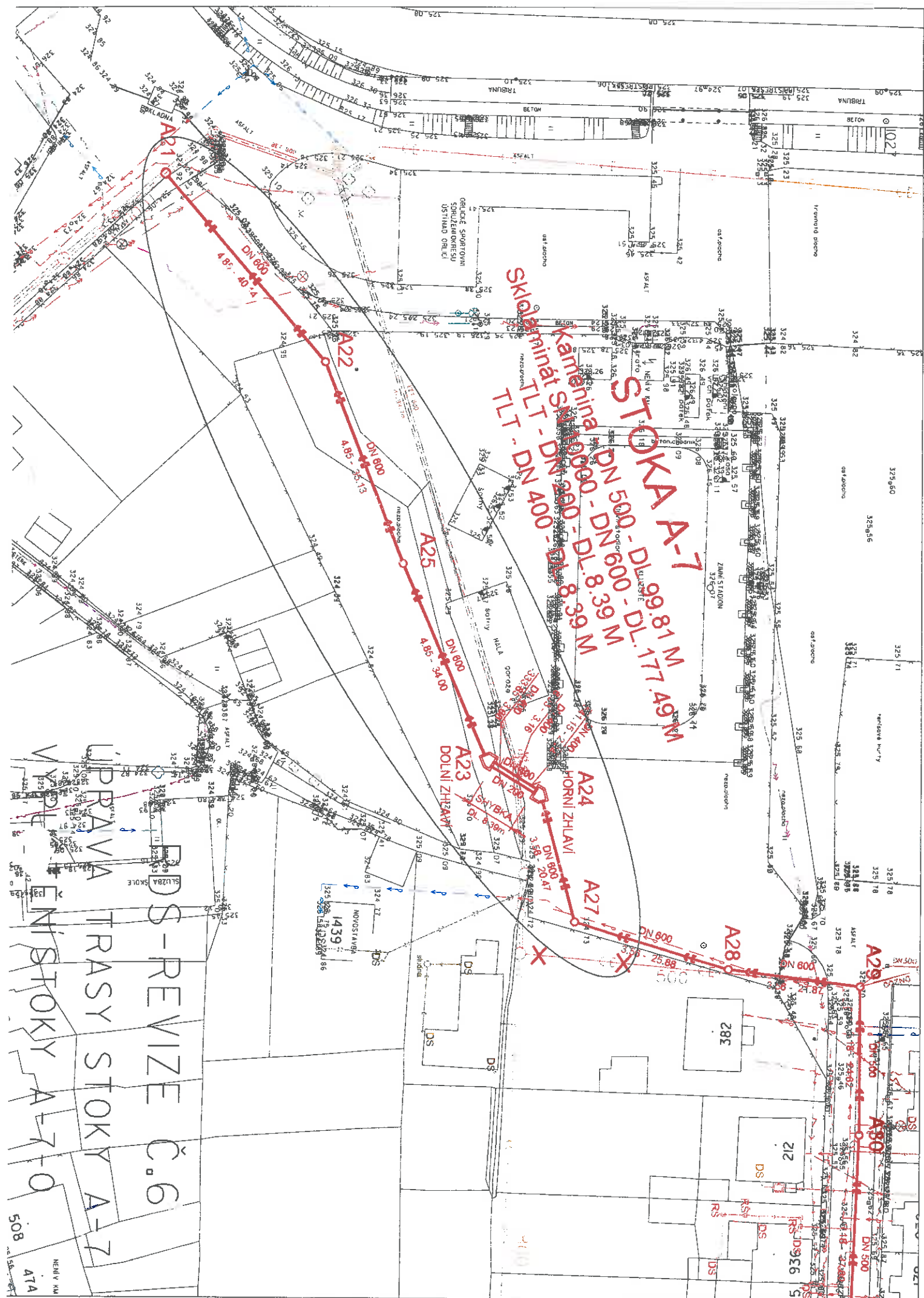
Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem


Ing. Daniel Kozický







STOKA

enina - DN 500 - DL.99.81
t SN 10000 - DN 600 - DL.
TLT - DN 200 - DL.8.39 M
TLT - DN 400 - DL.8.39 M

993 994

1-17
1150

STOKA R

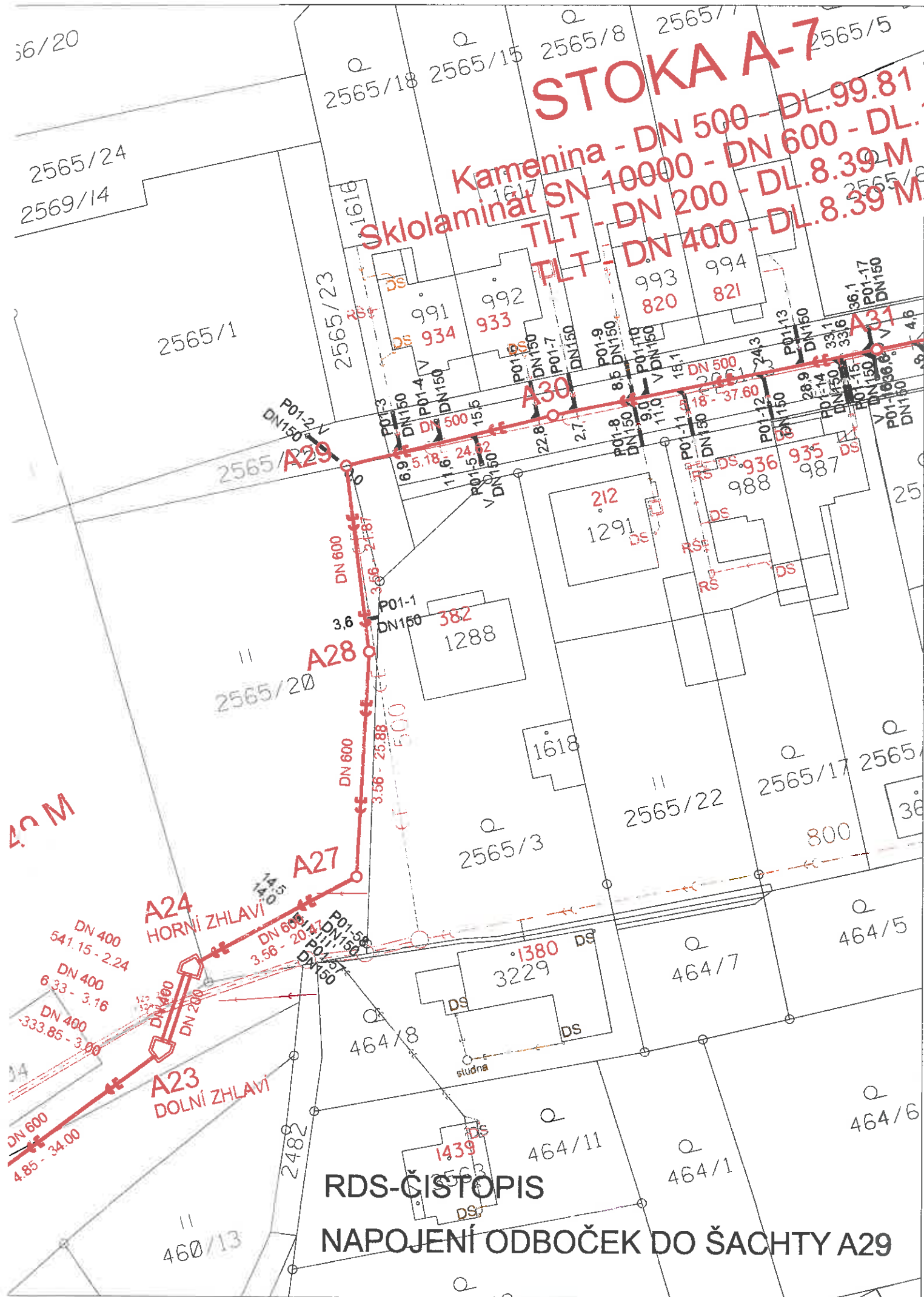
Kamenina - DN 500 - DL.99.81

SN 10000 - DN 600 - DL.

200 - DL.8.39 M

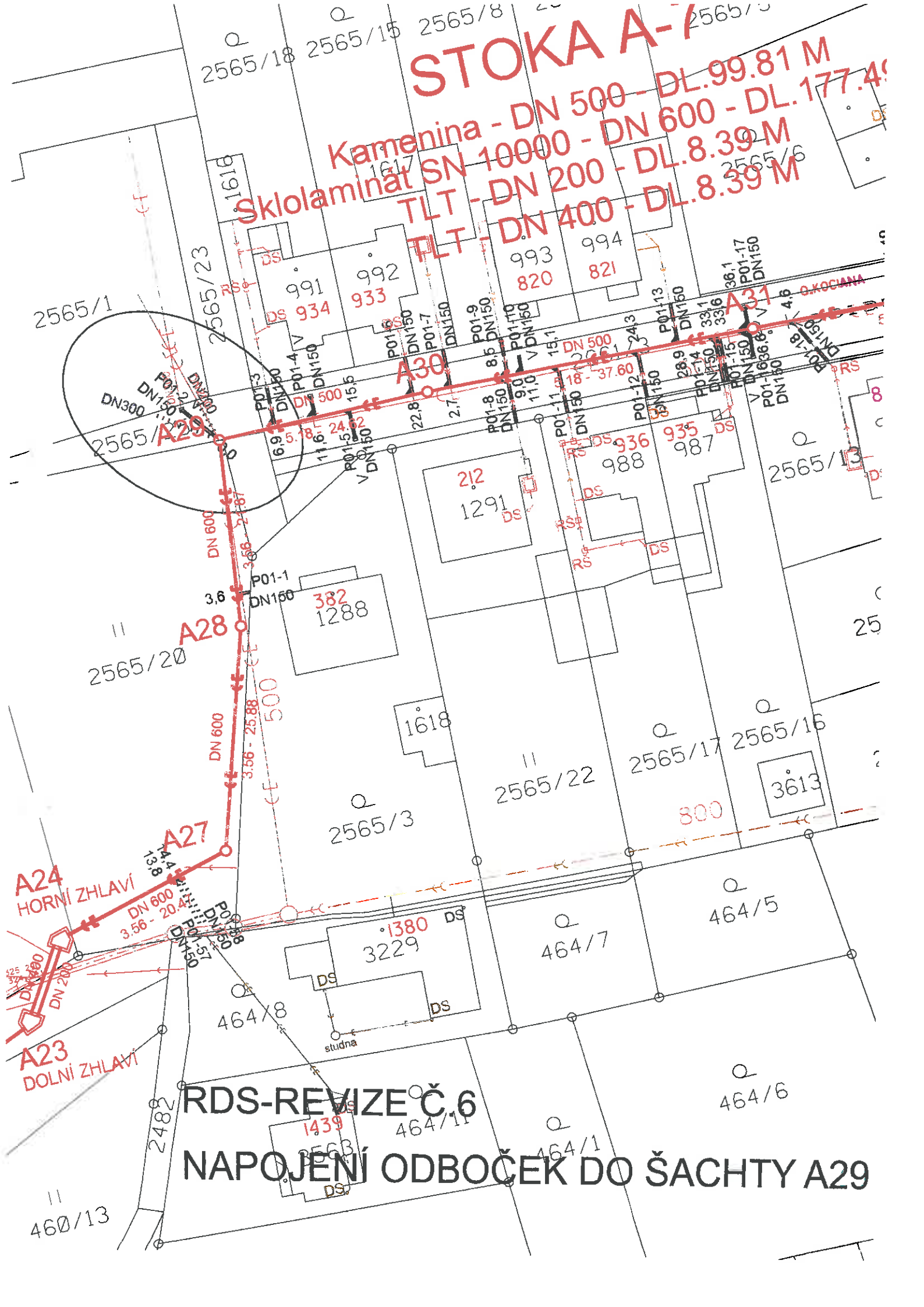
renina - DN 10000 - DL.8.39 M
at SN 200 - DL.8.39 M
TLT - DN 400 - DL.8.39 M

PLT - DN 400 - DL.8.55



STOKA A-7

Kamenina - DN 500 - DL.99.81 M
Sklolaminát SN 10000 - DN 600 - DL.177.46
TLT - DN 200 - DL.8.39 M
TLT - DN 400 - DL.8.39 M



Pol.	m.l.	Pops položky	m.l.	Množství ZDS	Množství RDS M1	Množství stavba 6.6	Rozdí stavba 6.6-RDS M1	Jedn. cena Kč/m.l.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SO 1.01 STOKY A-7, A-8, A-9, A-10, AB											
STOKY											
Zemní práce											
1	hpl	Čerpání vody včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatky za její vypouštění, potřebné obalby a pohotovostní služby.		1,00	1,00	0,00	0,00	86 452,40	0,00	0,00	0,00
2	m	Dodání zajištění kabelů – do počtu 3 kabelů	35,62	35,62	35,62	35,62	0,00	311,80	1 007,11	1 007,11	0,00
3	m	Sejmání omítky, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	47,90	47,90	47,90	47,90	0,00	262,10	0,00	0,00	0,00
4	m3	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	34,65	34,65	34,65	34,65	0,00	59,70	4 799,88	4 799,88	0,00
5	m3	Hloubení zapážených jam v hor. tř. 1-4, s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nultým přemístěním ve výkopu a dle bud s přemístěním výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	158,91	158,91	158,91	158,91	0,00	39,80	386,69	386,69	0,00
6	m3	Hloubení zapážených jam v hor. tř. 5-7, s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nultým přemístěním ve výkopu a dle bud s přemístěním výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	119,87	119,87	119,87	119,87	0,00	110,10	0,00	0,00	0,00
7	m3	Hloubení zapážených jam v hor. tř. 1-4, s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nultým přemístěním ve výkopu a dle bud s přemístěním výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy řávy nebo s naložením na dopravní prostředek	2 083,05	2 083,05	2 083,05	2 083,05	0,00	808,40	0,00	0,00	0,00
8	m3	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy řávy nebo s naložením na dopravní prostředek	132,96	132,96	132,96	132,96	0,00	942,10	-1 884,20	0,00	-3 212,15
9	m3	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy řávy nebo s naložením na dopravní prostředek	102,20	102,20	102,20	102,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 884,20
10	m2	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m	1 029,04	1 029,04	1 029,04	1 029,04	0,00	26,50	-1 432,64	0,00	-1 432,64
11	m2	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	1 978,06	1 978,06	1 978,06	1 978,06	0,00	33,20	-1 320,70	0,00	-1 320,70
12	m2	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	1 029,04	1 029,04	1 029,04	1 029,04	0,00	6,60	-356,81	0,00	-356,81
13	m2	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	1 979,06	1 979,06	1 979,06	1 979,06	0,00	9,30	-369,95	0,00	-369,95
14	m3	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	624,91	624,91	624,91	624,91	0,00	2,70	-25,46	0,00	-25,46
15	m3	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	487,04	487,04	487,04	487,04	0,00	2,70	-16,17	0,00	-16,17
16	m3	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	75,38	75,38	75,38	75,38	0,00	4,00	-4,40	0,00	-4,40
17	m3	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 50 m	34,65	34,65	34,65	34,65	0,00	33,20	2 669,28	2 669,28	0,00
18	m3	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	379,75	379,75	379,75	379,75	0,00	79,60	1 580,06	1 580,06	0,00
19	m3	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	1 823,17	1 823,17	1 823,17	1 823,17	0,00	345,00	-17 691,80	0,00	-17 691,80
20	m3	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	140,61	140,61	140,61	140,61	0,00	345,00	-690,00	0,00	-690,00
21	m3	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	1 519,33	1 519,33	1 519,33	1 519,33	0,00	108,80	-50,05	0,00	-50,05
22	m3	Obrys potrubí bez probízení sypnin	189,69	189,69	189,69	189,69	0,00	106,20	-514,23	0,00	-514,23
23	m2	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	932,88	932,88	932,88	932,88	0,00	8,00	4 395,73	4 395,73	0,00
24	m2	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osedl. travním semenem	346,50	346,50	346,50	346,50	0,00	37,20	29 910,66	29 910,66	0,00
25	T	Vhodný zásypaný materiál pro misní komunikace podle TP-146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a rozcplů dle TP-146	1 552,51	1 552,51	1 552,51	1 552,51	0,00	159,20	-11 970,25	0,00	-11 970,25
26	T	Skládkové frakce 0-16	351,95	351,95	351,95	351,95	0,00	205,70	-1 849,04	0,00	-1 849,04
27	T	Skládkové frakce 0-63 A	561,82	561,82	561,82	561,82	0,00	278,60	-1 153,40	0,00	-1 153,40
Zemní práce celkem :									2 218,37	44 759,42	-42 541,05
Připravené a přidružené práce											
28	m2	Rozebření zámk. dlažby pro pěší, kam bez odvozu sálí mater. ke zpř. použití	66,00	66,00	66,00	66,00	0,00	70,30	0,00	0,00	0,00
29	m2	Odstranění podkladu pl. 200 m2 kam. těžené tl. 10 cm	8,40	8,40	8,40	8,40	0,00	14,60	0,00	0,00	0,00
30	m2	Odstranění podkladu pl. 200 m2 kam. těžené tl. 20 cm	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	19,90	0,00	0,00	0,00
31	m2	Odstranění podkladu pl. 200 m2 kam. drcené tl. 20 cm	80,40	80,40	80,40	80,40	0,00	23,90	0,00	0,00	0,00
32	m2	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam. těžené tl. 20 cm	599,62	599,62	599,62	599,62	0,00	19,80	-88,85	0,00	-88,85

33	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam drcené tl.20 cm	m2	599,82	605,02	600,55	-4,47	23,90	-106,83	0,00	-106,83
34	Výrňání obrub obodnitových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	42,00	42,00	42,00	0,00	119,40	0,00	0,00	0,00
35	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	323,66	326,22	324,10	-2,12	139,30	-285,32	0,00	-285,32
36	Poplatek za skládku stavební sutí	t	323,66	326,22	324,10	-2,12	63,70	-135,04	0,00	-135,04
Připravené a přídržené práce celkem :								-826,15	0,00	-826,15
sut' - živice										
37	Odstranění podkladu pi.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	14,40	14,40	14,40	0,00	99,50	0,00	0,00	0,00
38	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	605,62	611,02	606,55	-4,47	73,00	-326,31	0,00	-326,31
39	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	1 210,24	1 212,49	1 204,24	-8,25	73,00	-602,25	0,00	-602,25
40	Rezáni stávajícího živického krytu tl. do 5 cm	m	786,00	792,50	784,94	-7,56	73,00	-551,88	0,00	-551,88
41	Rezáni stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalitý styč spar asfaltovou zalivkou a posypem	m	786,00	792,50	784,94	-7,56	92,90	-702,32	0,00	-702,32
42	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	216,87	217,69	216,19	-1,50	139,30	-208,95	0,00	-208,95
43	Poplatek za reykliaci	t	216,87	217,69	216,19	-1,50	106,20	-159,30	0,00	-159,30
a sut' - živice celkem :								-2 551,01	0,00	-2 551,01
bourání ve výkopu										
44	Bourání konstrukci z prostého betonu	m3	266,81	266,81	251,31	-15,50	1 698,60	-25 700,67	0,00	-25 700,67
45	Svislé přemístění výkopu z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	133,40	133,40	125,66	-7,75	5,30	-41,09	0,00	-41,09
46	Vodorovné přemístění sutí skládku vč.uložení	m3	266,81	266,81	251,31	-15,50	345,00	-5 345,91	0,00	-5 345,91
47	Poplatek za skládku stavební sutí	t	586,97	586,97	552,87	-34,10	63,70	-2 172,29	0,00	-2 172,29
x bourání ve výkopu celkem :								-33 259,96	0,00	-33 259,96
Zaklady a zvláštní zakládání										
48	Polštář základu ze šterkopisku tříděného tl.150mm	m3	2,84	2,84	2,84	0,00	504,20	0,00	0,00	0,00
Zaklady a zvláštní zakládání celkem :								0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce										
49	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obrys šterkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.praci	m	699,20	703,70	684,89	-19,01	79,80	-1 513,20	0,00	-1 513,20
50	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	167,35	167,89	163,90	-3,99	477,70	-1 906,02	0,00	-1 906,02
51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	76,72	77,26	76,68	-0,58	3 264,20	-1 893,24	0,00	-1 893,24
52	Podkladní deska beton C12/15 tl.200mm	m3	3,84	3,84	2,52	-1,32	3 224,40	-4 265,88	0,00	-4 265,88
53	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	10,92	10,96	10,96	0,00	3 264,20	0,00	0,00	0,00
54	Úprava běhu do původního stavu	kpl	1,00	1,00	1,00	0,00	15 922,80	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								-9 576,34	0,00	-9 576,34
Trubní vedení										
55	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	260,10	264,60	264,60	0,00	252,10	0,00	0,00	0,00
56	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	78,23	78,23	76,23	0,00	281,90	0,00	0,00	0,00
57	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	99,81	99,81	99,81	0,00	398,10	0,00	0,00	0,00
58	Montáž potrubí litinového,jištěný spoj DN200 včetně tvarovek	m	12,81	12,81	8,39	-4,42	256,10	-1 131,95	0,00	-1 131,95
59	Montáž potrubí litinového,jištěný spoj DN400 včetně tvarovek	m	12,81	12,81	8,39	-4,42	375,50	-1 659,71	0,00	-1 659,71
60	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	176,46	176,46	177,49	1,03	384,80	396,34	0,00	396,34
61	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	52,20	52,20	52,20	0,00	597,10	0,00	0,00	0,00
62	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	6,78	6,78	0,00	-6,78	663,50	-4 496,53	0,00	-4 496,53
63	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	12,81	12,81	8,39	-4,42	23,90	-105,64	0,00	-105,64
64	Proplach a deaerifkace vodovodního potrubí DN 200	m	12,81	12,81	8,39	-4,42	41,10	-181,66	0,00	-181,66
65	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 500	m	12,81	12,81	8,39	-4,42	47,60	-211,28	0,00	-211,28

66	Desinfekce vodovodního potrubí DN 500	m	12,81	12,81	8,39	-4,42	67,70	-299,23	0,00	-299,23
67	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	260,10	264,60	264,60	0,00	45,10	0,00	0,00	0,00
68	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	78,23	78,23	78,23	0,00	66,30	0,00	0,00	0,00
69	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	276,27	276,27	277,30	1,03	79,60	81,99	0,00	0,00
70	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 800, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	52,20	52,20	52,20	0,00	103,50	0,00	0,00	0,00
71	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 1000, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	6,78	6,78	0,00	-6,78	139,30	-944,45	0,00	0,00
72	Kámerové zkoušky	m	699,20	703,70	689,11	-14,59	69,00	-1 006,71	0,00	-1 006,71
73	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C25/30	m3	286,54	288,27	265,11	-23,13	2 773,20	-64 227,31	0,00	64 227,31
74	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	8 133,90	0,00	0,00	0,00
75	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou výstelkou DN1000 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	3,00	3,00	3,00	0,00	33 570,60	0,00	0,00	0,00
76	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	19 034,40	0,00	0,00	0,00
77	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	8,00	8,00	8,00	0,00	20 567,00	0,00	0,00	0,00
78	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	25 715,30	0,00	0,00	0,00
79	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	20 042,80	0,00	0,00	0,00
80	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	22 816,00	0,00	0,00	0,00
81	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 5,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	28 488,50	0,00	0,00	0,00
82	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	8,00	8,00	7,00	-1,00	19 790,70	-19 790,70	0,00	-19 790,70
83	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	21 555,50	0,00	0,00	0,00
84	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	26 345,60	0,00	0,00	0,00
85	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	32 641,70	0,00	0,00	0,00
86	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	31 261,80	0,00	0,00	0,00
87	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	34 035,00	0,00	0,00	0,00
88	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	32 900,50	0,00	0,00	0,00
89	Spojná komora SK 6 - podzem. jednokomor.objekt z vodotěsného ŽB C30/37 XA1 světlé rozměry 3,25x2,00x1,08x2,50x1,91m. Světlá výška komory čírní 1,82m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpřimovým betonem C30/37 XA1 . Ve dně bude vytvářována pletivná hrana a kynyty výšky 1/2 DN. Komora je zastrčená ŽB deskou tl.250mm s otvorem provedenou jako slavenění prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolit.stěny šachty budou osazena při betonáži žebřík,stupadla s PE povlakem. Vstup do komory bude osazen litinovým klubovým poklopem DN600 ff. D400 včetně úpravy zhlaví. Vnitřní povrch spojné komory bude natřen ochran.uzavír.nátěr.systémem ve dvou vrstvách. Na strop.desce bude proveden spád beton C12/15 v tl.50-100mm. Na spád.betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a sčkaljící vodě s přetažením na stěny šachty min.300mm pod hranu spod.lice strop.desky. Všechny prostory a spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	258 745,50	0,00	0,00	0,00

90	Horní zhlaví šachty na stoece A-7 - podzemní jednokomor. objekt z vodotěsného ŽB C30/37 XA1 světlé rozměry 1,2x2,0x0,82x1,65x1,2m. Sv.výška šachty člní 2,04m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno vyplňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářována přelivná hrana a klyněty výšky 1/2 DN nátok por. Šachta je zastropena ŽB strop.deskou tl.250mm s otvorem provedenou jako stavěništří prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolit. stěny šachty budou navršena žebřík, stupadla a PE povlaky. Vstup do šachty bude osazen litrovým poklopem s bet.výplní DN800 ř.B125 včetně úpravy zhlaví. Vnitřní povrch šachty bude nařízen 2x ochrann. uzavír.nátěr.systémem proti splásk.vodám. V šachtě budou umístěna obousměr.uzavír.vřetenová šoupátka z nerez oceli DN200 a DN400 vč.šoupátek, poklopů. Na strop desce bude proveden spád beton C12/15 v tl.50-100 mm. Na spád betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a sátekající vodě s přetažením na stěny šachty min.300mm pod hranu spod.líce strop.desky. Všechny prostory a spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	325 488,60	0,00	0,00	0,00
91	Dolní zhlaví šachty na stoece A-7 - podzemní jednokomor. objekt z vodotěsného ŽB C30/37 XA1 světlé rozměry 1,4x1,33x1,55x0,76x2,0m. Sv.výška šachty člní 2,02m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno vyplňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářována přelivná hrana a klyněty výšky 1/2 DN odtok por. Šachta je zastropena ŽB strop.deskou tl.250mm s otvorem provedenou jako stavěništří prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monolit. stěny šachty budou navršena žebřík, stupadla a PE povlaky. Vstup do šachty bude osazen litrovým poklopem s bet.výplní DN800 ř.B125 včetně úpravy zhlaví. Vnitřní povrch šachty bude nařízen 2x ochrann. uzavír.nátěr.systémem proti splásk.vodám. V šachtě budou umístěna obousměr.uzavír.vřetenová šoupátka z nerez oceli DN200 a DN400 vč.šoupátek, poklopů. Na strop desce bude proveden spád beton C12/15 v tl.50-100mm. Na spád betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a sátekající vodě s přetažením na stěny šachty min.300mm pod hranu spod.líce strop.desky. Všechny prostory a spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	328 805,80	0,00	0,00	0,00
92	Zaplnění stěp. potrubí a šachet popliscočtenímovou suspenzí:	m3	38,29	38,29	38,29	0,00	1 738,20	0,00	0,00	0,00
93	Trouby z odfředivě litého skloimínálu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	179,11	179,11	180,15	1,04	3 955,50	4 125,98	4 125,98	0,00
94	Trouby z odfředivě litého skloimínálu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	52,98	52,98	52,98	0,00	6 018,80	0,00	0,00	0,00
95	Trouby z odfředivě litého skloimínálu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	6,88	6,88	0,00	-6,88	8 862,40	-60 988,38	0,00	-60 988,38
96	Trouba vodovod. lín.tlak. DN200mm včetně tvarovek	m	12,94	12,94	8,47	-4,47	1 719,70	-7 683,79	0,00	-7 683,79
97	Trouba vodovod. lín.tlak. DN400mm včetně tvarovek	m	12,94	12,94	8,47	-4,47	4 271,30	-19 084,60	0,00	-19 084,60
98	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 300 mm	m	264,00	268,57	268,57	0,00	1 130,50	0,00	0,00	0,00
99	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 400 mm	m	79,40	79,40	79,40	0,00	2 002,30	0,00	0,00	0,00
100	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 500 mm	m	101,31	101,31	101,31	0,00	3 525,60	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							-177 209,64	4 604,31	-161 813,95	
Bourání konstrukcí										
101	Vybourání kanál. rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	15,00	15,00	14,00	-1,00	411,30	-411,30	0,00	-411,30
102	Vyděštění potrubí stávající odsávané kanalizace vč. šachet	m	484,00	484,00	478,00	-6,00	238,80	-1 432,80	0,00	-1 432,80
103	Vodorovná doprava vyloučených hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,36	0,36	0,34	-0,02	139,30	-2,79	0,00	-2,79
104	Poplatek za skládku stavební suř	t	0,36	0,36	0,34	-0,02	63,70	-1,27	0,00	-1,27
Bourání konstrukcí celkem :							-1 848,16	0,00	-1 848,16	
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSŤI										
Zemní práce										
105	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřizování čerpacích línnek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpávané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby	kpl	1,00	1,00	1,00	0,00	13 136,30	0,00	0,00	0,00
106	Bourání konstrukcí z betonu	m3	5,50	5,50	5,50	0,00	1 725,00	0,00	0,00	0,00
107	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. řř. 1-4 zapázaných / nezapažaných s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podlénné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	726,35	682,64	689,95	7,31	102,20	747,08	747,08	0,00
108	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. řř. 5-7 zapázaných / nezapažaných s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podlénné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	48,38	42,30	42,76	0,46	942,10	433,37	433,37	0,00
109	Pažení a rozepažení stěn rýh hl. do 4m	m2	1 526,80	1 438,24	1 465,08	15,84	33,20	525,89	525,89	0,00

110	Odsranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 526,80	1 439,24	425,00	12,54	9,30	147,31	147,31	0,00
111	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	363,18	331,32	224,89	3,65	2,70	9,88	9,88	0,00
112	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	23,18	21,15	21,26	0,23	0,20	0,82	0,82	0,00
113	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	5,50	5,50	5,50	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00
114	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziakládku a zpět vč.naložení	m3	222,83	167,01	166,03	1,65	79,60	132,14	132,14	0,00
115	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	503,52	495,63	501,30	3,05	345,00	1 952,70	1 952,70	0,00
116	Vodorovné přemístění sutí na skládku vč.uložení	m3	5,50	5,50	5,50	0,00	345,00	0,00	0,00	0,00
117	Vodorovná přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	46,36	42,30	42,30	0,45	345,00	158,70	158,70	0,00
118	Zásyp jam, rýh, šachtet se zhutněním	m3	558,52	502,45	507,71	5,33	108,80	572,29	572,29	0,00
119	Obrys potrubí bez protržení spárin	m3	126,79	120,56	122,21	1,75	108,20	185,85	185,85	0,00
120	Úprava pláně v zásezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	337,20	366,77	367,11	0,34	8,00	2,72	2,72	0,00
121	Vhodný záspový materiál pro místní komunikace podle TP-146, vhodné vyfrčené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP-146	T	406,20	373,42	373,42	4,01	159,20	638,39	638,39	0,00
122	Štěrkoplet frakce 8-16	T	235,25	223,68	223,68	3,26	205,70	670,58	670,58	0,00
123	Štěrkočné frakce 0-83 A	T	215,97	248,94	248,94	2,69	278,60	746,65	746,65	0,00
124	Poplatek za skládku stavební sutí	I	11,00	11,00	11,00	0,00	63,70	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :								6 924,17	6 924,17	0,00

Přípravné a přídržné práce										
125	Rezební zámk. důlžky pro přání kom. bez odvozu sutí mal.ite zpět použít	m2	14,40	13,04	13,13	0,15	70,30	10,55	10,55	0,00
126	Odsranění podkladu pl. 200 m2, kam. tlážené tl. 10 cm	m2	81,56	81,56	82,80	0,94	14,60	13,72	13,72	0,00
127	Odsranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	104,40	94,60	95,69	1,05	23,90	26,05	26,05	0,00
128	Odsranění podkladu nad 200 m2, kam. tlážené tl. 20 cm	m2	324,84	360,39	362,17	2,99	19,80	57,31	57,31	0,00
129	Odsranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	324,84	360,39	362,17	2,99	23,90	68,63	68,63	0,00
130	Vyfrčání obrub chodníkových včetně odvozu na mrezdeponii a zpět	m	180,00	180,00	180,00	0,00	119,40	0,00	0,00	0,00
131	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	I	195,98	209,96	211,83	1,87	139,30	252,13	252,13	0,00
132	Poplatek za skládku stavební sutí	I	195,98	209,96	211,83	1,87	63,70	115,30	115,30	0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :								543,89	543,89	0,00

suf' - živlice										
133	Odsranění podkladu pl.do 200 m2, živlice tl. 10 cm	m2	90,00	81,56	82,80	0,94	99,50	93,53	93,53	0,00
134	Odsranění podkladu nad 200 m2, živlice tl.5 cm	m2	324,84	360,39	362,17	2,99	73,00	210,24	210,24	0,00
135	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm tl.5 cm	m2	625,14	782,38	781,54	5,20	73,00	385,44	385,44	0,00
136	Rezáni stávajícího živličného krytu tl. do 5 cm	m	630,80	690,05	694,86	4,81	73,00	351,13	351,13	0,00
137	Rezáni stávajícího živličného krytu tl. do 5 cm zalití stýč.spár asfaltovou zalivkou a posypem	m	630,80	690,05	694,86	4,81	92,80	446,85	446,85	0,00
138	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	I	128,14	150,22	151,35	1,13	139,30	157,41	157,41	0,00
139	Poplatek za recyklaci a suf' - živlice celkem :	I	128,14	150,22	151,35	1,13	108,20	120,01	120,01	0,00
								1 764,60	1 764,60	0,00

Podkladní a vedlejší konstrukce										
140	Lože pod potrubí ze štěrkoplitu do 63 mm	m3	9,00	9,34	9,96	0,54	477,70	257,96	257,96	0,00
141	Desky podklad pod potrubí a šachny C/12/15 tl. 10cm	m3	35,64	33,05	33,10	0,03	3 264,20	163,21	163,21	0,00
142	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,50	8,81	8,83	0,03	3 264,20	65,28	65,28	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								485,45	485,45	0,00
Trubní vedení										
143	Montáž trub keramických, pyř. kroužek DN 150	m	297,00	275,20	280,50	-14,70	245,50	-3 608,85	0,00	-3 608,85
Trubní vedení celkem :								4 919,87	4 919,87	0,00

144	Montáž tvarov. kamenin. jednos. pryž. hr. DN 150	kus	132,00	102,00	30,00	-1,00	195,10	-760,40	0,00	-760,40
145	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	36,00	26,00	10,00	-1,00	749,70	-1 445,10	1 445,10	0,00
146	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	10,00	9,00	1,00	-1,00	882,40	-882,40	0,00	-749,70
147	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	20,00	16,00	4,00	-1,00	1 015,10	2 030,20	2 030,20	-882,40
148	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	50,00	51,90	-1,90	-1,00	37,20	-279,00	0,00	0,00
149	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 300 (napravování původní DN 150)	m	10,00	10,50	-0,50	-1,00	46,30	-463,00	0,00	-279,00
149	Montáž tvarov. jednos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	22,00	14,00	8,00	-1,00	146,00	-292,00	0,00	0,00
150	Montáž tvarov. jednos. z PVC a PP gum. kroužek DN 300	kus	10,00	6,00	4,00	-1,00	340,80	-491,70	0,00	-292,00
150	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodot. vč. utěsnění korecí potrubí	m	347,10	327,10	20,00	0,00	2 176,10	0,00	0,00	0,00
151	Připojení, popř. výšková úprava stáv. vpusť	kus	14,00	5,00	9,00	0,00	2 176,10	0,00	0,00	0,00
152	Obtelnování potrubí nebo zdíva stáv. betonem C12/15	m ³	86,97	80,82	6,15	0,00	2 773,20	0,00	0,00	0,00
153	Přefabrikovaná uliční vpusť s odtokem DN150, lištinová mříž	kus	12,00	12,00	0,00	0,00	11 477,70	1 580,72	1 580,72	0,00
154	Nápojení přípojek na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min PN10 předvrtaných otvorů v potrubí	kus	11,00	7,00	4,00	0,00	2 176,10	0,00	0,00	0,00
155	Nápojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min PN10	kus	51,00	41,00	10,00	0,00	1 824,00	1 824,00	1 824,00	0,00
156	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN170/150 mm SN 10	m	54,65	56,73	-2,08	-1,00	339,70	-2 765,54	0,00	0,00
156	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10	m	18,00	11,00	7,00	-1,00	539,60	6 736,92	0,00	0,00
157	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	3,05	2,03	1,02	0,00	87,60	0,00	0,00	0,00
158	Koleno kanalizační PVC DN 150/ 90°	kus	3,05	2,03	1,02	0,00	87,60	0,00	0,00	0,00
159	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	8,12	5,08	3,04	-1,00	87,70	-69,05	0,00	0,00
160	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	8,12	5,08	3,04	-1,00	71,70	-73,13	0,00	-69,05
160	Koleno kanalizační PVC DN 200/90°	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	835,33	835,33	0,00	-73,13
160	Koleno kanalizační PVC DN 200/45°	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	835,33	835,33	0,00	0,00
161	Trouba kamenin. glazov. DN 150 mm	m	301,46	279,33	22,13	0,00	337,00	-5 028,04	0,00	0,00
162	Trouba kamenin. glazov. DN 200 mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	14 303,81	14 303,81	0,00	-5 028,04
162	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 30° 45°	kus	87,29	73,08	14,21	-1,00	368,80	-1 578,53	0,00	0,00
162	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm 30° 45°	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	4 987,41	4 987,41	0,00	-1 578,53
163	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 90°	kus	23,35	15,23	8,12	0,00	398,10	0,00	0,00	0,00
164	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 60°	kus	23,35	15,23	8,12	0,00	388,80	0,00	0,00	0,00
165	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	36,54	26,38	10,16	-1,00	2 082,00	-8 371,72	0,00	0,00
165	Odbočka kam. jednod. DN 200/100	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	2 343,20	2 343,20	0,00	-8 371,72
166	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	10,15	9,14	1,01	-1,00	3 420,70	-3 489,11	0,00	0,00
167	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	20,30	16,24	4,06	-1,00	5 322,20	10 804,07	10 804,07	-3 489,11
Trubní vedení celkem :						3,03	5 322,20	32 504,98	60 492,44	-27 987,48

Bourání konstrukcí									
168	Vybourání kanalizací a políků plochy do 0,3 m2	kus	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :									
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH									
Komunikace									

171	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	98,40	89,95	8,45	0,00	26,50	24,91	0,00
172	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	924,46	985,41	-60,95	0,00	119,40	-108,95	0,00
173	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	178,80	169,00	9,80	0,00	139,30	151,84	0,00
174	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	924,46	965,41	-40,95	0,00	159,20	-261,54	0,00

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV											
VÝKAZ VÝMĚR											
175	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	924,46	965,41	963,93	-1,98	252,10	-398,32	0,00	-398,32	0,00
176	Posítk živčný infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	924,46	965,41	963,93	-1,98	29,20	-46,14	0,00	-46,14	0,00
177	Posítk živčný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 824,38	1 994,85	1 991,89	-2,96	26,50	-78,44	0,00	-78,44	0,00
178	Asf.beton obrus ACO8 tl.30mm -3m	m2	186,80	178,91	181,80	1,99	220,30	416,37	416,37	0,00	0,00
179	Belon asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 824,38	1 994,85	1 991,89	-2,96	272,00	-805,12	0,00	-805,12	0,00
180	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do dně tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	80,40	79,04	79,19	0,15	484,40	69,66	69,66	0,00	0,00
181	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	222,00	222,00	222,00	0,00	192,40	0,00	0,00	0,00	0,00
182	Očištění, výbour, obrubníků všech loží a výpíní	m	222,00	222,00	222,00	0,00	79,60	0,00	0,00	0,00	0,00
183	Očištění výbourné zámek dlaždice	m2	80,40	79,04	79,19	0,15	55,70	8,35	8,35	0,00	0,00
Komunikace celkem :								-1 097,07	671,13	-1 768,20	0,00
OPRAVY STÁTŇÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH											
Komunikace											
184	Podklad ze štekropísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	Podklad ze štekrokdrť po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m,tl.10 cm	m2	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	Posítk živčný infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	Posítk živčný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	11,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	Belon asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	11,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	Belon asfalt. ABV/H tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :								0,00	0,00	0,00	0,00
SO 1.01 CELKEM :								-181 727,88	120 246,42	-301 974,30	0,00

Změnový list

Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY

č.
ZL č.1A-28

Komu: TEPVOS, spol. s r.o.

Datum:

Odesláno/

předáno:

Stavební objekt (provozní soubor):

SO 1.01– Stoky A-7, A-8, A-9, A-10, AB

Odkazy:

na specifikaci:

RDS

na výkresy:

Projektová dokumentace změny RDS

na rozp. podklady:

Výkaz výměr změny – kalkulace změny

na jinou část smlouvy:

ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:

Důvod změny: Rozdíl mezi ZDS a RDSPopis změny:

SO 1.01– Stoky A-7, A-8, A-9, A-10, AB - úprava stoky A-7 - zkrácení, zrušení stoky A-7-0 v délce 6,78m včetně spojné komory SK 4, přepojení přípojek do šachty A29

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

Vícepráce 120 246,42 Kč

Méněpráce -301 974,30Kč

Celkem -181 727,88 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

„Sdružení „Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV“
Pobřeží“

Datum:

Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí

14.11.2014

ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV
SPRÁVCE STAVBY

Datum:

d plus – projektová a inženýrská s.s.
Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc

Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí

14.11.2014

AQUA
PROCONdivize Praha
Dukelských hrdinů 12
170 00 Praha 7, ČR
DIČ: CZ46964371

Datum:

Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí

14.11.2014

Datum:

Rekapitulace					
Název SO		Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.01– Stoky A-7, A-8, A-9, A-10, AB		Zl č. 1A-28	-301 974,30 Kč	120 246,42 Kč	-181 727,88 Kč
CELKEM			-301 974,30 Kč	120 246,42 Kč	-181 727,88 Kč

Poř.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS M1	Množství revize č.6	Rozdíl revize č.6-RDS M1	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
SO 1.01 STOKY A-7, A-8, A-9, A-10, AB								
STOKY								
Zemní práce								
1	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek 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	85 452,40	0,00
2	Dočasné zajištění potrubí	m	35,62	35,62	35,62	3,22	311,80	1 007,11
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	47,90	47,90	47,90	0,00	252,10	0,00
4	Sejmuti omítky, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	34,85	34,85	115,05	80,20	59,70	4 789,88
5	Příplatek za zřízení hlobení v blízkosti vedení	m3	158,91	158,91	168,88	9,97	39,80	396,88
6	Hlobení zapážených jam v hor. tř. 1-4, s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	119,87	119,87	119,87	0,00	110,10	0,00
7	Hlobení zapážených jam v hor. tř. 5-7, s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	7,65	7,65	7,65	0,00	806,40	0,00
8	Hlobení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 063,05	2 094,98	2 063,55	31,42	102,20	-3 212,15
9	Hlobení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapážených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	132,96	133,72	131,72	-2,00	942,10	-1 884,20
10	Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 2m	m2	1 029,04	1 029,04	974,98	-54,06	28,50	-1 432,64
11	Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 4m	m2	1 979,06	1 991,88	1 952,10	-39,78	33,20	-1 320,70
12	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	1 029,04	1 029,04	974,98	-54,06	6,80	-356,81
13	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 979,06	1 991,88	1 952,10	-39,78	9,30	-369,95
14	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	824,91	828,49	819,06	-9,43	2,70	-25,46
15	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	487,04	489,68	483,67	-5,99	2,70	-16,17
16	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	74,96	75,38	74,28	-1,10	4,00	-4,40
17	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	34,85	34,85	115,05	80,20	33,20	2 689,28
18	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na skládku a zpět v naložení	m3	379,75	378,90	399,75	19,85	79,60	1 580,06
19	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1 823,17	1 835,94	1 784,86	-51,28	345,00	-17 681,60
20	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	140,61	141,37	139,37	-2,00	345,00	-690,00
21	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 519,33	1 528,74	1 528,28	-0,46	108,80	-50,05
22	Obvyp potrubí bez prohození sypáním	m3	189,09	189,89	184,85	-4,84	106,20	-514,23
23	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	932,88	932,88	1 482,35	549,47	8,00	4 395,73
24	Rozprostření omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osedl travním semenem	m2	348,50	348,50	1 150,55	804,05	37,20	29 910,86
25	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	1 552,51	1 608,20	1 533,01	-19,50	159,20	-11 970,25
26	Štěrkopek frakce 8-16	T	351,95	351,95	342,98	-8,97	205,70	-1 849,04
27	Štěrkoště frakce 0-83 A	T	561,82	566,83	562,69	-4,14	275,60	-1 153,40
Zemní práce celkem :								2 218,37
Přípravné a přídružené práce								
28	Rozebrání zámek, diaľby pro pěší kom.bez odvozu suti mater ke zpět použití	m2	86,00	86,00	86,00	0,00	70,30	0,00
29	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	8,40	8,40	8,40	0,00	14,80	0,00
30	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	6,00	6,00	6,00	0,00	18,60	0,00
31	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.20 cm	m2	80,40	80,40	80,40	0,00	23,90	0,00
32	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	599,82	605,02	600,55	-4,47	19,90	-88,95
33	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.droené tl.20 cm	m2	599,82	605,02	600,55	-4,47	23,90	-108,83
34	Vytřídění obrub chodníkových včetně odvozu na mezdeponii a zpět	m	42,00	42,00	42,00	0,00	119,40	0,00
35	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	323,66	328,22	324,10	-2,12	139,30	-295,32
36	Poplatek za skládku stavební suti	t	323,66	328,22	324,10	-2,12	63,70	-135,04
Přípravné a přídružené práce celkem :								-628,16
suti - živice								
37	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	14,40	14,40	14,40	0,00	99,50	0,00
38	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl.5 cm	m2	805,62	611,02	606,55	-4,47	73,00	-326,31
39	Frézování křtu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	1 210,24	1 212,48	1 204,24	-8,25	73,00	-602,25
40	Řezání stávajícího živního křtu tl. do 5 cm	m	788,00	792,50	784,94	-7,56	73,00	-551,88
41	Řezání stávajícího živního křtu tl. do 5 cm zařtí styč.spar asfaltovou zářkou a posypem	m	788,00	792,50	784,94	-7,56	82,90	-702,32
42	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	216,87	217,88	216,19	-1,50	139,30	-208,95
43	Poplatek za recyklaci	t	216,87	217,88	216,19	-1,50	106,20	-159,30
a suti - živice celkem :								-2 651,01
bourání ve výkopu								
44	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	286,81	266,81	251,31	-15,50	1 658,60	-25 700,67
45	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	133,40	133,40	125,65	-7,75	5,30	-41,09
46	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	266,81	266,81	251,31	-15,50	345,00	-5 345,91
47	Poplatek za skládku stavební suti	t	588,97	588,97	552,87	-34,10	63,70	-2 172,29
x bourání ve výkopu celkem :								-33 259,96
Základy a zvláštní zakládání								
48	Polštář základu ze štěrkoisku třídného tl.150mm	m3	2,84	2,84	2,84	0,00	504,20	0,00
Základy a zvláštní zakládání celkem :								0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce								
49	Tratovy z PVC drenážních trubek, lože a obvyp štěrkoiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.praci	m	699,20	703,70	684,66	-19,01	79,60	-1 513,20
50	Lože pod potrubí ze štěrkoisku do 63 mm	m3	167,35	167,66	163,90	-3,99	477,70	-1 806,02
51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	76,72	77,28	76,66	-0,56	3 264,20	-1 863,24
52	Podkladní deska beton C12/15 tl.200mm	m3	3,84	3,84	2,82	-1,32	3 224,40	-4 265,88
53	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	10,82	10,96	10,96	0,00	3 264,20	0,00
54	Úprava břehu do původního stavu	kpl	1,00	1,00	1,00	0,00	15 922,80	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								-8 578,34
Trubní vedení								
55	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	280,10	264,60	264,60	0,00	252,10	0,00
56	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	78,23	78,23	78,23	0,00	291,90	0,00
57	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	99,81	99,81	99,81	0,00	398,10	0,00
58	Montáž potrubí litinového, jstěný spoj DN200 včetně tvarovek	m	12,81	12,81	5,39	-4,42	256,10	-1 131,96
59	Montáž potrubí litinového, jstěný spoj DN400 včetně tvarovek	m	12,81	12,81	5,39	-4,42	375,50	-1 656,71

60	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	178,46	178,46	177,49	1 03	384,80	396,34
61	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	52,20	52,20	52,20	0,00	587,10	0,00
62	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	6,78	6,78	6,78	-6 78	883,50	-4 498,59
63	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	12,81	12,81	8 39	-4 42	23,90	-105,64
64	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	12,81	12,81	8 39	-4 42	41,10	-181,86
65	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 500	m	12,81	12,81	8 39	-4 42	47,80	-211,28
66	Desinfekce vodovodního potrubí DN 500	m	12,81	12,81	8 39	-4 42	67,70	-299,23
67	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	280,10	284,60	264,60	0,00	45,10	0,00
68	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	78,23	78,23	78,23	0,00	68,30	0,00
69	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	276,27	276,27	277 30	1 03	79,60	81,96
70	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	52,20	52,20	52,20	0,00	103,50	0,00
71	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	6,78	6,78	0 00	-6 78	138,30	-944,45
72	Kamerové zkoušky	m	699,20	703,70	699 11	-14 59	69,00	-1 006,71
73	Obetonování potrubí nebo zdívek stok betonem C25/30	m3	286,54	288,27	265 11	-23 16	2 773,20	-84 227,31
74	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 dč.cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	8 133,90	0,00
75	Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou výstelkou DN1000 dč.cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	3,00	3,00	3,00	0,00	33 570,60	0,00
76	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	19 034,40	0,00
77	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	8,00	8,00	8,00	0,00	20 587,00	0,00
78	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 5,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	25 715,30	0,00
79	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	20 042,80	0,00
80	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	2,00	0,00	22 816,00	0,00
81	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 5,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	28 488,50	0,00
82	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	8,00	8,00	7 00	-1 00	19 790,70	-19 790,70
83	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	21 555,50	0,00
84	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	26 345,80	0,00
85	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	32 641,70	0,00
86	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	31 261,80	0,00
87	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	34 035,00	0,00
88	Šachta z betonových dílců pro DN 800 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	32 900,50	0,00
89	Spojná komora SK 6 - podzem. jednokomor. objekt z vodostavebního ŽB C30/37 XA1 světlé rozměry 3,25x2,0x1,08x2,50x1,81m. Sv. výška komory čtří 1,82m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klynety výšky 1/2 DN. Komora je zastropena ŽB deskou tl.250mm s otvorem provedenou jako staveništní prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monoit. stěny šachty budou osazena při betonáži žebřík stupadla s PE povlakem. Vstup do komory bude osazen litinovým poklopem DN800 tř.D400 včetně úpravy zhlaví. Vnitřní povrch spojné komory bude natřen ochr. uzáv. nátěr. systémem ve dvou vrstvách. Na strop desce bude proveden spád beton C12/15 v tl.50-100mm. Na spád betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě s přetažením na stěny šachty min.300mm pod hranu spod.lice strop.desky. Všechny prostupy a spoje budou provedeny jako vodotěsné	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	258 745,50	0,00
90	Horní zhlaví šachty na střeše A-7 - podzem. jednokomor. objekt z vodostavebního ŽB C30/37 XA1 světlé rozměry 1,2x2,0x0,82x1,85x1,2m. Sv. výška šachty čtří 2,04m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výpňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klynety výšky 1/2 DN nátok. potrubí. Šachta je zastropena ŽB strop. deskou tl.250mm s otvorem provedenou jako staveništní prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monoit. stěny šachty budou osazena při betonáži žebřík stupadla s PE povlakem. Vstup do šachty bude osazen litinovým poklopem s bet. výplní DN800 tř.B125 včetně úpravy zhlaví. Vnitřní povrch šachty bude natřen 2x ochr. uzáv. nátěr. systémem proti splask. vodám. V šachtě budou umístěna obousměr. uzáv. vřetenová šoupátka z nerez oceli DN200 a DN400 vč. šoupátek, poklopů. Na strop desce bude proveden spád beton C12/15 v tl.50-100mm. Na spád betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě s přetažením na stěny šachty min.300mm pod hranu spod.lice strop.desky. Všechny prostupy a spoje budou provedeny jako vodotěsné	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	325 468,60	0,00
91	Dolní zhlaví šachty na střeše A-7 - podzemní jednokomor. objekt z vodostavebního ŽB C30/37 XA1 světlé rozměry 1,4x1,33x1,55x0,78x2,0m. Sv. výška šachty čtří 2,02m. Tloušťka stěn a dna šachty je 300 mm. Dno šachty bude vyplněno výpňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytvářena přelivná hrana a klynety výšky 1/2 DN odtok. potrubí. Šachta je zastropena ŽB strop. deskou tl.250mm s otvorem provedenou jako staveništní prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monoit. stěny šachty budou osazena při betonáži žebřík stupadla s PE povlakem. Vstup do šachty bude osazen litinovým poklopem s bet. výplní DN800 tř.B125 včetně úpravy zhlaví. Vnitřní povrch šachty bude natřen 2x ochr. uzáv. nátěr. systémem proti splask. vodám. V šachtě budou umístěna obousměr. uzáv. vřetenová šoupátka z nerez oceli DN200 a DN400 vč. šoupátek, poklopů. Na strop desce bude proveden spád beton C12/15 v tl.50-100mm. Na spád betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě s přetažením na stěny šachty min.300mm pod hranu spod.lice strop.desky. Všechny prostupy a spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	328 605,80	0,00
92	Zaplnění stáv. potrubí a šachet poplškocementovou suspenzí	m3	38,29	38,29	38,29	0,00	1 738,20	0,00
93	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	179,11	178,11	180,15	1 04	3 955,50	4 125,96
94	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	52,98	52,98	52,98	0,00	6 018,60	0,00
95	Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	6,88	6,88	0 00	-6 88	8 862,40	-60 988,39
96	Trouba vodovod. litin. tlak. DN200mm včetně tvarovek	m	12,94	12,94	8 47	-4 47	1 719,70	-7 688,79
97	Trouba vodovod. litin. tlak. DN400mm včetně tvarovek	m	12,94	12,94	8 47	-4 47	4 271,30	-19 054,60
98	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 300 mm	m	284,00	288,57	268,57	0,00	1 130,50	0,00
99	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 400 mm	m	79,40	79,40	79,40	0,00	2 002,30	0,00
100	Trouba kamenin. glazov. se spoj DN 500 mm	m	101,31	101,31	101,31	0,00	3 525,60	0,00
Trubní vedení celkem :								-177 298,64
Bourání konstrukcí								
101	Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	15,00	15,00	14 00	-1 00	411,30	-411,30
102	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč. šachet	m	484,00	484,00	478 00	-6 00	238,80	-1 432,80
103	Vodovodná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,38	0,38	0 34	-0 02	139,30	-2,79
104	Poplatek za skládku stavební suť	t	0,38	0,38	0 34	-0 02	63,70	-1,27
Bourání konstrukcí celkem :								-1 848,16
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULČNÍ VPUSŤ								
Zemní práce								
105	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatku za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	1,00	0,00	13 138,30	0,00
106	Bourání konstrukcí z betonu	m3	5,50	5,50	5,50	0,00	1 725,00	0,00

107	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	726,35	662,64	669,95	7,31	102,20	747,08
108	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	46,36	42,30	42,76	0,46	942,10	433,37
109	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 528,80	1 439,24	1 455,08	15,84	33,20	525,89
110	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 526,80	1 439,24	1 455,08	15,84	9,30	147,31
111	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	363,18	331,32	334,98	3,66	2,70	9,88
112	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	23,18	21,15	21,38	0,23	2,70	0,82
113	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m broušení	m3	5,50	5,50	5,50	0,00	5,30	0,00
114	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět v naložení	m3	222,83	167,01	168,67	1,66	78,80	132,14
115	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatek za skládku	m3	503,52	495,63	501,35	5,66	345,00	1 952,70
116	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	5,50	5,50	5,50	0,00	345,00	0,00
117	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatek za skládku	m3	46,36	42,30	42,76	0,46	345,00	158,70
118	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	558,52	502,45	507,71	5,26	108,80	572,29
119	Obsyp potrubí bez prohození sypaviny	m3	128,79	120,56	122,31	1,75	106,20	185,65
120	Úprava plátně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	337,20	366,77	367,11	0,34	8,00	2,72
121	Vhodný zřepkový materiál pro místní komunikace podle TP148, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP148	T	408,20	373,42	377,43	4,01	159,20	636,39
122	Štěrka frakce 0-16	T	235,25	223,68	226,94	3,26	205,70	870,58
123	Štěrka frakce 0-63 A	T	215,97	248,94	251,62	2,68	278,60	748,65
124	Poplatek za skládku stavební suti	t	11,00	11,00	11,00	0,00	83,70	0,00
Zemní práce celkem :								9 924,17
Přípravné a příslušené práce								
125	Rozebrání zámk. dlažby pro pěší komunik. bez odvozu suti mater. ke zpět. použití	m2	14,40	13,04	13,19	0,15	70,30	10,55
126	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	90,00	81,56	82,50	0,94	14,80	13,72
127	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	104,40	94,80	95,69	1,09	23,90	26,05
128	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	324,84	360,39	363,27	2,88	19,80	57,31
129	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	324,84	360,39	363,27	2,88	23,90	88,63
130	Vytřetí obrub. chodníkových včetně odvozu na mezdeponi a zpět	m	180,00	180,00	180,00	0,00	119,40	0,00
131	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	198,98	209,86	211,67	1,81	139,30	252,13
132	Poplatek za skládku stavební suti	t	198,98	209,86	211,67	1,81	83,70	115,30
Přípravné a příslušené práce celkem :								543,89
suf - živice								
133	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	90,00	81,56	82,50	0,94	99,50	93,53
134	Odstanění podkladu nad 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	324,84	360,39	363,27	2,88	73,00	210,24
135	Frézování krytu pl. do 500 m2, p. n. do 75 cm, tl. 5 cm	m2	626,14	782,36	787,64	5,28	73,00	385,44
136	Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm	m	630,80	680,05	684,86	4,81	73,00	351,13
137	Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm zaříz. stý. upr. asfaltovou závlivkou a posypem	m	630,80	680,05	684,86	4,81	92,80	448,85
138	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	128,14	150,22	151,35	1,13	139,30	157,41
139	Poplatek za recyklaci	t	128,14	150,22	151,35	1,13	106,20	120,01
a suf - živice celkem :								1 784,60
Podkladní a vedlejší konstrukce								
140	Lože pod potrubí ze štěrku tl. 63 mm	m3	9,00	9,34	9,88	0,54	477,70	257,98
141	Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl. 10 cm	m3	35,84	33,05	33,10	0,05	3 264,20	183,21
142	Blíčky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,50	8,81	8,83	0,02	3 284,20	85,28
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								486,45
Trubní vedení								
143	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	297,00	275,20	260,50	-14,70	245,50	-3 608,85
N 1A-4-1	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	0,00	0,00	15,30	15,30	3 311,56	4 919,87
144	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	132,00	102,00	98,00	-4,00	195,10	-780,40
N 1A-5-1	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	0,00	0,00	6,00	6,00	2 487,85	1 445,10
145	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	36,00	26,00	25,00	-1,00	749,70	-749,70
146	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	10,00	9,00	8,00	-1,00	882,40	-882,40
147	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	20,00	16,00	19,00	3,00	1 015,10	2 030,20
3.53-27	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200 (opraveno původní DN 150)	m	50,00	51,90	44,40	-7,50	37,20	-279,00
149	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	22,00	14,00	12,00	-2,00	148,00	-292,00
N 1A-17-1	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	0,00	2,00	2,00	1 481,00	481,70
150	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	347,00	327,10	330,70	3,60	38,80	143,28
151	Přepojení, popř. výšková úprava stáv. vpustí	kus	14,00	5,00	5,00	0,00	2 176,10	0,00
152	Obeltonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15	m3	86,97	80,82	81,39	0,57	2 773,20	1 580,72
153	Přelazkování uliční vpustí s odtokem DN150, šikmá mříž	kus	12,00	12,00	12,00	0,00	11 477,70	0,00
154	Nápojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	11,00	7,00	7,00	0,00	2 176,10	0,00
155	Nápojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min. PN10	kus	51,00	41,00	42,00	1,00	1 924,00	1 924,00
156	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně zebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	54,65	58,73	48,53	-8,20	336,70	-2 785,54
N 1A-16-4	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně zebro DN 200 res. tří. B16	m	0,00	0,00	11,48	11,48	588,84	6 736,92
157	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	3,05	2,03	2,03	0,00	87,60	0,00
158	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	3,05	2,03	2,03	0,00	87,60	0,00
159	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	8,12	5,08	4,06	-1,02	87,70	-68,05
160	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	8,12	5,08	4,06	-1,02	71,70	-73,13
N 1A-3-4	Koleno kanalizační PVC DN 200/30°	kus	0,00	0,00	1,02	1,02	818,86	835,33
N 1A-3-4	Koleno kanalizační PVC DN 200/45°	kus	0,00	0,00	1,02	1,02	815,65	835,33
161	Trouba kamenin. glazov. DN 150 mm	m	301,46	279,33	264,41	-14,92	337,00	-5 028,04
N 1A-5-3	Trouba kamenin. glazov. DN 200 mm	m	0,00	0,00	15,53	15,53	6 311,56	14 303,61
162	Obložka kameninová s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	87,29	73,08	66,02	-4,06	368,80	-1 578,53
N 1A-6-4	Obložka kameninová s těsněním DN 200 mm 30°, 45°	kus	0,00	0,00	6,05	6,05	816,91	4 987,41
163	Obložka kameninová s těsněním DN150mm 90°	kus	23,35	15,23	15,23	0,00	398,10	0,00
164	Obložka kameninová s těsněním DN150mm 90°	kus	23,35	15,23	15,23	0,00	398,80	0,00
165	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	36,54	26,39	22,33	-4,06	2 062,00	-8 371,72
N 1A-6-7-8	Odbočka kam. jednod. DN 300/200	kus	0,00	0,00	3,05	3,05	2 066,64	9 018,36
166	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	10,15	9,14	8,12	-1,02	3 420,70	-3 480,11
167	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	20,30	18,24	16,27	-2,07	5 322,20	10 804,07
Trubní vedení celkem :								32 504,86

Bourání konstrukcí								
166	Vybourání kanál.rámů a podkopů plochy do 0,3 m2	kua	12,00	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00
169	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,29	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00
170	Poplatek za skládku stavební suš	t	0,29	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :								0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH								
Komunikace								
171	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	88,40	88,96	90,90	-1,94	28,50	24,91
172	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	924,48	965,41	963,83	-1,58	119,40	-188,65
173	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	178,80	185,00	170,05	-1,09	139,30	151,84
174	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	924,48	965,41	963,83	-1,58	158,20	-251,54
175	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	924,48	965,41	963,83	-1,58	252,10	-398,32
176	Podklad živý infilt.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	924,48	965,41	963,83	-1,58	29,20	-46,14
177	Podklad živý spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 824,38	1 994,85	1 991,86	-2,99	28,50	-78,44
178	Asf beton obrus ACO8 tř 30mm -3m	m2	196,80	179,91	181,80	1,89	220,30	418,37
179	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 824,38	1 994,85	1 991,86	-2,99	272,00	-805,12
180	Kládění zámkové dlažby tl. 8 cm do dráž tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m	80,40	78,04	79,15	1,11	484,40	69,68
181	Osazení řezat. obrub. bet. bez opěr, kůže z B 12,5	m	222,00	222,00	222,00	0,00	192,40	0,00
182	Očištění vybour. obrubníků všech toží a výplní	m	222,00	222,00	222,00	0,00	79,60	0,00
183	Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	80,40	78,04	79,15	1,11	55,70	6,35
Komunikace celkem :								-1 097,07
OPRAVY STÁTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH								
Komunikace								
184	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00
185	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00
186	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl. 10 cm	m2	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00
187	Podklad živý infilt.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00
188	Podklad živý spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	11,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00
189	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	11,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00
190	Beton asfalt. ABVH, tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	11,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :								0,00
R	Rezerva na nepředvídané práce							0,00
SO 1.01 CELKEM :								-181 727,88