



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

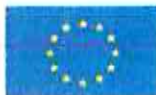
Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	20. 10. 2015
Ev.č.	ZL-105-S-Z-SO 3.010	Datum schválení	23. 10. 2015
Objednatel	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jílová 6, 787 01 Šumperk		
Správce stavby	Sdružení API-VRV, vedoucí partner API spol. s r.o., Palackého 12, 150 56 Praha 5		
Zhotovitel	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		
Změnový list předkládá:	zhotovitel		
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS xx)		Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	3. Město Zábřeh / SO 3.010 - LOKALITA SKALIČKA A RÁJEČEK		
Specifikace změny: Při realizaci přeložky stoky 010/9.1 bylo zjištěno, že dimenze stávající stoky 010/9.1 není kruhový profil DN 1200, jak bylo uvedeno v zadávací i realizační dokumentaci, ale stoka je obdélníkového profilu 2000/1000 mm. Po konzultaci s projektantem bylo rozhodnuto bourání stávající stoky zastavit, neboť by tím došlo ke snížení průtočného profilu stoky. Již vybouraný úsek ponechat a doplnit jej o druhé potrubí DN 1200. Součástí změn jsou i dvě atypické ŽB šachty (P1 a P2), ve kterých dojde ke změně směru stoky. Dále se navrhuje doplnění krátkého propoje mezi stávající stokou (bude následně převedena na dešťovou) a atypickou šachtou P2 (DN 300 v délce cca 3 m).			
Předmětem změnového listu je: - Přeložka stávající stoky 010/9.1 místo propoje B3 - změna materiálu u propoje B2			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	1 432 171,79 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Správa stoky souhlasí s navrženým řešením, které neopustí na stávající stoku st. na ul. Rzhoví 16. Realizace dle ZD by došlo ke snížení průtočného profilu stoky, proto pro odstranění současně navržená správa stoky doplněná u příslušné stoky souhlasí a schvaluje.</i>			
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy č.:	1) Iniciační dopis + situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace 5) Stavební deník		



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

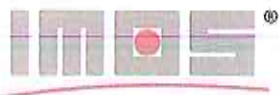
Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji-schválit **) SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu Datum: 20. 10. 2015	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46984871 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu Datum:
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění **) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
IMOS Brno, a.s. Olomoucká 174, 602 00 Brno závod Brno - VHS a.s. 4 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 i 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 23. 10. 2015

Poznámka:

*) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

**) nehodící se škrtně



IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
držitel certifikátů dle ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001

Aquaprocon

Ing. Vlastislav Kolečkář

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Ing. Holotík Vladimír	holotiky@imosbrno.eu / 602 713 982	13.6.2015

Iniciační dopis ZL-105-S-Z-SO 3.010 - Přeložka stoky 010/9.1 – změna trasy

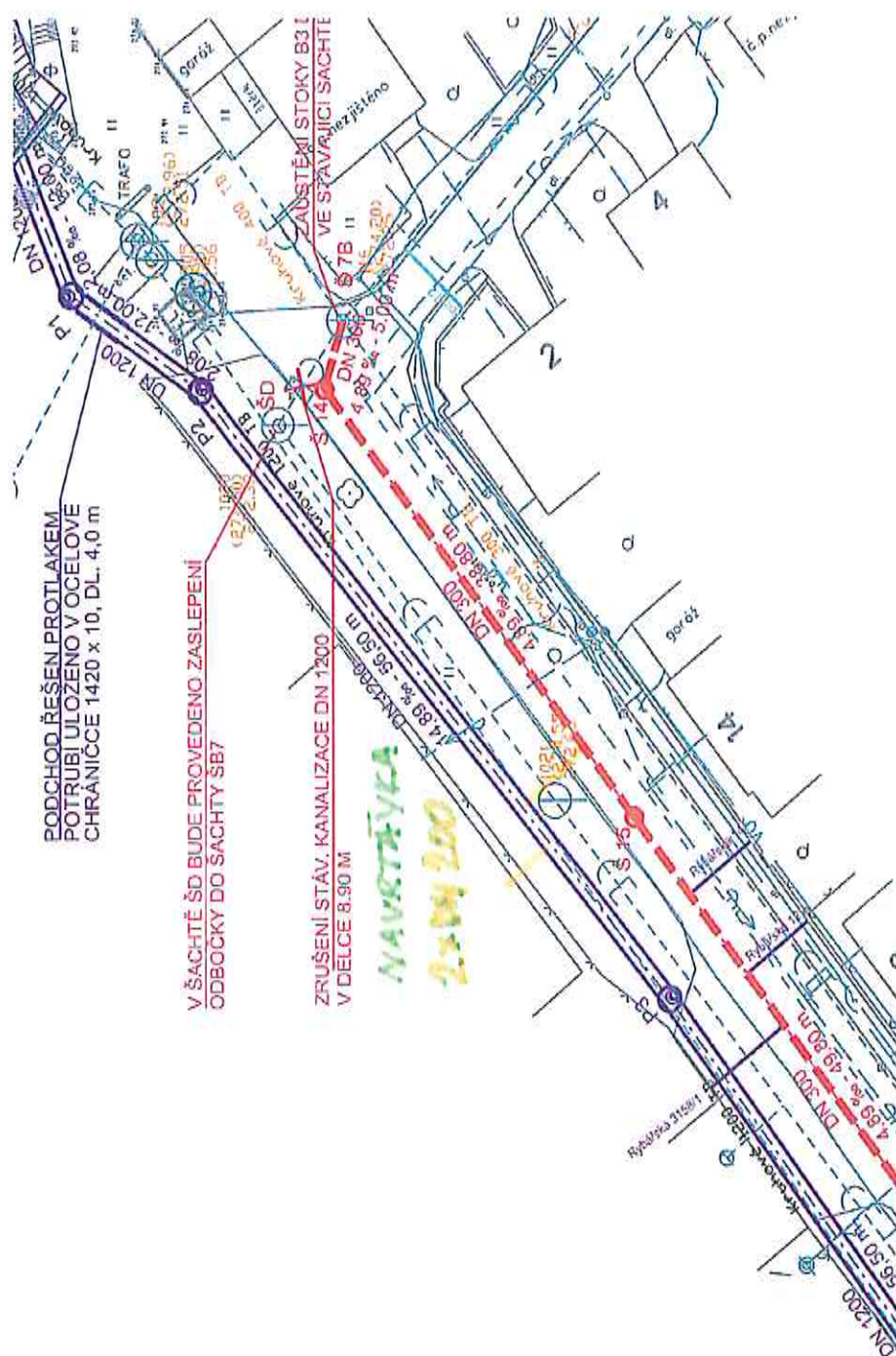
Aktuální stav: Při realizaci přeložky stoky 010/9.1 bylo zjištěno, že dimenze stávající stoky 010/9.1 není kruhový profil DN 1200, jak bylo uvedeno v zadávací i realizační dokumentaci, ale stoka je obdélníkového profilu 2000/1000 mm.

Zhotovitel tímto žádá projektanta o návrh dalšího postupu.

Žádáme zodpovědného projektanta a provozovatele o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

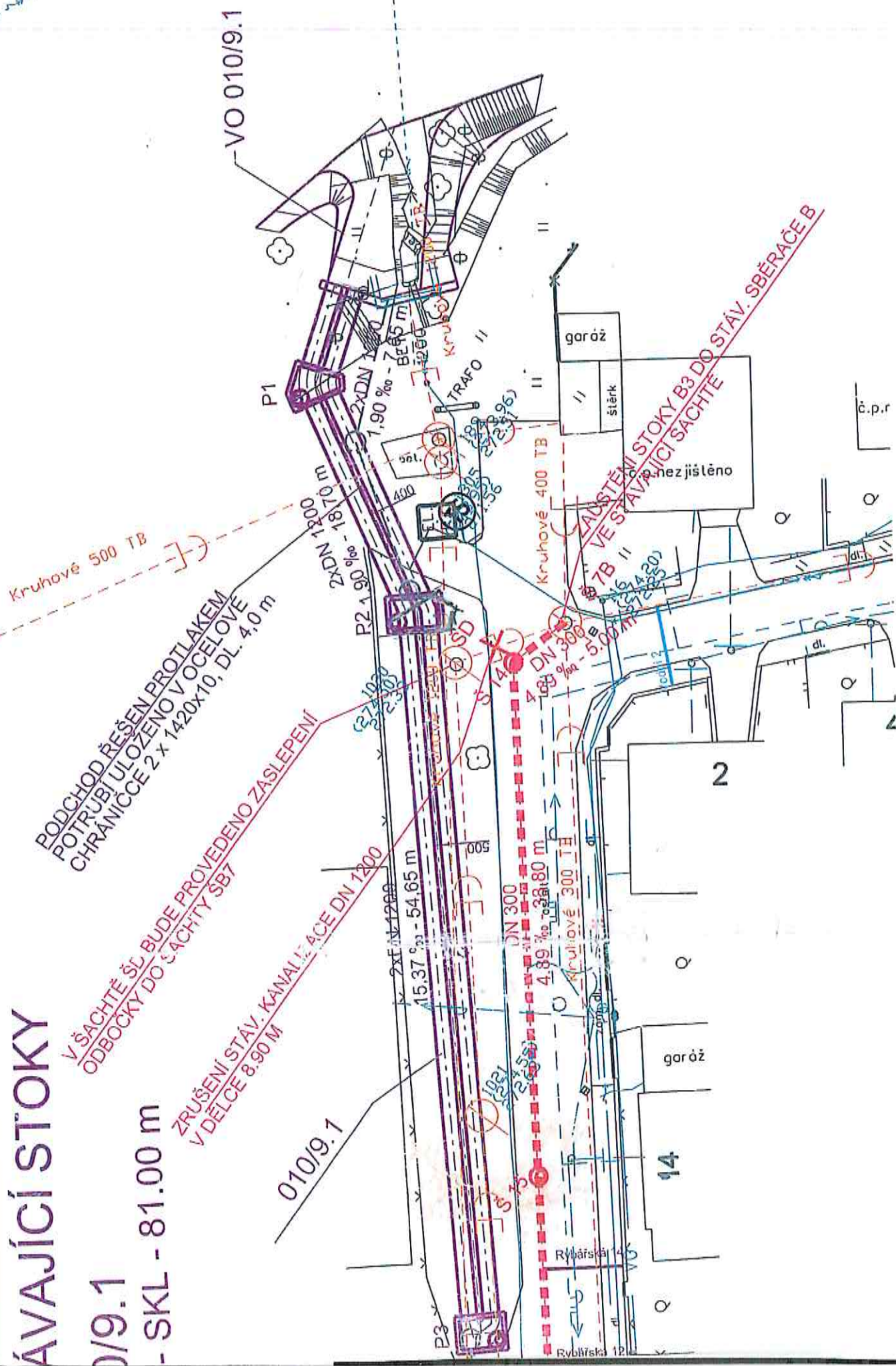
S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír



0/9.1

- SKL - 81.00 m



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze, stavba „Horní Pomoraví II - sever“

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-105-S-Z-SO 3.010

3. Město Zábřeh / SO 3.010

Přeložka stávající stoky 010/9.1 místo propoje B3 - změna materiálu u propoje B2

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-105-S-Z-SO 3.010		
			MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP	
SO 3.010 - LOKALITA SKALIČKA A RÁJEČEK													
STOKA B3 - PROPOJ (ZD) - PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ STOKY 010/9.1 (RDS)													
Zemní práce													
1	Odsíranění dřevin a stromů o průměru kmene do 10 cm i s kořeny vč.jejich likvidace	m2	0,00	37,70	0,00	5,00	37,70	188,50	5,00	188,50	188,50	0,00	
2	Kácení stromů o průměru kmene 10-30 cm vč. jejich odvozu	kus	0	628,80	0,00	5,00	628,80	3 144,00	5,00	3 144,00	3 144,00	0,00	
3	Odsíranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm vč.jejich odvozu	kus	0	209,20	0,00	5,00	209,20	1 046,00	5,00	1 046,00	1 046,00	0,00	
SO 3.004/188	Práce spojené s přechodem toku v místě výstavby (např. hrázkování, zapažení, převezení vody potrubím, přečerpávání ...)	kpl	0	69 674,60	0,00	1,00	69 674,60	69 674,60	1,00	69 674,60	69 674,60	0,00	
5	Dočasné zajištění potrubí	m	0,00	204,00	0,00	5,70	204,00	1 162,80	5,70	1 162,80	1 162,80	0,00	
1541	Sejmuti ornice s přemístěním do 50 m	m3	345,00	140,30	48 403,50	43,53	140,30	6 106,84	-301,47	-42 296,66	0,00	-42 296,66	
SO 3.004/193	Vykopávky pro koryta vodotečí v hor. 1-4	m3	0,00	236,40	0,00	201,26	236,40	47 577,44	201,26	47 577,44	47 577,44	0,00	
8	Připlatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	0,00	270,00	0,00	259,26	270,00	70 001,28	259,26	70 001,28	70 001,28	0,00	
333	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	226,60	1 063,50	240 989,10	8,45	1 063,50	8 988,70	-218,15	-232 000,40	0,00	-232 000,40	
SO 3.009/3008	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	0,00	6 195,20	0,00	76,16	6 195,20	471 826,43	76,16	471 826,43	471 826,43	0,00	
SO 3.009/292	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	189,30	0,00	779,50	189,30	147 558,99	779,50	147 558,99	147 558,99	0,00	
SO 3.009/293	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	849,90	0,00	58,67	849,90	49 865,25	58,67	49 865,25	49 865,25	0,00	

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-105-S-Z-SO 3.010	
			MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
1543	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	871,88	214,80	187 278,75	501,41	214,80	107 702,76	-370,47	-79 575,99	0,00	-79 575,99
1544	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	65,63	963,90	63 255,94	37,74	963,90	36 378,07	-27,88	-26 877,87	0,00	-26 877,87
URS 2014/II/141304117	Ražení se zatláč. ostění z oc.trub, hor.1., D 142 cm	m	0,00	0,00	0,00	8,00	49 100,00	392 800,00	8,00	392 800,00	392 800,00	0,00
1545	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	1 444,80	129,60	187 246,08	957,29	129,60	124 064,52	-487,51	-63 181,56	0,00	-63 181,56
1546	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 444,80	26,70	38 576,16	957,29	26,70	25 559,59	-487,51	-13 016,57	0,00	-13 016,57
SO 3.009/301	Pažení stěn výkopu hloubky do 4 m vč. rozeptění	m2	0,00	129,60	0,00	738,12	129,60	95 659,96	738,12	95 659,96	95 659,96	0,00
SO 3.009/302	Odstranění pažení stěn hl. do 4 m vč. rozeptění	m2	0,00	26,70	0,00	738,12	26,70	19 707,72	738,12	19 707,72	19 707,72	0,00
1547	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	492,17	37,50	18 456,49	1 055,27	37,50	39 572,75	563,10	21 116,26	21 116,26	0,00
1548	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	283,65	40,70	10 730,47	164,04	40,70	6 676,40	-99,61	-4 054,07	0,00	-4 054,07
1549	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	345,00	40,70	14 041,50	43,53	40,70	1 771,67	-301,47	-12 269,83	0,00	-12 269,83
18	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	0,00	280,60	0,00	733,68	280,60	205 869,93	733,68	205 869,93	205 869,93	0,00
1550	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	226,60	281,50	63 787,90	84,61	281,50	23 817,72	-141,99	-39 970,18	0,00	-39 970,18
1551	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	65,63	294,80	19 347,72	96,41	294,80	28 422,38	30,78	9 074,66	9 074,66	0,00
1552	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 95% PS	m3	920,00	53,60	49 312,00	0,00	53,60	0,00	-920,00	-49 312,00	0,00	-49 312,00
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	0,00	86,00	0,00	748,49	86,00	64 369,88	748,49	64 369,88	64 369,88	0,00
1553	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	430,10	296,70	127 610,67	382,74	296,70	113 558,51	-47,36	-14 052,16	0,00	-14 052,16
1554	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	920,00	10,70	9 844,00	435,27	10,70	4 657,39	-484,73	-5 186,61	0,00	-5 186,61
1555	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 490,40	10,70	15 947,28	0,00	10,70	0,00	-1 490,40	-15 947,28	0,00	-15 947,28
65	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseti travním semenem	m2	0,00	41,60	0,00	435,27	41,60	18 107,23	435,27	18 107,23	18 107,23	0,00
1556	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 15 cm vč.oseti travním semenem	m2	920,00	55,80	51 336,00	0,00	55,80	0,00	-920,00	-51 336,00	0,00	-51 336,00
1557	Svahování násypů	m2	1 490,40	29,90	44 562,96	0,00	29,90	0,00	-1 490,40	-44 562,96	0,00	-44 562,96
1558	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm vč.oseti travním semenem	m2	1 490,40	55,80	83 164,32	0,00	55,80	0,00	-1 490,40	-83 164,32	0,00	-83 164,32
1559	Poplatek za skládku suti	t	498,52	313,30	156 186,32	201,37	313,30	63 090,47	-297,15	-93 095,85	0,00	-93 095,85
1596	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	0,00	109,00	0,00	733,68	109,00	79 970,86	733,68	79 970,86	79 970,86	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rožpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-105-S-Z-SO 3.010	
			MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
1560	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	65,63	109,00	7 153,67	96,41	109,00	10 508,95	30,78	3 355,28	3 355,28	0,00
n1	Trubka ocelová hladká 1420x10 mm	m	0,00	24 260,00	0,00	8,80	24 260,00	213 488,00	8,80	213 488,00	213 488,00	0,00
1561	Obsypový materiál zhutnitelný min. na 80% PS, vel.zna max 15 mm	m3	422,14	535,90	226 222,47	373,37	535,90	200 091,02	-48,76	-26 131,45	0,00	-26 131,45
1562	Materiál vhodný do násypů	t	53,46	296,20	15 835,24	0,00	296,20	0,00	-53,46	-15 835,24	0,00	-15 835,24
1563	Štěrkopek frakce 8-16	t	93,03	276,10	25 685,11	86,59	276,10	23 907,53	-6,44	-1 777,58	0,00	-1 777,58
	Zemní práce celkem :				1 704 973,65			2 776 894,14		1 071 920,49	1 985 565,07	-913 644,58
	Základy a zvláštní zakládání											
1564	Trailovody z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp štěrkopekem, trubky d 100 mm	m	230,00	170,00	39 100,00	81,00	170,00	13 770,00	-149,00	-25 330,00	0,00	-25 330,00
	Základy a zvláštní zakládání celkem :				39 100,00			13 770,00		-25 330,00	0,00	-25 330,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce											
1565	Lože pod potrubí ze štěrku 0 - 63 mm	m3	74,18	795,60	59 020,78	71,55	795,60	56 923,43	-2,64	-2 097,36	0,00	-2 097,36
1566	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	653,31	795,60	519 776,46	102,04	795,60	81 186,45	-551,27	-438 590,01	0,00	-438 590,01
1567	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	4,36	2 549,30	11 104,75	5,23	2 549,30	13 326,98	0,87	2 222,23	2 222,23	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				589 902,00			151 436,86		-438 465,14	2 222,23	-440 687,37
	Zpevněné plochy											
SO 3.008/4605	Konstrukce odtatní z betonu železov. C 25/30 XA1 XC4 XF3 vč.výztuže, bednění a odbednění	m3	0,00	6 997,80	0,00	20,28	6 997,80	141 946,87	20,28	141 946,87	141 946,87	0,00
URS 2014/II 462511370	Zához z kamene bez prošítek. z terénu do 500 kg	m3	0,00	0,00	0,00	24,96	1 160,00	28 953,60	24,96	28 953,60	28 953,60	0,00
n2	Zához z kamene bez prošítek. z terénu do 500 kg do bet.lože tl.10cm	m3	0,00	0,00	0,00	18,10	1 422,00	25 738,20	18,10	25 738,20	25 738,20	0,00
n3	Zához z kamene bez prošítek. z terénu nad 500kg do cementové malty	m3	0,00	0,00	0,00	117,72	1 422,00	167 397,84	117,72	167 397,84	167 397,84	0,00
URS 2014/II 462519003	Příplatek-urovnání ploch záhozu, kameny do 500 kg	m2	0,00	0,00	0,00	54,60	123,00	6 715,80	54,60	6 715,80	6 715,80	0,00
URS 2014/II 462519003	Příplatek-urovnání ploch záhozu, kameny nad 500 kg	m2	0,00	0,00	0,00	129,60	123,00	15 940,80	129,60	15 940,80	15 940,80	0,00
	Zpevněné plochy celkem :				0,00			386 693,11		386 693,11	386 693,11	0,00
	Trubní vedení											
URS 2014/II 230200132	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 1200 vč. sřídících objímek a uzavření konců chrániček	m	0,00	0,00	0,00	8,00	3 570,00	28 560,00	8,00	28 560,00	28 560,00	0,00
1568	Montáž potrubí sklaminátového ve výkopu, DN 1200	m	230,00	712,90	163 967,00	238,50	712,90	170 026,65	8,50	6 059,65	6 059,65	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-105-S-Z-SO 3.010	
			MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
SO 3.009/376	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	28,60	0,00	2,00	28,60	57,20	2,00	57,20	57,20	0,00
SO 3.009/378	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	80,20	0,00	2,00	80,20	160,40	2,00	160,40	160,40	0,00
SO 3.009/380	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	0,00	98,80	0,00	2,00	98,80	197,60	2,00	197,60	197,60	0,00
1569	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 1200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	230,00	277,70	63 871,00	162,00	277,70	44 987,40	-68,00	-18 883,60	0,00	-18 883,60
SO 3.002380	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	0,00	3 061,70	0,00	28,17	3 061,70	86 257,27	28,17	86 257,27	86 257,27	0,00
RTS 2014/II 899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	0,00	0,00	0,00	9,52	320,50	3 049,88	9,52	3 049,88	3 049,88	0,00
1570	Kamerové zkoušky potrubí	m	230,00	41,40	9 522,00	162,00	41,40	6 706,80	-68,00	-2 815,20	0,00	-2 815,20
1571	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN1200 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	9	70 207,50	631 867,50	1,00	70 207,50	70 207,50	-8,00	-561 660,00	0,00	-561 660,00
SO 3.004/252	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN1200 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0	74 799,90	0,00	2,00	74 799,90	149 599,80	2,00	149 599,80	149 599,80	0,00
n4	Atypická šachta P1. Pětúhelníková šachta - vnější rozměry - plocha cca 10,58m2, výška 2,88 m, nosné konstrukce ze železobetonu C30/37 XA1, tl. 300 mm. Napojení potrubí na stěny šachty vodorovné. Stropní deska - slaven.prefabrikát tl.250 mm z betonu C30/37 XC1. Na stropní desce bude spádový beton a izolace proti zemní vlhkosti. Výstupní komín z prefabrikátů v.750 mm, poklop tř. D400 vč.úpravy zhlaví šachty. Stupadla kramlová s PE povlakem. Stupadla kapsová. Kyneta - čedičový puzířáček, dno - výplňový trvaný beton C30/37. Vnitřní povrch opatřen uzavíracím náterovým systémem.	kus	0	0,00	0,00	1,00	364 000,00	364 000,00	1,00	364 000,00	364 000,00	0,00
n5	Atypická šachta P2. Obdélníková šachta - vnější rozměry - 4,3x2,8m, výška 2,78 m, nosné konstrukce ze železobetonu C30/37 XA1, tl. 300 mm. Napojení potrubí na stěny šachty vodorovné. Stropní deska - slaven.prefabrikát tl.250 mm z betonu C30/37 XC1. Na stropní desce bude spádový beton a izolace proti zemní vlhkosti. Výstupní komín z prefabrikátů v.1000 mm, poklop tř. D400 vč.úpravy zhlaví šachty. Stupadla kramlová s PE povlakem. Stupadla kapsová. Kyneta - čedičový puzířáček, dno - výplňový trvaný beton C30/37. Vnitřní povrch opatřen uzavíracím náterovým systémem.	kus	0	0,00	0,00	1,00	404 544,00	404 544,00	1,00	404 544,00	404 544,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-105-S-Z-SO 3.010	
			MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
n6	Atypická šachta P3. Obdélníková šachta - vnější rozměry - 3,9x2,8m, výška 2,85 m, nosné konstrukce ze železobetonu C30/37 XA1, tl. 300 mm. Napojení potrubí na stěny šachty vodorovně. Stropní deska - slaven, prefabrikát tl.250 mm z betonu C30/37 XC1. Na stropní desce bude spádový beton a izolace proti zemní vlhkosti. Výstupní komín z prefabrikátů v.530 mm, poklop tl. D400 vč.úpravy zhlaví šachty. Stupadla kramlová s PE povlakem. Stupadlo kapsové. Kyneta - čedičový púližábek, dno - výplňový tvrzý beton C30/37. Vnitřní povrch opatřen uzavíracím náterovým systémem.	kus	0	0,00	0,00	1,00	397 488,00	397 488,00	1,00	397 488,00	397 488,00	0,00
SO 3.001/408	Napojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	0,00	3 986,30	0,00	2,00	3 986,30	7 972,60	2,00	7 972,60	7 972,60	0,00
SO 3.008/791	Vyvtírání a zasklepení otvoru pro přípojku DN200, vyvtírání do SKL potrubí	kus	0,00	2 419,70	0,00	2,00	2 419,70	4 839,40	2,00	4 839,40	4 839,40	0,00
SO 3.008/217	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN200	kus	0,00	2 706,00	0,00	2,00	2 706,00	5 412,00	2,00	5 412,00	5 412,00	0,00
1572	Výčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet	m	230,00	86,70	19 941,00	66,00	86,70	5 722,20	-164,00	-14 218,80	0,00	-14 218,80
SO 3.008/220	Roura PP kanalizační DN200 SN8	m	0,00	538,60	0,00	2,19	538,60	1 177,38	2,19	1 177,38	1 177,38	0,00
1573	Trouby z odsíťované tláho sklolaminátu DN1200, PN1, SN10000 s vnitřní ochrannou vrstvou	m	232,30	13 392,50	3 111 077,75	163,62	13 392,50	2 191 280,85	-68,68	-919 796,90	0,00	-919 796,90
Trubní vedení celkem :					4 000 246,25			3 942 246,93		-57 999,32	1 459 375,18	-1 517 374,50
Ostatní konstrukce, bourání												
391	Zaliti potrubí popilkocementovou suspenzí	m3	0,00	1 801,80	0,00	20,00	1 801,80	36 036,00	20,00	36 036,00	36 036,00	0,00
1574	Demontáž a zpětná montáž stávajícího oplocení	m	150,00	245,80	36 870,00	0,00	245,80	0,00	-150,00	-36 870,00	0,00	-36 870,00
SO 3.008/5323	Demontáž a zpětná montáž oplocení plechového	m	0,00	1 007,90	0,00	30,00	1 007,90	30 237,00	30,00	30 237,00	30 237,00	0,00
n7	Demontáž potrubí sklolaminátového DN1200 ve výkopu	m	0,00	0,00	0,00	76,50	891,00	68 161,50	76,50	68 161,50	68 161,50	0,00
n8	Demontáž šachty prefra pro DN1200 výška vstupu 3,0 m	kus	0,00	0,00	0,00	1,00	10 000,00	10 000,00	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00
n9	Demontáž šachty prefra pro DN1200 výška vstupu 4,0 m	kus	0,00	0,00	0,00	2,00	11 000,00	22 000,00	2,00	22 000,00	22 000,00	0,00
n10	Odvoz a likvidace prefra dna DN1800 (objednáno a dodáno na stavbu pro šachtu na potrubí DN1200)	kus	0,00	0,00	0,00	5,00	10 000,00	50 000,00	5,00	50 000,00	50 000,00	0,00
n11	Odvoz a likvidace prefra zákrtyové desky DN1800 (objednáno a dodáno na stavbu pro šachtu na potrubí DN1200)	kus	0,00	0,00	0,00	5,00	5 000,00	25 000,00	5,00	25 000,00	25 000,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					36 870,00			241 434,50		204 564,50	241 434,50	-36 870,00
Bourání konstrukcí												
1575	Výbourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	6	554,50	3 327,00	2,00	554,50	1 109,00	-4,00	-2 218,00	0,00	-2 218,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-105-S-Z-SO 3.010	
			MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
1576	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,144	169,20	24,36	0,05	169,20	8,12	-0,10	-16,24	0,00	-16,24
1577	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,144	76,10	10,96	0,05	76,10	3,63	-0,10	-7,31	0,00	-7,31
	Bourání konstrukcí celkem :				3 362,32			1 120,77		-2 241,55	0,00	-2 241,55
	ODLEHČOVACÍ KOMORA OK RYBÁŘSKÁ											
	Zemní práce											
8	Příplatek za ztižené hloubení v blízkosti vedení	m3	0,00	270,00	0,00	11,00	270,00	2 970,00	11,00	2 970,00	2 970,00	0,00
SO 3.009/3008	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	0,00	6 195,20	0,00	2,50	6 195,20	15 488,00	2,50	15 488,00	15 488,00	0,00
SO 3.011/13	Hloubení nezapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopuší a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	195,40	0,00	10,23	195,40	1 998,94	10,23	1 998,94	1 998,94	0,00
SO 1.008/4	Hloubení nezapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopuší a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	877,10	0,00	0,77	877,10	675,37	0,77	675,37	675,37	0,00
16	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	0,00	24,60	0,00	2,50	24,60	61,50	2,50	61,50	61,50	0,00
19	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	0,00	294,80	0,00	2,50	294,80	737,00	2,50	737,00	737,00	0,00
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	0,00	86,00	0,00	11,00	86,00	946,00	11,00	946,00	946,00	0,00
349	Poplatek za skládku suti	t	0,00	313,30	0,00	6,00	313,30	1 879,80	6,00	1 879,80	1 879,80	0,00
	Zemní práce celkem :				0,00			24 756,61		24 756,61	24 756,61	0,00
	Trubní vedení											
n12	Rekonstrukce stávající odlehčovací komory OK Rybářská: obdélníkový ŽB objekt - vnitřní rozměry - 4,4x1,5m, výška 2,3 m. Senace vnitř.stěn a dna. Ve stěně zabetonování otvoru 1,0x2,0m. Vybourání stáv. stupadel. Nová stupadla kramlová s PE povlakem - 4x a stupadlo kapsové 1x. Nová stropní deska - staven.přefabrikát 5,0x2,1m tl.250 mm z betonu C30/37 XA1. Nový poklop tř. D400. Vybourání stáv.kovového žlabu. Nový žlab nerez DN300 vč.osazení. Vřetenové soupátko DN300 pro kruhový otvor, nerez ocel, s teleskopickým prodloužením pro ovládání T-kličem v poklopu, soupátkový poklop.	kus	0	253 620,00	0,00	1,00	253 620,00	253 620,00	1,00	253 620,00	253 620,00	0,00
	Trubní vedení celkem :				0,00			253 620,00		253 620,00	253 620,00	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání											

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-105-S-Z-SO 3.010	
			MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Cel. cena Kč	MN	Cel. cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
391	Zalití potrubí popilkocementovou suspenzí	m3	0,00	1 801,80	0,00	6,12	1 801,80	11 027,02	6,12	11 027,02	11 027,02	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				0,00			11 027,02		11 027,02		0,00
Bourání konstrukcí												
URS 2015/II 964076331	Vybourání nosníků ze zdi betonové dl. 6 m, 35 kg/m	t	0,00	3 510,00	0,00	0,66	3 510,00	2 307,83	0,66	2 307,83	2 307,83	0,00
1575	Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	0	554,50	0,00	2,00	554,50	1 109,00	2,00	1 109,00	1 109,00	0,00
1576	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč.uložení	t	0,000	169,20	0,00	0,85	169,20	144,33	0,85	144,33	144,33	0,00
1577	Poplatek za skládku stavební suť	t	0,000	76,10	0,00	0,85	76,10	64,91	0,85	64,91	64,91	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :				0,00			3 626,07		3 626,07		0,00
ZL-105-S-Z-SO 3.010 CELKEM :					6 374 454,22			7 806 626,01			1 432 171,79	-2 936 148,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokality - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	5,00		
2	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	5,00		
3	112201101R00	Odstranění pařezů pod úroveň, o průměru 10 - 30 cm	kus	5,00		
4	115001107U00	Převedení voda potrubí DN -1000	kpl	1,00		
5	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1,00		
6	119001412R00	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	5,70		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		vodovod:2,0*1		2,00		
		uložení potrubí dle nového projektu RDS revize:				
		vodovod:3,7*1		3,70		
7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	43,53		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		tráva:(80,5-4,0)*3,0*0,1		22,95		
		rozš pro Š:3,2*(3,2-3,0)*0,1*3		0,19		
		Mezisoučet		23,14		
		uložení potrubí dle nového projektu RDS revize:				
		tráva:				
		(26,35-4,0)*5,0*0,1		11,18		
		54,65*5,0*0,1		27,33		
		jámy protlaku:				
		3,8*4,8*0,1		1,82		
		4,1*4,1*0,1		1,68		
		rozš pro Š:				
		4,7*(5,6-5,0)*0,1		0,28		
		(4,0/2*(5,5-5,0)+4,0/2*(5,5-5,0))*0,1		0,20		
		(4,0/2*(5,1-5,0)+4,0/2*5,1)*0,1		1,04		
		Mezisoučet		43,53		
		odpočet již sejmuté ornice:-23,142		-23,14		
8	124203101R00	Vykopávky pro koryta vodotečí v hor. 1-4	m3	201,26		
		VO:				
		obetonování potrubí:(6,5-3,6)*2,6*1,83+6,5*1,2*1,2/2		18,48		
		čelní zeď:				
		6,5*3,2*0,6		12,48		
		(6,0+5,0-6,5)/2*3,2/2*0,6*2		4,32		
		lom.kámen do bet.lože - u čelní zdi:				
		dno:6,5*2,0*0,8		10,40		
		svahy:(2,5+3,0)*2,0*(0,8+0,6)/2		7,70		
		obetonování vyústění - dno:6,5*2,0*0,4		5,20		
		lom.kámen do CM - dno:(12,8-2,0)*6,5*1,0		70,20		
		lom.kámen do CM - svahy:(12,8-2,0)*2,5*(0,6+1,0)/2		21,60		
		lom.kámen do CM - svahy:(12,8-2,0)*3,0*(0,6+1,0)/2		25,92		
		zapuštěná kam.patka:13,0*1,2*1,0+13,0*1,2*1,2/2		24,96		
9	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	259,26		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		vodovod:2,0*2,0*3,05		12,20		
		0				
		vykopání uloženého potrubí urč.k demontáží:224,05		224,05		
		0				
		uložení potrubí dle nového projektu RDS revize:				
		vodovod:2,0*3,7*3,11		23,01		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokalita - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
10	130901121R00	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	8,45		
		stáv.kanalizace:				
		šachty:2,5*2		5,00		
		stáv.vo:2,0		2,00		
		0				
		nově uložené potrubí urč.k demontáží:				
		šachty-podkl.bet.:2,2*2,2*0,1*3		1,45		
11	130901123R00	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	76,16		
		Beneše DN1000/2000:(1,4*2,4-1,0*2,0)*56,0		76,16		
12	131201202R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	779,50		
		Začátek provozního součtu				
		rozšíření výkopu pro uložení SKL 2x DN 1200:				
		7,65*3,6*(0,0+3,31)/2		45,58		
		(18,7-4,0)*3,6*(3,31+3,47)/2		179,40		
		54,65*3,7*(3,47+3,1)/2		664,24		
		drenáž:				
		(26,35-4,0)*3,6*0,15		12,07		
		54,65*3,7*0,15		30,33		
		startovací jáma protlaku (Š P1):3,8*4,8*4,31		78,61		
		cílová jáma protlaku:4,1*4,1*4,29		72,11		
		rozš pro Š atyp. P1:3,77*4,7*5,6-4,7/2*3,6*3,31-4,7/2*3,6*3,31		43,22		
		rozš pro Š atyp. P2:3,93*4,0*5,5-4,0/2*3,6*3,47-4,0/2*3,7*3,47		35,80		
		rozš pro Š atyp. P3:3,63*4,0*5,1-4,0/2*3,7*3,1		51,11		
		0				
		odpočet povrchů:				
		tráva:				
		-(26,35-4,0)*3,6*0,1		-8,05		
		-54,65*3,7*0,1		-20,22		
		jámy protlaku:				
		-3,8*4,8*0,1		-1,82		
		-4,1*4,1*0,1		-1,68		
		rozš pro Š:				
		-(4,7*5,6-4,7/2*3,6-4,7/2*3,6)*0,1		-0,94		
		-(4,0*5,5-4,0/2*3,6-4,0/2*3,7)*0,1		-0,74		
		-(4,0*5,1-4,0/2*3,7)*0,1		-1,30		
		Mezisoučet				
		odpočet objemu výkopu pro demontáž uloženého potrubí:-339,5612		-339,56		
		Mezisoučet				
		1177,7297-339,5612		838,17		
		Konec provozního součtu		1 676,34		
		II.-III.-IV.tř. horn - 93%:838,17*0,93		779,50		
13	131401202R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 1000 m3	m3	58,67		
		hor.5-7 - 7%:838,17*0,07		58,67		
14	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	501,41		
		Začátek provozního součtu				
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		SKL DN 1200:				
		12,0*2,0*(0,0+3,34)/2		40,08		
		(12,0-4,0)*2,0*(3,34+3,51)/2		54,80		
		56,5*2,0*(3,51+3,12)/2		374,60		
		drenáž:(80,5-4,0)*2,0*0,15		22,95		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokalita - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		rozš pro Š :3,2*(3,2-2,0)*(3,49+3,66+3,27)		40,01		
		odpočet povrchů:				
		tráva:-(80,5-4,0)*2,0*0,1		-15,30		
		rozš pro Š:-3,2*(3,2-2,0)*0,1*3		-1,15		
		Mezisoučet				
		odpočet vybourané kanalizace:				
		Beneše DN1000/2000:-1,4*2,4*56,0		-188,16		
		šachty:-3,1416*0,9*0,9*2,5*2		-12,72		
		Mezisoučet				
		515,9858-200,8835		315,10		
		Konec provozního součtu		630,20		
		II.-III.-IV.tř. horn - 93%:315,1*0,93		293,04		
		0				
		Začátek provozního součtu				
		vykopání uloženého potrubí:				
		SKL DN 1200:				
		12,0*1,5*((0,0+3,34)/2-0,22-0,1)		24,30		
		(12,0-4,0)*1,5*((3,34+3,51)/2-0,22-0,1)		37,26		
		56,5*1,5*((3,51+3,12)/2-0,22-0,1)		253,83		
		rozš pro Š :2,5*(2,5-1,5)*((3,49+3,66+3,27)/3-0,15-0,1)*3		24,18		
		Mezisoučet		293,04		
		odpočet kanalizace k demontáži:				
		SKL DN 1200:-3,1416*0,615*0,615*(80,5-4,0)		-90,90		
		šachty:-3,1416*0,9*0,9*((3,49+3,66+3,27)/3-0,15-0,1)*3		-24,61		
		Mezisoučet				
		339,5612-115,5069		224,05		
		Konec provozního součtu		448,11		
		II.-III.-IV.tř. horn - 93%:224,05*0,93		208,37		
15	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	37,74		
		hor.5-7 - 7%:				
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:315,1*0,07		22,06		
		vykopání uloženého potrubí:224,05*0,07		15,68		
16	143104117R00	Ražení se zatlač.ostění z oc.trub. hor.1.,D 142 cm	m	8,00		
		protlak ocel.chráničky D1420x10mm:4,0*2		8,00		
17	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 4m	m2	957,29		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		SKL DN 1200:				
		12,0*2*((0,0+3,34)/2		40,08		
		(12,0-4,0)*2*((3,34+3,51)/2		54,80		
		56,5*2*((3,51+3,12)/2		374,60		
		drenáž:(80,5-4,0)*2*0,15		22,95		
		rozš pro Š :2*(3,2-2,0)*(3,49+3,66+3,27)		25,01		
		Mezisoučet		517,43		
		vykopání uloženého potrubí:				
		SKL DN 1200:				
		12,0*2*((0,0+3,34)/2-0,22-0,1)		32,40		
		(12,0-4,0)*2*((3,34+3,51)/2-0,22-0,1)		49,68		
		56,5*2*((3,51+3,12)/2-0,22-0,1)		338,44		
		rozš pro Š :2*(2,5-1,5)*((3,49+3,66+3,27)/3-0,15-0,1)*3		19,34		
		Mezisoučet		439,86		
18	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	957,29		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokalita - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
19	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložené - hloubky do 4 m	m2	738,12		
		souběh SKL 2x DN 1200:				
		7,65*2*(0,0+3,31)/2		25,32		
		(18,7-4,0)*2*(3,31+3,47)/2		99,67		
		54,65*2*(3,47+3,1)/2		359,05		
		drenáž:				
		(26,35-4,0)*2*0,15		6,71		
		54,65*2*0,15		16,40		
		startovací jáma protlaku (Š P1):2*(3,8+4,8)*4,31		74,13		
		cilová jáma protlaku:4*4,1*4,29		70,36		
		rozš pro Š atyp. P1:2*(4,7+5,6)*3,77-2*4,7*3,31-2*3,6*3,31		22,72		
		rozš pro Š atyp. P2:2*(4,0+5,5)*3,93-2*4,0*3,47-3,6*3,47-3,7*3,47		21,58		
		rozš pro Š atyp. P3:2*(4,0+5,1)*3,63-2*4,0/2*3,1-3,7*3,1		42,20		
20	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	738,12		
21	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1 055,27		
		rýhy 55%:				
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:315,1*0,93*0,55		161,17		
		vykopání uloženého potrubí:224,05*0,93*0,55		114,60		
		jáma 100%:				
		souběh SKL 2x DN 1200:838,17*0,93		779,50		
22	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	164,04		
		rýhy 55%:				
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:315,1*0,07*0,55		12,13		
		vykopání uloženého potrubí:224,05*0,07*0,55		8,63		
		jáma 100%:				
		souběh SKL 2x DN 1200:838,17*0,07		58,67		
		suť:8,45+76,16		84,61		
23	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	43,53		
		ornice:43,53		43,53		
24	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	733,68		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		vytěžená zemina:315,1*0,93		293,04		
		zásypy:-215,31		-215,31		
		Mezisoučet		77,73		
		souběh SKL 2x DN 1200:				
		vytěžená zemina:				
		vykopání uloženého potrubí:224,05*0,93		208,37		
		rozšíření pro uložení SKL 2x DN 1200:838,17*0,93		779,50		
		VO:201,26		201,26		
		zásypy:-533,18		-533,18		
		Mezisoučet		655,94		
25	162701153R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 8000 m	m3	84,61		
		suť:8,45+76,16		84,61		
26	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	96,41		
		hor.5-7 - 7%:				
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:315,1*0,07		22,06		
		vykopání uloženého potrubí:224,05*0,07		15,68		
		rozšíření pro uložení SKL 2x DN 1200:838,17*0,07		58,67		
27	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 95% PS	m3			
28	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	748,49		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokalita - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		objem výkopů:515,9858		515,99		
		vytlačená zemina:				
		lože :-35,39		-35,39		
		podkladní b.:-1,45		-1,45		
		obsyp+potrubí:-(80,5-4,0)*2,0*(1,229+0,3)		-233,94		
		drenáž:-24,68		-24,68		
		šachty:-3,1416*0,62*0,62*(3,47-0,15-0,15-0,1-1,23-0,3-0,1)*3		-5,22		
		Mezisoučet		215,31		
		souběh SKL 2x DN 1200:				
		objem výkopů:1177,73		1 177,73		
		vytlačená zemina:				
		lože :-66,66		-66,66		
		podkladní b.:-3,78		-3,78		
		obsyp+potrubí:				
		-(26,35-4,0)*3,6*(1,229+0,3)		-123,02		
		-54,65*3,7*(1,229+0,3)		-309,17		
		drenáž:-46,87		-46,87		
		šachty:				
		Š atyp. P1:-(4,107*1,57/2+4,4*1,151/2+3,707*2,6/2)*2,88		-30,46		
		Š atyp. P2:-2,8*4,3*2,78		-33,47		
		Š atyp. P3:-2,8*3,9*2,85		-31,12		
		Mezisoučet		533,18		
29	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	382,74		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		SKL DN 1200:				
		(80,5-4,0)*2,0*(1,229+0,3)		233,94		
		potrubí:-3,1416*0,615*0,615*(80,5-4,0)		-90,90		
		Mezisoučet		143,04		
		souběh SKL 2x DN 1200:				
		(26,35-4,0)*3,6*(1,229+0,3)		123,02		
		54,65*3,7*(1,229+0,3)		309,17		
		potrubí:-3,1416*0,615*0,615*81,0*2		-192,49		
		Mezisoučet		239,70		
30	181101101R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	435,27		
		tráva:				
		(26,35-4,0)*5,0		111,75		
		54,65*5,0		273,25		
		jámy protlaku:				
		3,8*4,8		18,24		
		4,1*4,1		16,81		
		rozš pro Š:				
		4,7*(5,6-5,0)		2,82		
		4,0/2*(5,5-5,0)+4,0/2*(5,5-5,0)		2,00		
		4,0/2*(5,1-5,0)+4,0/2*5,1		10,40		
31	181201101R00	Úprava pláň v násypch v hor. 1-4, bez zhutnění	m2			
32	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	435,27		
33	181301102R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 10-15 cm,do 500m2	m2			
34	182201101R00	Svahování násypů	m2			
35	182301122R00	Rozproštění ornice, svah, tl. 10-15 cm vč.osetí travním semenem	m2			
36	199000000R00	Poplatek za skladku sutí	t	201,37		
		8,45*2,2		18,59		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokality - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		76,16*2,4		182,78		
37	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	733,68		
38	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	96,41		
39	14333122.A1	Trubka ocelová hladká 1420x10 mm	m	8,80		
		8,0*1,1		8,80		
40	58310009	Obsypový materiál zhutnitelný min.na 80% PS	m3	373,37		
		Začátek provozního součtu				
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		obsyp celkem:143,04		143,04		
		obsyp šp:-16,71		-16,71		
		Mezisoučet				
		Konec provozního součtu		126,33		
		obsyp vhodným materiálem:126,33*1,1*1,01		140,35		
		0				
		Začátek provozního součtu				
		souběh SKL 2x DN 1200:				
		obsyp celkem:239,7		239,70		
		obsyp šp:-(8,37+21,59)		-29,96		
		Mezisoučet		140,35		
		Konec provozního součtu		209,74		
		obsyp vhodným materiálem:209,74*1,1*1,01		233,02		
41	58310011	Materiál vhodný do násypů	t			
42	58337331	Štěrkopísek frakce 8-16	t	86,59		
		Začátek provozního součtu				
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		SKL DN 1200:				
		obsyp šp - plocha :1/2*2,0*1/2*1,229-3,1416*0,615*0,615*120/360		0,22		
		obsyp šp - objem:0,2184*(80,5-4,0)		16,71		
		Konec provozního součtu		16,93		
		obsyp šp:16,71*1,67*1,01*1,1		31,00		
		0				
		Začátek provozního součtu				
		souběh SKL 2x DN 1200:				
		obsyp šp - plocha (š.rýhy 3,6m):				
		1,0*0,615/2*2		0,62		
		0,8*0,615/2*2		0,49		
		-3,1416*0,615*0,615*117/360/2*2		-0,39		
		-3,1416*0,615*0,615*105/360/2*2		-0,35		
		Mezisoučet		31,00		
		obsyp šp - objem:0,3743*(26,35-4,0)		8,37		
		Mezisoučet				
		obsyp šp - plocha (š.rýhy 3,7m):				
		1,0*0,615/2*2		0,62		
		0,85*0,615/2*2		0,52		
		-3,1416*0,615*0,615*117/360/2*2		-0,39		
		-3,1416*0,615*0,615*108/360/2*2		-0,36		
		Mezisoučet				
		obsyp šp - objem:0,3951*54,65		21,59		
		Konec provozního součtu		30,73		
		obsyp šp:(8,37+21,59)*1,67*1,01*1,1		55,59		
	Celkem za	1 Zemní práce				

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokalita - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
43	212810010RAC	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp štěrkopískem, trubky d 100 mm	m	81,00		
		souběh SKL 2x DN 1200:81,0		81,00		
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
44	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	71,55		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		SKL DN 1200:				
		drenáž:(80,5-4,0)*2,0*0,15		22,95		
		rozš pro Š :3,2*(3,2-2,0)*0,15*3		1,73		
		Mezisoučet		24,68		
		souběh SKL 2x DN 1200:				
		drenáž:				
		(26,35-4,0)*3,6*0,15		12,07		
		54,65*3,7*0,15		30,33		
		rozš pro Š atyp. P1:(4,7*5,6-4,7/2*3,6-4,7/2*3,6)*0,15		1,41		
		rozš pro Š atyp. P2:(4,0*5,5-4,0/2*3,6-4,0/2*3,7)*0,15		1,11		
		rozš pro Š atyp. P3:(4,0*5,1-4,0/2*3,7)*0,15		1,95		
		Mezisoučet		46,87		
45	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	102,04		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		SKL DN 1200:(80,5-4,0)*2,0*0,22		33,66		
		rozš pro Š :3,2*(3,2-2,0)*0,15*3		1,73		
		Mezisoučet		35,39		
		souběh SKL 2x DN 1200:				
		(26,35-4,0)*3,6*0,22		17,70		
		54,65*3,7*0,22		44,49		
		rozš pro Š atyp. P1:(4,7*5,6-4,7/2*3,6-4,7/2*3,6)*0,15		1,41		
		rozš pro Š atyp. P2:(4,0*5,5-4,0/2*3,6-4,0/2*3,7)*0,15		1,11		
		rozš pro Š atyp. P3:(4,0*5,1-4,0/2*3,7)*0,15		1,95		
		Mezisoučet		66,66		
46	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu B 12,5	m3	5,23		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		pro Š:2,2*2,2*0,1*3		1,45		
		Mezisoučet		1,45		
		souběh SKL 2x DN 1200:				
		Š atyp. P1:(4,25*1,7/2+4,6*1,3/2+3,88*2,76/2)*0,1		1,20		
		Š atyp. P2:3,0*4,5*0,1		1,35		
		Š atyp. P3:3,0*4,1*0,1		1,23		
		Mezisoučet		3,78		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				
Díl: 46		Zpevněné plochy				
47	329321115R01	Konstrukce ostatní z betonu železov. V12 T100 B 30 vč.výztuže, bednění a odbednění	m3	20,28		
		VO - čelní zed:				
		6,5*3,2*0,6		12,48		
		(6,0+5,0-6,5)/2*3,2/2*0,6*2		4,32		
		-3,1416*0,615*0,615*0,6		-0,71		
		-3,1416*0,615*0,615*0,6		-0,71		
		-3,1416*0,392*0,392*0,6		-0,29		
		obetonování výstění - dno:6,5*2,0*0,4		5,20		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokalita - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
48	462511370R00	Zához z kamene bez proštěrk. z terénu do 500 kg	m3	24,96		
		VO:				
		zapuštěná kam.patka:13,0*1,2*1,0+13,0*1,2*1,2/2		24,96		
49	462511370R01	Zához z kamene bez proštěrk. z terénu do 500 kg do bet.lože tl.10cm	m3	18,10		
		VO:				
		lom.kámen do bet.lože - u čelní zdi:				
		dno:6,5*2,0*0,8		10,40		
		svahy:(2,5+3,0)*2,0*(0,8+0,6)/2		7,70		
50	462511370R02	Zához z kamene bez proštěrk. z terénu nad 500kg do cementové malty	m3	117,72		
		VO:				
		lom.kámen do CM - dno:(12,8-2,0)*6,5*1,0		70,20		
		lom.kámen do CM - svahy:(12,8-2,0)*2,5*(0,6+1,0)/2		21,60		
		lom.kámen do CM - svahy:(12,8-2,0)*3,0*(0,6+1,0)/2		25,92		
51	462519003R00	Příplatek-urovnání ploch záhozu, kameny do 500 kg	m2	54,60		
		VO:				
		lom.kámen do bet.lože - u čelní zdi:				
		dno:(4,5+3,0)*2,0		15,00		
		svahy:(2,5+3,0)*2,0		11,00		
		zapuštěná kam.patka:13,0*2,2		28,60		
52	462519003R01	Příplatek-urovnání ploch záhozu, kameny nad 500 kg	m2	129,60		
		VO:				
		lom.kámen do CM - dno:(12,8-2,0)*6,5		70,20		
		lom.kámen do CM - svahy:(12,8-2,0)*2,5		27,00		
		lom.kámen do CM - svahy:(12,8-2,0)*3,0		32,40		
Celkem za		46 Zpevněné plochy				
Díl: 8		Trubní vedení				
53	230200132R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 1200	m	8,00		
54	870100024R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1200	m	238,50		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:80,5-4,0		76,50		
		souběh 2x SKL DN 1200:81,0*2		162,00		
55	871353121R00	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 200	m	2,00		
		přepojení přípojky:				
		PP DN 200:1,0*2		2,00		
56	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum.kroužek DN 200	kus	2,00		
		přepojení přípojky:				
		spojka:2		2,00		
57	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	2,00		
		přepojení přípojky:				
		PP DN 200:1,0*2		2,00		
58	892691111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 1200, vodou	m	162,00		
		souběh 2x SKL DN 1200:81,0*2		162,00		
59	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C25/30	m3	28,17		
		VO - obetonování potrubí:				
		6,5*2,6*1,83		30,93		
		-3,1416*0,615*0,615*2,6*2		-6,18		
		-3,1416*0,392*0,392*2,6		-1,26		
		6,5*1,2*1,2/2		4,68		
60	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	9,52		
		VO:				
		obetonování potrubí:2*1,83*2,6		9,52		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokalita - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
61	892600000	Kamerové zkoušky	m	162,00		
		souběh 2x SKL DN 1200:81,0*2		162,00		
62	8942	Šachta prefa pro DN1200 výška vstupu 3,0 m	kus	1,00		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		Š P3:1		1,00		
63	8943	Šachta prefa pro DN1200 výška vstupu 4,0 m	kus	2,00		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		Š P1:1		1,00		
		Š P2:1		1,00		
64	89PC03	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet	m	66,00		
		zrušení stáv.kanalizace - rám. DN1000/2000:				
		výbourání:56,0		56,00		
		zalití:10,0		10,00		
65	PC	Napojení přípojky na SKL	kus	2,00		
		PP DN 200:				
		přepojení přípojky dle nového projektu RDS:2		2,00		
66	PC	Vyvrtní a zaslepení otvoru pro přípojku DN200, vyvrtného do SKL potrubí	kus	2,00		
		přepojení přípojky dle pův.projektu RDS:2		2,00		
67	PC	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN200	kus	2,00		
		přepojení přípojky:				
		spojka:2		2,00		
68	PC - P1	P1 - Atypická šachta	kus	1,00		
		Začátek provozního součtu				
		4,107*1,57/2		3,22		
		4,4*1,151/2		2,53		
		3,707*2,6/2		4,82		
		Mezisoučet				
		Konec provozního součtu		10,58		
		šachta P1:1		1,00		
69	PC - P2	P2 - Atypická šachta	kus	1,00		
70	PC - P3	P3 - Atypická šachta	kus	1,00		
71	28611728.U1	Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN200x6000 mm SN8	m	2,19		
		přepojení přípojky:				
		PP DN 200:2*1,0*1,093		2,19		
72	28680010	Trouba HOBAS DN1200, PN1, SN 10000	m	163,62		
		81,0*2*1,01		163,62		
	Celkem za	8 Trubní vedení				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
73	910101000T00	Zalití potrubí popílkocementovou suspenzí	m3	20,00		
		Beneše DN1000/2000:1,0*2,0*10,0		20,00		
74	PC01	Demontáž a zpětná montáž stávajícího oplocení z vlnitého plechu	m	30,00		
75	PC01	Demontáž a zpětná montáž stávajícího oplocení	m			
76	PC02	Demontáž potrubí sklolaminátového DN1200 ve výkopu	m	76,50		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:80,5-4,0		76,50		
77	PC03	Demontáž šachty prefa pro DN1200 výška vstupu 3,0 m	kus	1,00		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		Š P3:1		1,00		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 58A
Objekt :	3.010 Lokalita - Skalička a Ráječek	Přeložka stávající stoky 010/9.1 - RDS-PLATNÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
78	PC04	Demontáž šachty prefa pro DN1200 výška vstupu 4,0 m	kus	2,00		
		uložení potrubí dle pův.projektu RDS:				
		Š P1:1		1,00		
		Š P2:1		1,00		
79	PC05	Odvoz a likvidace prefa dna DN1800, (dodáno na stavbu pro šachtu na potrubí DN1200)	kus	5,00		
		potrubí dle pův.projektu RDS:				
		Š P1-5:5		5,00		
80	PC06	Odvoz a likvidace prefa zákrytové desky DN1800, (dodáno na stavbu pro šachtu na potrubí DN1200)	kus	5,00		
		potrubí dle pův.projektu RDS:				
		Š P1-5:5		5,00		
Celkem za		9 Ostatní konstrukce, bourání				
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
81	976085211R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	2,00		
		vybourané:				
		šachty:2		2,00		
		konus:0				
		UV:0				
82	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	0,05		
83	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,05		
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				



IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Zn. dopisu: 436/15/K
Datum: 10. 9. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Iniciační dopis č.: ID-105-S-Z-SO 3.010 Přeložka stoky 3.010/9.1 – změna trasy

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci přeložky stoky 9.1 zjistil, že dimenze stávající stoky 9.1 není kruhový profil DN 1200, jak bylo uvedeno v zadávací i realizační dokumentaci, ale stoka je obdélníkového profilu 2000/1000 mm (bxh). Zhotovitel požádal projektanta o návrh dalšího postupu.

Projektant v reakci na to navrhl následující řešení:

Bourání stávající stoky zastavit, neboť by tím došlo ke snížení průtočného profilu stoky. Již vybouraný úsek ponechat a doplnit jej o druhé potrubí DN 1200. Součástí změn jsou i dvě atypické ŽB šachty (P1 a P2), ve kterých dojde ke změně směru stoky. Dále se navrhuje doplnění krátkého propoje mezi stávající stokou (bude následně převedena na dešťovou) a atypickou šachtou P2 (DN 300 v délce cca 3 m).

Projektant s návrhem souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování zadávací i realizační dokumentace nebyly k dispozici údaje o skutečné dimenzi stávající stoky 9.1. Po zahájení stavby a ověření skutečného stavu věcí musel projektant zareagovat tak, jak je uvedeno výše. Bez navržených úprav není možné dokončit realizaci stoky 9.1.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Vlastislav Kolečkář





IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Zn. dopisu: 436-1/15/K
Datum: 10. 9. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-105-S-Z-SO 3.010 Přeložka stoky 3.010/9.1 – změna trasy

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci přeložky stoky 9.1 zjistil, že dimenze stávající stoky 9.1 není kruhový profil DN 1200, jak bylo uvedeno v zadávací i realizační dokumentaci, ale stoka je obdélníkového profilu 2000/1000 mm (bxh). Zhotovitel požádal projektanta o návrh dalšího postupu.

Projektant v reakci na to navrhl následující řešení:

Bourání stávající stoky zastavit, neboť by tím došlo ke snížení průtočného profilu stoky. Již vybouraný úsek ponechat a doplnit jej o druhé potrubí DN 1200. Součástí změn jsou i dvě atypické ŽB šachty (P1 a P2), ve kterých dojde ke změně směru stoky. Dále se navrhuje doplnění krátkého propoje mezi stávající stokou (bude následně převedena na dešťovou) a atypickou šachtou P2 (DN 300 v délce cca 3 m).

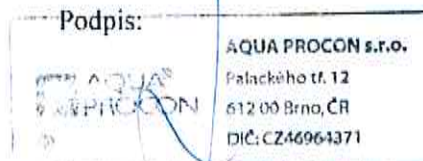
Z pozice generálního projektanta s návrhem souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování zadávací i realizační dokumentace nebyly k dispozici údaje o skutečné dimenzi stávající stoky 9.1. Po zahájení stavby a ověření skutečného stavu věci musel projektant zareagovat tak, jak je uvedeno výše. Bez navržených úprav není možné dokončit realizaci stoky 9.1.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Jan Polášek

Podpis:









Datum	Denní záznamy stavby
13.6.	POČASÍ: POLOJASNO 19-24°C
So	PRACOVNÍ DOBA 7-18-
	PRACOVNÍCI:
	1 MOS 1213, 2x střílník; 2x R1310, 1x THP
	HOLETAU 2x, 1x střílník, 1x R1310
	MECHANIZACE: 3x kladivo Boga, 5x mobil. tank
	POPIS PRACÍ:
	02.2
	- Lanoce třen a dno stěhy
	02.2-1
	- vyřazení podlahy pro nové komerčovní
	02.2-1
	- podlahu krovu sro. do 6
	- OBSY + ZASYS + KUTNENÍ
	03.2.
	- REKONSTRACE MONOPITCUB SACHY
	04.1
	VÝKON PRÁCE: PŘÍK - ÚKON S19 - S20
	ROKOVÁNÍ S DÁNÍ 1000 p. OBS. SACHY
	OBSY + ZASYS + KUTNENÍ
	CELEKČNÍ MOBY - KUTNENÍ
	8.1-5
	Výkon práce sly v úkolu S 8-9
	ROKOVÁNÍ KUTNENÍ SRO. dle. sedle
	OBSY + ZASYS + KUTNENÍ
	1.14.15-1
	Výkon práce sly v úkolu S1-S2
	ROKOVÁNÍ S20
	ROKOVÁNÍ + OBSY + KUTNENÍ
	c 1
	- KUTNENÍ PŘÍK
	- OBSY, ZASYS; KUTNENÍ
	08.1.14-2
	- architektura a zabezpečení VHA SACHY 08.1.14-2
	13.6.15
	Způsob SpSt - SpSt souhlasí se zálohou pro mo
	stava 010/9.1 - StC 1200 - přibývá dle souhlasu
	přibývá v kuz 73-P2-P9 - yudi ol. 11.