



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	29. 09. 2015
Ev.č.	ZL-140-S-Z-SO 3.003	Datum schválení

2. 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 3.003 - LOKALITA SEVEROVÝCHOD / STOKA 03.1-1-3

Specifikace změny:
Majitel pozemku 16177 (soukromé parkoviště) odmítl umožnit vedení stoky 03.1-1-3 přes jeho pozemek. Zhotovitel navrhuje upravit trasu stoky 03.1-1-3 jejím rozdělením na 2 části. Část pod parkovištěm realizovat dle realizační dokumentace. Část nad parkovištěm zkrátit a napojit do stoky 03.1.1 v místě šachty Š 03.1.1-10. V rámci zkrácení stoky bude proveden boční odsun stoky mimo příjezdovou komunikaci k objektu Policie ČR. Propojení této části bude provedeno novým protlakem pod zatrubněným Krumpašským potokem. V návaznosti na úpravu technického řešení horního konce stoky 03.1-1-3 bude upraveno i technické řešení monolitických šachet, které zajišťují podchycení stávajících stok.

Předmětem změnového listu je:
- Nové řešení stoky 03.1-1-3

Finanční dopad změny:	Navýšení
Změna ceny po schválení:	796 642,13 Kč

Stanovisko správce stavby:
Shodou stoky šachty s navrženým řešením je podmínkou pro provedení st. 03.1-1-3. Doporučuji objednateli to schválit. Majitel pozemku 16177 i přes předložení sdělení umožnit vstup na pozemek.

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) Stavební deník 5) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.
-------------	---



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodní,
vzdušný a půdní

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	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 29. 09. 2015	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. Olomoucké 174, 627 00 Brno záměstek Brno - VHS a.s. Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Sumperk, a.s. Jilová 2769/6 787 01 Sumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu
	2. 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	holotikv@imosbrno.eu / 602 713 982	2.9.2015

Iniciační dopis ZL-140-S-Z-SO 3.003 - Změna trasy stoky stoky 03.1.1.3

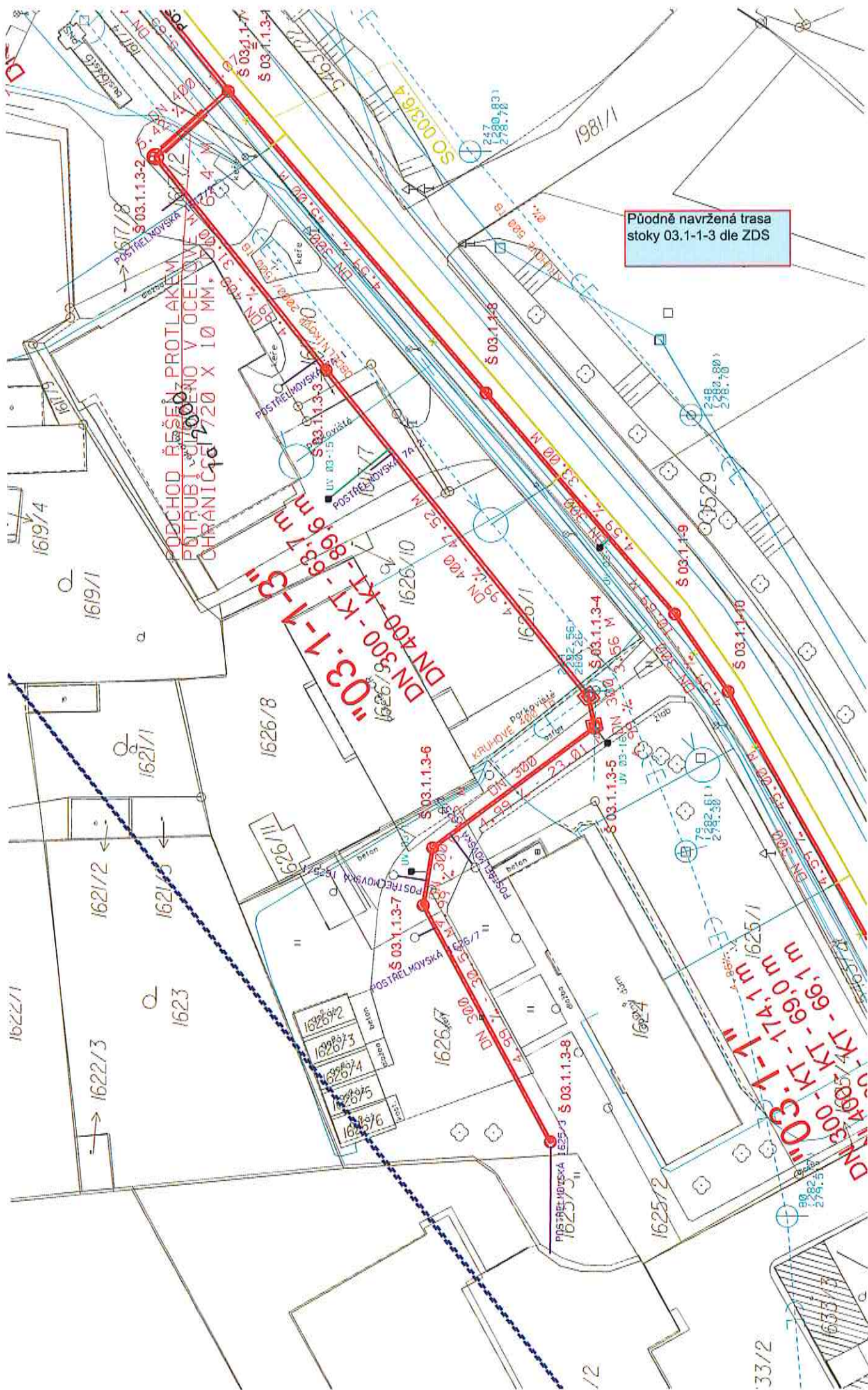
Aktuální stav: Na základě nevyřešených majetkoprávních vztahů zasažených výstavbou stoky 03.1.1.3 je nutno vymístit trasu stoky 03.1.1.3 ze zasažených pozemků.

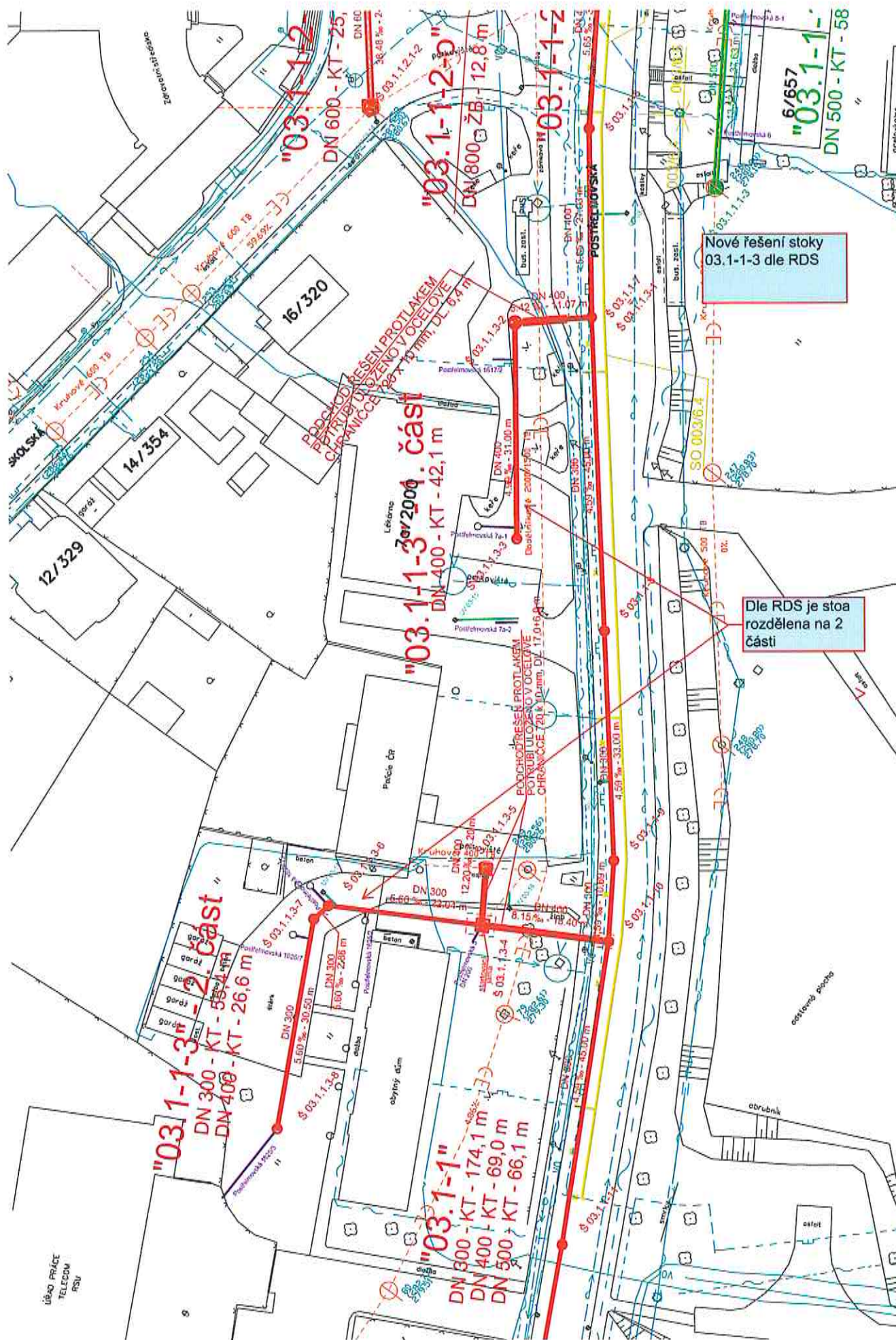
Návrh řešení: Upravit trasu stoky jejím rozdělením a napojit novou část na stávající stoku 03.1.1.

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

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír





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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-140-S-Z-SO 3.003

1. Město Zábřeh / SO 3.003 / stoka 03.1-1-3

Nové řešení stoky 03.1-1-3

Př.č.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-140-S-Z-SO 3.003	
			Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2005)	MNP
SO 3.003 - LOKALITA SEVEROVÝCHOD												
STOKA 03.1-1-3 - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
801	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1	44 891,00	44 891,00	1,00	44 891,00	44 891,00	0,00	0,00	0,00	0,00
802	Dokasné zajištění potrubí	m	5,40	204,10	1 102,14	4,05	204,10	826,61	-1,35	-275,53	0,00	-275,53
803	Dokasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	2,70	154,90	418,23	3,85	154,90	596,37	1,15	178,14	178,14	0,00
804	Sejmuli omítky s přemístěním do 50 m	m3	18,40	140,40	2 583,36	23,20	140,40	3 257,28	4,80	673,92	673,92	0,00
805	Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	54,81	270,20	14 809,66	58,47	270,20	15 799,67	3,66	990,01	990,01	0,00
806	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	5,36	1 064,10	5 706,77	2,53	1 064,10	2 689,51	-2,84	-3 017,26	0,00	-3 017,26
807	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 1-4 zapázaných i nezapažených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	502,34	214,90	107 952,76	497,97	214,90	107 014,59	-4,37	-938,17	0,00	-938,17
808	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 5-7 zapázaných i nezapažených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	37,81	964,50	36 468,23	37,48	964,50	36 151,29	-0,33	-316,94	0,00	-316,94
809	Protláčení trub DN 200 - 500 mm v hor. 1 - 4	m	6,00	39 929,00	239 574,00	23,00	39 929,00	918 367,00	17,00	678 793,00	678 793,00	0,00
SO3.003 / 809	Protláčení trub DN 200 - 500 mm v hor. 1 - 4	m	0,00	39 929,00	0,00	6,40	39 929,00	255 545,60	6,40	255 545,60	255 545,60	0,00
810	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	831,65	129,70	107 865,39	579,95	129,70	75 219,13	-251,71	-32 646,26	0,00	-32 646,26
811	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 8m	m2	59,06	202,50	11 958,64	275,34	202,50	55 755,74	216,28	43 797,10	43 797,10	0,00
812	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	831,65	26,70	22 205,06	579,95	26,70	15 484,58	-251,70	-6 720,48	0,00	-6 720,48
813	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 8 m	m2	59,06	66,40	3 921,58	275,34	66,40	18 282,38	216,28	14 360,80	14 360,80	0,00
814	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	251,55	37,50	9 433,16	187,21	37,50	7 020,47	-84,34	-2 412,69	0,00	-2 412,69
815	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	26,98	47,10	1 270,98	94,55	47,10	4 453,42	67,57	3 182,43	3 182,43	0,00
816	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	24,29	40,70	988,75	16,62	40,70	676,39	-7,67	-312,36	0,00	-312,36
817	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 6,0 m	m3	2,03	51,40	104,40	7,12	51,40	365,80	5,09	261,40	261,40	0,00
818	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	18,40	40,70	748,88	23,20	40,70	944,24	4,80	195,36	195,36	0,00
819	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč. uložení	m3	182,55	280,70	51 241,79	164,82	280,70	46 264,38	-17,73	-4 977,41	0,00	-4 977,41
820	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	5,36	281,70	1 509,91	2,53	281,70	712,00	-2,83	-797,91	0,00	-797,91
821	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč. uložení	m3	37,81	295,00	11 153,95	37,48	295,00	11 057,16	-0,33	-96,79	0,00	-96,79
822	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	336,68	86,10	28 988,10	387,87	86,10	33 395,64	51,19	4 407,54	4 407,54	0,00
823	Obsyp potrubí bez probízení sypaniny	m3	90,93	296,90	26 996,70	55,02	296,90	16 334,93	-35,91	-10 661,77	0,00	-10 661,77
824	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	184,00	10,70	1 968,80	232,00	10,70	2 482,40	48,00	513,60	513,60	0,00

825	Rozprostření ornice, rovina, II. do 10 cm vč.oseřil travním semenem	m2	184,00	41,70	7 672,80	232,00	41,70	9 674,40	48,00	2 001,60	2 001,60	0,00
826	Poplatek za skládku suti	l	11,79	313,50	3 696,78	5,56	313,50	1 743,22	-6,23	-1 953,57	0,00	-1 953,57
827	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	182,55	109,10	19 916,21	164,82	109,10	17 981,63	-17,73	-1 904,58	0,00	-1 934,58
828	Poplatek za skládku horniny 5- 7	m3	37,81	109,10	4 125,07	37,48	109,10	4 089,28	-0,33	-35,79	0,00	-35,79
829	Trubka ocelová hladká 720x10 mm	m	6,60	11 686,50	77 130,90	7,04	11 686,50	82 272,96	0,44	5 142,06	5 142,06	0,00
S03.003/												
829	Trubka ocelová hladká 720x10 mm	m	0,00	11 686,50	0,00	25,30	11 686,50	295 668,45	25,30	295 668,45	295 668,45	0,00
830	Vhodný zásepový materiál pro krajské komunikace podle TP146	m3	18,76	536,20	10 061,68	60,79	536,20	32 594,36	42,02	22 532,67	22 532,67	0,00
831	Štěrkoštěk frakce 8-16	t	168,71	276,20	46 597,37	102,38	276,20	28 278,71	-66,32	-18 318,66	0,00	-18 318,66
	Zemní práce celkem :				903 063,08			2 145 890,59		1 242 827,51	1 328 243,68	-85 416,17
	Přípravné a přídržné práce											
S03.003/	Rozekvání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. lžčeném včetně odvozu na	m2	0,00	109,30	0,00	12,07	109,30	1 318,70	12,07	1 318,70	1 318,70	0,00
116	mezidoplnění a zbet	m2	132,62	43,80	5 808,76	22,35	43,80	978,93	-110,27	-4 829,83	0,00	-4 829,83
832	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.lžčené II.20 cm	m2	171,24	48,60	8 322,26	67,04	48,60	3 258,02	-104,20	-5 064,24	0,00	-5 064,24
833	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené II.20 cm	m2	6,08	73,40	446,27	12,74	73,40	935,30	6,66	489,03	489,03	0,00
834	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené II.30 cm	m2	132,62	21,30	2 824,81	22,35	21,30	476,08	-110,27	-2 348,75	0,00	-2 348,75
835	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, žulice II. 5 cm	m2	6,08	84,20	511,94	12,74	84,20	1 072,92	6,66	560,98	560,98	0,00
836	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,II.5 cm	m2	88,28	169,30	14 945,33	30,04	169,30	5 085,12	-58,24	-9 860,21	0,00	-9 860,21
837	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	l	88,28	169,30	6 717,89	30,04	169,30	2 285,75	-58,24	-4 432,14	0,00	-4 432,14
838	Poplatek za skládku stavební suti	l	88,28	76,10	6 717,89	30,04	76,10	2 285,75	-58,24	-4 432,14	0,00	-4 432,14
	Přípravné a přídržné práce celkem :				39 577,26			15 410,80		-24 166,46	2 368,71	-26 535,17
	Základy a zvláštní zakládání											
839	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek kůže a obsyp štěrkoštěm, trubky d 100 mm	m	90,00	170,10	15 309,00	90,00	170,10	15 309,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Základy a zvláštní zakládání celkem :				15 309,00			15 309,00		0,00	0,00	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce											
840	Lože pod potrubí ze štěrku dle 0 - 63 mm	m3	18,23	796,00	14 507,10	16,96	796,00	13 498,73	-1,27	-1 008,37	0,00	-1 008,37
841	Lože pod potrubí ze štěrku dle 63 mm	m3	8,08	796,00	6 434,47	7,63	796,00	6 077,14	-0,45	-357,33	0,00	-357,33
842	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	2,89	2 550,70	7 380,45	2,03	2 550,70	5 177,41	-0,86	-2 203,04	0,00	-2 203,04
843	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	49,91	2 550,70	127 303,91	29,99	2 550,70	76 485,04	-19,92	-50 818,87	0,00	-50 818,87
844	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	6,70	217,70	1 458,59	9,85	217,70	2 144,35	3,15	685,76	685,76	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				157 084,52			103 382,67		-53 701,85	685,76	-54 387,61
	Komunikace											
845	Provozovní oprava krajské komunikace (skladba : tuněný šlátr II.35 cm + asfaltový recyklat (prosička) II.15 cm) včetně likvidace provozovní opravy (odlážení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	6,08	483,50	2 939,68	12,74	483,50	6 161,00	6,66	3 221,32	3 221,32	0,00
	Komunikace celkem :				2 939,68			6 161,00		3 221,32	3 221,32	0,00
	Trubní vedení											
846	Násunuti potrubní sekce do ocel.chráněčky, DN 300 vč. sifedících objímek a uzavření konců chráněček	m	6,00	2 403,10	14 418,60	23,00	2 403,10	55 271,30	17,00	40 852,70	40 852,70	0,00
S03.001/	Násunuti potrubní sekce do ocel.chráněčky, DN 400 vč. sifedících objímek a uzavření konců chráněček	m	0,00	2 556,30	0,00	6,40	2 556,30	16 360,32	6,40	16 360,32	16 360,32	0,00
847	Montáž trub kameninových, průř. kroužek, DN 150	m	11,40	149,00	1 698,60	5,50	149,00	819,50	-5,90	-879,10	0,00	-879,10
848	Montáž trub kameninových, průř. kroužek, DN 300	m	63,70	492,60	31 378,62	82,00	492,60	40 393,20	18,30	9 014,58	9 014,58	0,00
849	Montáž trub kameninových, průř. kroužek, DN 400	m	89,60	587,20	52 613,12	42,07	587,20	24 703,50	-47,53	-27 909,62	0,00	-27 909,62
850	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. průř. kr. DN 150	kus	6	140	842,40	4,00	140	561,60	-2,00	-280,80	0,00	-280,80
851	Montáž tvarov. kamenin. odboč. průř. krouž. DN 300	kus	2	589	1 177,40	2,00	589,70	1 177,40	0,00	0,00	0,00	0,00
852	Montáž tvarov. kamenin. odboč. průř. krouž. DN 400	kus	1	699	698,90	0,00	698,90	0,00	-1,00	-698,90	0,00	-698,90
853	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	11,40	98,80	1 126,32	5,50	98,80	543,40	-5,90	-582,92	0,00	-582,92

854	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.úvěšnění konců potrubí	m	63,70	107,40	6 841,38	82,00	107,40	8 806,80	18,30	1 965,42	1 965,42	0,00
855	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.úvěšnění konců potrubí	m	89,60	121,80	10 913,28	42,07	121,80	5 124,13	-47,53	0,00	-5 789,15	0,00
856	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	4	28 234	112 934,40	4,00	28 233,60	112 934,40	0,00	0,00	0,00	0,00
857	Spadistě prefabrikované kanalizační s monolitickým dnem se skluzem z příslušnou DN 300 a DN 400 výška vstupu 5,0 m, výška spadistě přes 601 mm vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1	123 018	123 017,80	0,00	123 017,80	0,00	-1,00	0,00	-123 017,80	-123 017,80
SO3.008 / 115	Spadistě prefabrikované kanalizační s prefabrikovaným dnem s betonovým příslušnou DN 300 a DN 400 výška vstupu 5,0 m, výška spadistě přes 601 mm vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0	47 536	0,00	1,00	47 536,00	47 536,00	2,00	47 536,00	0,00	0,00
858	Kamenné zkoušky potrubí	m	153,30	41,50	6 361,95	124,07	41,50	5 148,91	-29,23	0,00	-1 213,04	-1 213,04
859	Výčistění potrubí slávací odslavené kanalizace vč.šachet	m	26,00	86,70	2 254,20	5,00	86,70	433,50	-21,00	0,00	-1 820,70	-1 820,70
860	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	3	2 420	7 261,20	2,00	2 420,40	4 840,80	-1,00	0,00	-2 420,40	-2 420,40
861	Alypsická monolitická spojná šachta - SO3.1.1.3-4 potrubí DN300 a DN400, odslavené potrubí DN400. Max. sv. roměry 1350x1250x1800 mm, nosné konstrukce ze železobetonu C30/37 XA1, tl. 300 mm. Napojení potrubí na stěny šachty vodotěsné. Stropní deska - staven.prefabrikát tl.250 mm z betonu C30/37 XC4. Na stropní desce bude spádový beton a izolace proti zemní vlhkosti. Výstupní komín z prefabrikátu v.460 mm, poklop tř. D400 vč.úpravy zhlaví šachty. Stupadla kramlová s PE povlakem. Kyneta - čedičový obklad, dno z výplňového betonu C30/37 XA1. Vnitřní povrch opatřen uzavíracím náterovým systémem.	kus	1	93 004	93 003,70	0,00	93 003,70	0,00	-1,00	0,00	-93 003,70	-93 003,70
862	Alypsická monolitická spojná šachta - SO3.1.1.3-5 potrubí DN200 a DN300, odslavené potrubí DN300. Max. sv. roměry 1350x1250x1570 mm, nosné konstrukce ze železobetonu C30/37 XA1, tl. 300 mm. Napojení potrubí na stěny šachty vodotěsné. Stropní deska - staven.prefabrikát tl.250 mm z betonu C30/37 XC4. Na stropní desce bude spádový beton a izolace proti zemní vlhkosti. Výstupní komín z prefabrikátu v.460 mm, poklop tř. D400 vč.úpravy zhlaví šachty. Stupadla kramlová s PE povlakem. Kyneta - čedičový obklad, dno z výplňového betonu C30/37 XA1. Vnitřní povrch opatřen uzavíracím náterovým systémem.	kus	1	87 097	87 097,40	1,00	87 097,40	87 097,40	0,00	0,00	0,00	0,00
863	Trouba kamenin.glazov se spoj F dl.1500, DN 150 mm	m	11,57	344,00	3 980,42	5,58	344,00	1 920,38	-5,99	0,00	-2 060,04	-2 060,04
864	Trouba kamenin.glazov se spoj C dl.2500, DN 300 mm	m	64,66	1 152,80	74 534,86	83,23	1 152,80	95 947,54	18,57	21 412,68	21 412,68	0,00
865	Trouba kamenin.glazov se spoj C dl.2500, DN 400 mm	m	90,94	2 042,20	185 725,84	42,70	2 042,20	87 203,98	-48,24	0,00	-98 521,86	-98 521,86
866	Oblouk kameninový s lštění DN 150 mm - 15-60st.	kus	6,09	396,10	2 412,25	4,06	396,10	1 608,17	-2,03	0,00	-804,08	-804,08
867	Odbočka kam. jednod. kol s těs C/F 90° DN 300/150	kus	2,03	2 104,10	4 271,32	2,03	2 104,10	4 271,32	0,00	0,00	0,00	0,00
868	Odbočka kam. jednod. kol s těs C/F 90° DN 400/150	kus	1,02	3 489,20	3 541,54	0,00	3 489,20	0,00	-1,02	0,00	-3 541,54	-3 541,54
Trubní vedení celkem :					828 105,50			602 703,55		137 141,70	-225 401,96	-362 643,66
Ostatní konstrukce, bourání												
869	Rezáni slávacího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	191,16	79,40	15 178,10	33,50	79,40	2 659,90	-157,66	0,00	-12 518,20	-12 518,20
870	Slatické zajištění budovy bude provedeno pomocí mikropilót. Průměr vrtu 140 mm a výztužná trubka do průměru 70 mm, manžetová část 2,5 m. Úklon vrtu do 10°. Po realizaci mikropilótů základový ŽB pás (převážka). Rozměr základového pásu 300 x 800 mm. Vč. vyčištění vrtů, výkopových prací, odvozu materiálu na mezidoplnění a zpět, pažení, očištění ploch zákl.zdiva tlakovým způsobem, vysekání spár zákl.zdiva, injektované kotvy do zákl.zdiva, armovací práce, betonáž pásu stříkaným betonem, zpětný hluňný zásep, dokumentace skutečného provedení.	m	20,00	9 746,00	194 920,00	20,00	9 746,00	194 920,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					210 088,10			197 579,90		0,00	-12 518,20	-12 518,20
Bourání konstrukcí												
871	Výbourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	1	554,80	554,80	1,00	554,80	554,80	0,00	0,00	0,00	0,00
872	Vodovrtná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	0,024	169,30	4,08	0,02	169,30	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00
873	Poplatek za skládku stavební suší	t	0,024	76,10	1,83	0,02	76,10	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00

Bourání konstrukcí celkem :										560,69	560,69	0,00	0,00	0,00
STOKA 03.1-1-3 - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY														
Zemní práce														
874	Sejmuli omítku s přemíslením do 50 m	m3	2,56	140,40	359,42									
875	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	61,35	270,20	16 575,42									
876	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 vzdálenosti do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	114,10	214,90	24 520,46									
877	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 vzdálenosti do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	8,59	964,50	8 283,42									
878	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m	m2	233,60	70,70	16 515,52									
879	Odsíraní pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2 m	m2	233,60	16,10	3 760,96									
880	Swislé přemíslení výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	114,10	22,50	2 567,25									
881	Swislé přemíslení výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	8,59	24,70	212,17									
882	Vodorovné přemíslení výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	2,56	40,70	104,19									
883	Vodorovné přemíslení přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	29,24	280,70	8 207,67									
884	Vodorovné přemíslení přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	8,59	295,00	2 534,05									
885	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	84,86	86,10	7 306,50									
886	Obsyp potrubí bez prohození sypalin	m3	28,53	296,90	8 471,00									
887	Úprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	25,60	10,70	273,92									
888	Rozproštění omítky, rovina, hl. do 10 cm vč.oseří travním semenem	m2	25,60	41,70	1 067,52									
889	Poplatek za skládku hominy 1-4	m3	29,24	109,10	3 190,08									
890	Poplatek za skládku hominy 5-7	m3	8,59	109,10	937,17									
891	Štěrkopisec frakce B-16	t	52,93	276,20	14 620,29									
Zemní práce celkem :					119 507,01									
Přípravné a přidružené práce														
892	Rozebírání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těženém včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	3,30	109,30	360,69									
893	Odsíraní podkladu pl. 200 m2,kam.lažené hl.20 cm	m2	6,82	43,80	298,72									
894	Odsíraní podkladu pl. 200 m2,kam.dřecné hl.20 cm	m2	15,84	48,60	769,82									
895	Odsíraní podkladu pl. do 200 m2, živiče hl. 5 cm	m2	6,82	21,30	145,27									
896	Vodorovná doprava sůl po suchu na skládku vč.uložení	t	6,03	169,30	1 020,47									
897	Poplatek za skládku slávební sůl	t	6,03	76,10	458,70									
Přípravné a přidružené práce celkem :					3 053,67									
Podkladní a vedlejší konstrukce														
898	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	9,16	2 550,70	23 372,83									
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					23 372,83									
Komunikace														
899	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutný šlířk hl.35 cm + asfaltový recyklat (prosívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odlštění, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	6,82	483,50	3 297,47									
Komunikace celkem :					3 297,47									
Trubní vedení														
900	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	55,40	149,00	8 254,60									
901	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	3,00	196,20	588,60									

902	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. prvý. kr. DN 150	kus	12	140,40	1 684,80	10,00	140,40	1 404,00	-2,00	-280,80	0,00	-280,80
903	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. prvý. kr. DN 200	kus	2	174,70	349,40	4,00	174,70	698,80	2,00	349,40	0,00	0,00
904	Montáž tvarov. kamenin. odboč. prvý. krouž. DN 300	kus	6	588,70	3 532,20	6,00	588,70	3 532,20	0,00	0,00	0,00	0,00
905	Montáž tvarov. kamenin. odboč. prvý. krouž. DN 400	kus	1	698,90	698,90	1,00	698,90	698,90	0,00	0,00	0,00	0,00
906	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodová, vč. ušlechtnění konců potrubí	m	58,40	98,80	5 769,92	54,00	98,80	5 335,20	-4,40	-434,72	0,00	-434,72
907	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN200	kus	1	2 706,80	2 706,80	2,00	2 706,80	5 413,60	1,00	2 706,80	0,00	0,00
908	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	6	2 420,40	14 522,40	5,00	2 420,40	12 102,00	-1,00	-2 420,40	0,00	-2 420,40
SO3.003 /	Napojení přípojky do šachty	kus	0	2 420,40	0,00	1,00	2 420,40	2 420,40	1,00	2 420,40	0,00	0,00
1980	Trouba kamenin. glazov. se spoj F. dlt. 1500, DN 150 mm	m	56,23	344,00	19 343,46	48,74	344,00	17 108,84	-6,50	-2 234,62	0,00	-2 234,62
910	Trouba kamenin. glazov. se spoj F. dlt. 1500, DN 200 mm	m	3,05	592,90	1 805,38	5,08	592,90	3 008,97	2,03	1 203,59	0,00	0,00
911	Obklok kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60"	kus	12,18	386,10	4 824,50	10,15	386,10	4 020,42	-2,03	-804,08	0,00	-804,08
912	Obklok kameninový s těsněním DN 200 mm - 15-60"	kus	2,03	600,70	1 219,42	4,06	600,70	2 438,84	2,03	1 219,42	0,00	0,00
913	Odbočka kam. jednod. šik s těs. C/F 45° DN 300/150	kus	5,08	2 104,10	10 678,31	4,06	2 104,10	8 542,65	-1,02	-2 135,66	0,00	-2 135,66
914	Odbočka kam. jednod. šik s těs. C/F 45° DN 300/200	kus	1,02	2 186,10	2 186,59	1,02	2 186,10	2 186,59	0,00	0,00	0,00	0,00
915	Odbočka kam. jednod. šik s těs. C/F 90° DN 400/150	kus	1,02	3 489,20	3 541,54	1,02	3 489,20	3 541,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :				81 718,82			80 746,95		-971,87	8 292,01	-9 263,88
	Ostatní konstrukce, bourání											
916	Řezání síťového živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	12,40	79,40	984,56	6,00	79,40	476,40	-6,40	-508,16	0,00	-508,16
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				984,56			476,40		-508,16	0,00	-508,16
	STOKA 03.1-1-3 - OPRAVY KK PO VÝKOPĚCH											
	Přípravné a přídržné práce											
917	Odsranění podkladu pl. 200 m2 kam. těžené tl. 20 cm	m2	1,35	43,80	59,13	1,97	43,80	86,07	0,62	26,94	0,00	0,00
918	Odsranění podkladu pl. 200 m2 kam. dřevěné tl. 30 cm	m2	2,70	73,40	198,18	3,93	73,40	288,46	1,23	90,28	0,00	0,00
919	Odsranění podkladu pl. do 200 m2, živiče tl. 5 cm	m2	4,50	21,30	95,85	6,55	21,30	139,52	2,05	43,67	0,00	0,00
920	Frézování krytu pl. do 500 m2 pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	4,52	84,20	380,58	6,55	84,20	551,51	2,03	170,93	0,00	0,00
921	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč. uložení	t	2,42	169,30	410,31	3,52	169,30	596,60	1,10	186,29	0,00	0,00
922	Poplatek za skládku stavební suli	t	2,42	76,10	184,43	3,52	76,10	268,17	1,10	83,74	0,00	0,00
	Přípravné a přídržné práce celkem :				1 328,48			1 930,33		601,85	0,00	0,00
	Komunikace											
923	Podklad ze šlákopisku po zhuštění loužky 15 cm	m2	7,43	130,30	968,13	14,71	130,30	1 916,39	7,28	948,26	0,00	0,00
924	Šlárk částečně vyplněný MC tl. 250mm	m2	8,78	384,70	3 377,67	16,67	384,70	6 413,91	7,89	3 036,24	0,00	0,00
925	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	10,60	270,60	2 868,36	19,29	270,60	5 220,56	8,69	2 352,19	0,00	0,00
926	Posilky živičný infiltr. + posyp z asfaltu 2 kg/m2	m2	10,60	23,70	251,22	19,29	23,70	457,23	8,69	206,01	0,00	0,00
927	Posilky živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	10,60	13,80	146,28	19,29	13,80	266,24	8,69	119,96	0,00	0,00
928	Beton asfaltový ABJ modifik. tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	10,60	282,50	2 994,50	19,29	282,50	5 450,13	8,69	2 455,63	0,00	0,00
	Komunikace celkem :				10 605,16			19 724,45		9 118,29	0,00	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání											
929	Řezání síťového živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	9,00	79,40	714,60	13,10	79,40	1 040,14	4,10	325,54	0,00	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				714,60			1 040,14		325,54	0,00	0,00
	STOKA 03.1-1-3 - OPRAVY MK PO VÝKOPĚCH											
	Přípravné a přídržné práce											
930	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těžením včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	1,20	109,30	131,16	4,84	109,30	529,01	3,64	397,85	0,00	0,00
931	Odsranění podkladu pl. 200 m2 kam. těžené tl. 20 cm	m2	38,88	43,80	1 702,94	3,84	43,80	168,19	-35,04	-1 534,75	0,00	-1 534,75
932	Odsranění podkladu pl. 200 m2 kam. dřevěné tl. 20 cm	m2	56,44	48,60	2 742,98	25,32	48,60	1 230,55	-31,12	-1 512,43	0,00	-1 512,43
933	Odsranění podkladu pl. do 200 m2, živiče tl. 5 cm	m2	38,88	21,30	828,14	3,84	21,30	81,79	-35,04	-746,35	0,00	-746,35
934	Výhrání silničních obrubníků včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	12,00	42,60	511,20	12,00	42,60	511,20	0,00	0,00	0,00	0,00

935	Vodovodná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	l	28,14	169,30	4 764,92	8,99	169,30	1 521,69	-19,16	-3 243,23	0,00	-3 243,23
936	Poplatek za skládku stavební suti	l	28,14	76,10	2 141,82	8,99	76,10	684,00	-19,16	-1 457,82	0,00	-1 457,82
	Přípravné a přídržné práce celkem :				12 823,16			4 726,43		-8 096,73	397,86	-8 494,59
	Komunikace											
937	Podklad ze štrkopiesku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	172,24	130,30	22 442,87	16,75	130,30	2 182,20	-155,49	-20 260,67	0,00	-20 260,67
938	Šířka částicně vyplněný MC II.200 mm	m2	172,24	311,10	53 583,86	16,75	311,10	5 210,15	-155,49	-48 373,71	0,00	-48 373,71
939	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 15 cm	m2	66,78	207,40	13 850,17	67,73	207,40	14 046,17	0,94	196,00	196,00	0,00
940	Podklad ze štrkopiesku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	4,50	156,80	705,60	20,21	156,80	3 168,14	15,71	2 462,54	2 462,54	0,00
941	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl.5 cm	m2	172,24	270,60	46 608,14	16,75	270,60	4 531,87	-155,49	-42 076,27	0,00	-42 076,27
942	Posyp krytu kamenivem drceným do 35 kg/m2 se zavibrováním	m2	66,78	22,90	1 529,26	67,73	22,90	1 550,90	0,94	21,64	21,64	0,00
943	Posyp živý infir. + posyp z asfaltu 2 kg/m2	m2	172,24	23,70	4 082,09	16,75	23,70	396,92	-155,49	-3 685,17	0,00	-3 685,17
944	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do dtě tl. 3 cm	m2	4,50	215,70	970,65	20,21	215,70	4 358,22	15,71	3 387,57	3 387,57	0,00
	Komunikace celkem :				143 772,64			35 444,57		-108 328,07	6 067,75	-114 395,82
	Ostatní konstrukce, bourání											
945	Osazení stojat. obrub. bel. s opěrou lože z B 12,5	m	12,00	235,90	2 830,80	12,00	235,90	2 830,80	0,00	0,00	0,00	0,00
946	Rezáni silavajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	194,40	79,40	15 435,36	19,20	79,40	1 524,48	-175,20	-13 910,88	0,00	-13 910,88
947	Očištění výbour. obnovníků všech loží a výplni	m	12,00	21,30	255,60	12,00	21,30	255,60	0,00	0,00	0,00	0,00
948	Očištění vybourané zámek dlaždice	m2	4,50	37,90	170,55	20,21	37,90	765,77	15,71	595,22	595,22	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				18 692,31			5 376,65		-13 315,66	595,22	-13 910,88
	ZL-140-S-Z-SO 3.003 CELKEM :				2 576 609,54			3 373 261,67		796 642,13	1 497 341,72	-700 699,69



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

Zn. dopisu:
Datum: 4. 9. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-140-S-Z-SO 3.009 Nové řešení stoky 03.1-1-3

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že majitel pozemku 1617/7 (soukromé parkoviště) odmítl umožnit vedení stoky 03.1-1-3 přes jeho pozemek. Zhotovitel tedy navrhuje rozdělení stoky 03.1-1-3 na dvě části. Část pod parkovištěm realizovat dle realizační dokumentace. Část nad parkovištěm zkrátit a napojit do stoky 03.1.1 v místě šachty Š 03.1.1-10. V rámci zkrácení stoky bude proveden boční odsun stoky mimo příjezdovou komunikaci k objektu Policie ČR. Propojení této části bude provedeno novým protlakem pod zatrubněným Krumpašským potokem. V návaznosti na úpravu technického řešení horního konce stoky 03.1-1-3 bude upraveno i technické řešení monolitických šachet, které zajišťují podchycení stávajících stok.

Z pozice generálního projektanta s návrhem změny souhlasíme, neboť vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Bez realizace navržené úpravy nelze zajistit odvodnění objektů navazujících na horní úsek stoky 03.1-1-3.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Jan Polášek

Podpis:



AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 00 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371



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

Zn. dopisu:
Datum: 4. 9. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iniciační dopis č.: ID-140-S-Z-SO 3.009 Nové řešení stoky 03.1-1-3

Vyjádření projektanta

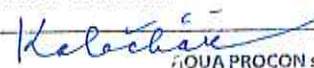
Zhotovitel upozorňuje, že majitel pozemku 1617/7 (soukromé parkoviště) odmítl umožnit vedení stoky 03.1-1-3 přes jeho pozemek. Zhotovitel tedy navrhuje rozdělení stoky 03.1-1-3 na dvě části. Část pod parkovištěm realizovat dle realizační dokumentace. Část nad parkovištěm zkrátit a napojit do stoky 03.1.1 v místě šachty Š 03.1.1-10. V rámci zkrácení stoky bude proveden boční odsun stoky mimo příjezdovou komunikaci k objektu Policie ČR. Propojení této části bude provedeno novým protlakem pod zatrubněným Krumpašským potokem. V návaznosti na úpravu technického řešení horního konce stoky 03.1-1-3 bude upraveno i technické řešení monolitických šachet, které zajišťují podchycení stávajících stok.

Projektanta s návrhem změny souhlasí, neboť vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Bez realizace navržené úpravy nelze zajistit odvodnění objektů navazujících na horní úsek stoky 03.1-1-3.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Podpis: 
 AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 00 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01

IČ: 47674911, DIČ: CZ47674911

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

☎ 583 317 111
Fax: 583 214 845
e-mail: spvs@spvs.cz
<http://www.spvs.cz/>
Bankovní spojení:
Komerční banka, a.s.
č.ú. 2603-841/0100

AQUA Procon s.r.o.
Ing. Kolečkář
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
1221 - 50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
21.9.2015

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

Týká se: „Horní Pomoraví II sever, Město Zábřeh „

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-140-S-Z-SO 3.003 – Změna trasy stoky 03.1.1.3).

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- S navrženým řešením souhlasíme.

S pozdravem

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel