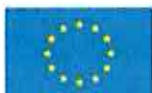




OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



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
Ev.č.	ZL-047-S-Z-SO 3,004	Datum schválení
Objednatel	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jilová 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 3.004 - LOKALITA UL. 28. ŘÍJNA / STOKA 04.1	
<u>Specifikace změny:</u> Při provádění odlehčovací stoky 04.1.o na ulici 28. října byly v úseku Š 04.1o-8 až Š 04.1o-9, v prostoru vjezdu do areálu uhelných skladů (US), zjištěny dvě neznámé boční stoky (DN 400 a DN 500), které vychází z areálu US. Stoka DN 400 výškově koliduje s realizovanou stokou 04.1o. Stoka DN 500 prochází těsně nad stokou 04.1o. Zhotoviteli se podařilo zjistit, že stoka DN 500 je pravděpodobně přípojka na odlehčení areálové kanalizace z US a přípojka DN 400 je jedna z přípojek jednotné kanalizace z US. Zhotovitel navrhuje: a) stoku DN 500 podchytit a napojit do stoky 04.1o. Podchycení bude provedeno potrubím DN 500 PP a dvěma novými šachtami (jedna pref. a jedna monol. dno) a dodatečnou navrtávkou do šachty 04.1o-8. b) stoku DN 400 přerušit dodatečně vloženou šachtou těsně před stokou 04.1. Mezi vloženou šachtu a stoku 04.1 vložit krátký propoj DN 250 KT + jednu RŠ s monol. dnem a napojit navrtávkou přímo do potrubí v úseku mezi šachtami 04.1-5 a 04.1-6..		
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Kolize stoky 04.1.o s bočními stokami DN 500 a DN 400		
Finanční dopad změny:	Navýšení	
Změna ceny po schválení:	355 652,30 Kč	
Stanovisko správce stavby: <i>Shodou stoky s oběma navrženými odlehčovacími stokami, přípr. - bráně stok 04.1-5 a 04.1-6 při vložení navrtávkou stoky 04.1-5. S tím doporučuje dle přílohy Stanovisko o odlehčování, vzhledem k tomu, že je to přírodní.</i>		
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3		
Vyjádření objednatele:		
Přílohy č.:	1) Iničiační dopis + situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace 5) Stavební deník 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.	



OPERAČNÍ 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“ Služeni 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 DIČ: CZ46964971 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu
Datum: 21. 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
HMOS Brno, a.s. Olomoucká 174, 602 00 Brno zavod Brno - VHS a.s. 4 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 29. 09. 2015

Poznámka:

x) 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	13.10.2014

Iniciační dopis č. ID-047-S-Z-SO 3.004 - Kolize stoky 04.1.o s bočními stokami DN 500 a DN 400

Aktuální stav:

Při provádění odlehčovací stoky 04.1-o v úseku Š04.1.o-8 až Š04.1.o-9, v prostoru vjezdu do areálu uhelných skladů (dále jen „US“), jsme zjistili dvě neznámé boční stoky DN 400 a DN 500. Tyto stoky vychází z objektu US.

Neznámá stoka DN 400 výškově koliduje s budovanou stokou 04.1-o. Neznámá stoka je asi přípojka na odlehčení areálové kanalizace US.

Neznámá stoka DN 500 prochází těsně nad nově budovanou stokou. Tato neznámá stoka je jednou z přípojek jednotné kanalizace z US.

Návrh řešení:

Stoku DN 500 podchytit a napojit do stoky 04.1o. Podchycení bude provedeno potrubím DN 500 PP a dvěma novými šachtami (jedna prefa, jedna monol. dno) a dodatečnou navrtávkou do šachty 04.1o-8.

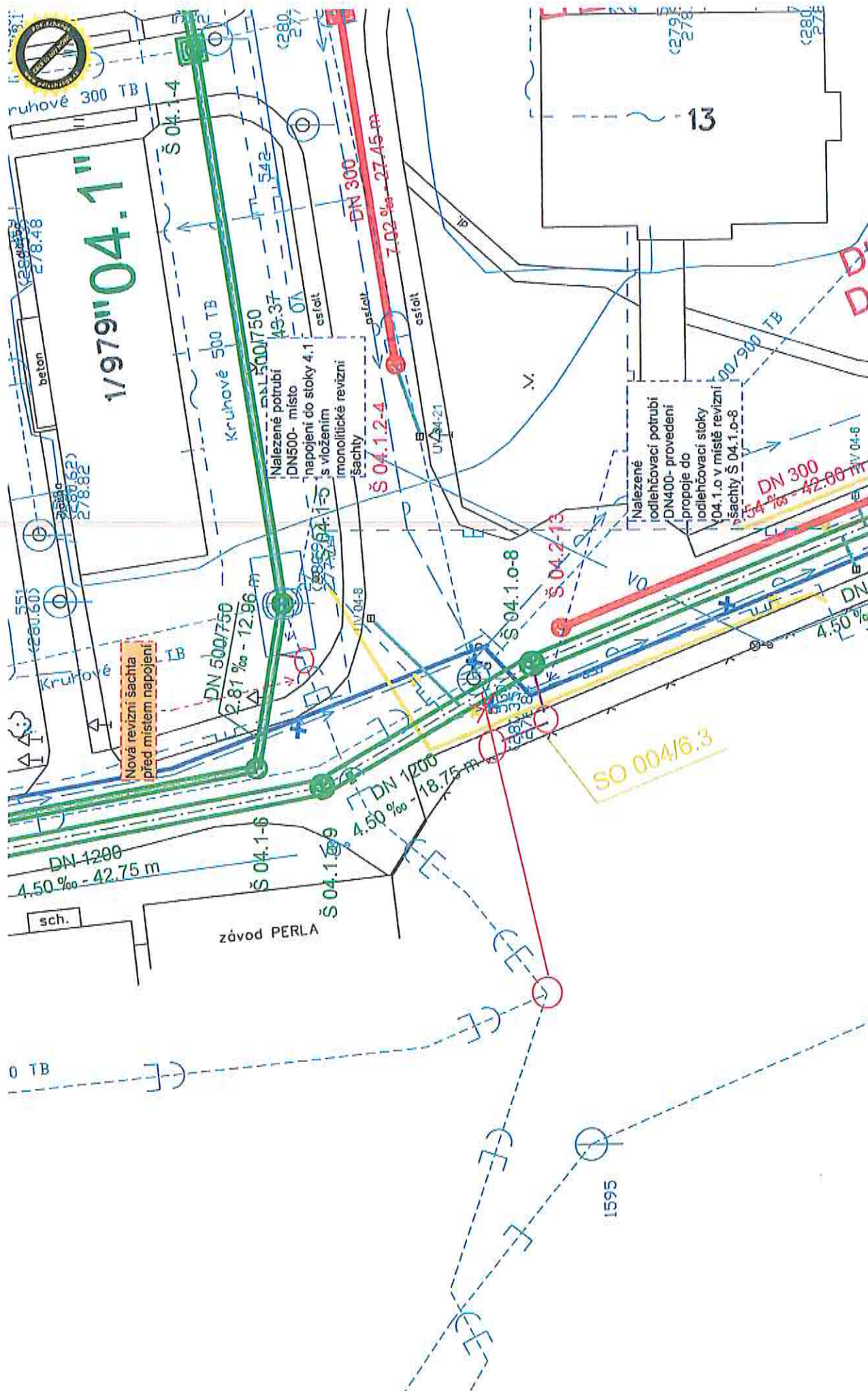
Stoku DN 400 přerušit dodatečně vloženou šachtou těsně před stokou 04.1. Mezi vloženou šachtu a stoku 04.1 vložit krátký propoj DN 250 KT + jednu RŠ s monol. dnem a napojit navrtávkou přímo do potrubí v úseku mezi šachtami 04.1-5 a 04.1-6.

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

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Dne 13. 10. 2014



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-047-S-Z-SO 3.004

1. Město Zábřeh / stoka 04.1-o / úsek Š04.1.o-8 až Š04.1.o-9

Kolize stoky 04.1.o - napojení přípojky uhelných skladů

KOILZE STOKY 04; I.0 - napojení přípojky umístěný sklaudu												
Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-047-S-Z-SO 3.004	
			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. 137/2006)	MNP
SO 3.004 - LOKALITA UL. 28. ŘÍJNA												
STOKA 04.1 - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
6	Sajmulův omice s přemístěním do 50 m	m3	31,48	140,40	4 419,65	33,22	140,40	4 663,95	1,74	244,30	244,30	0,00
8	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	187,36	1 064,00	199 366,15	187,64	1 064,00	199 644,28	0,27	288,13	288,13	0,00
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapoážených i nezapoážených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na příkhlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1 835,15	214,90	394 373,82	1 875,40	214,90	403 023,63	40,25	8 649,81	8 649,81	0,00
12	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapoážených i nezapoážených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na příkhlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	138,13	964,40	133 212,19	141,16	964,40	136 133,93	3,03	2 921,74	2 921,74	0,00
13	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	1 195,23	129,70	155 021,59	1 274,03	129,70	165 241,56	78,80	10 219,97	10 219,97	0,00
15	Odstáření pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 195,23	26,70	31 912,64	1 274,03	26,70	34 016,52	78,80	2 103,88	2 103,88	0,00
21	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	3 058,28	47,10	144 044,89	3 082,43	47,10	145 182,37	24,15	1 137,48	1 137,48	0,00
22	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 6,0 m	m3	417,56	51,40	21 462,38	419,64	51,40	21 569,73	2,09	107,35	107,35	0,00
23	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	31,48	40,70	1 281,24	33,22	40,70	1 352,09	1,74	70,81	70,81	0,00
24	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	2 664,26	280,70	747 657,30	2 669,84	280,70	749 424,06	5,58	1 566,76	1 566,76	0,00
25	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	187,36	281,70	52 779,31	187,63	281,70	52 855,60	0,27	76,29	76,29	0,00
26	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	383,66	295,00	113 179,70	386,69	295,00	114 073,43	3,03	893,73	893,73	0,00
27	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	3 060,79	86,10	266 117,02	3 125,47	86,10	269 102,70	34,68	2 985,68	2 985,68	0,00
28	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1 319,85	296,90	391 862,13	1 322,51	296,90	392 652,18	2,66	790,05	790,05	0,00
29	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	314,79	10,70	3 368,25	332,19	10,70	3 554,43	17,40	186,18	186,18	0,00
30	Rozprostření omice, rovina, hl. do 10 cm vč.oseř travním semenem	m2	314,79	41,70	13 126,74	332,19	41,70	13 852,32	17,40	725,58	725,58	0,00
31	Poplatek za skládku suti	t	412,19	313,50	129 222,19	412,79	313,50	129 408,98	0,60	186,79	186,79	0,00
32	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	2 664,26	109,10	290 670,77	2 669,84	109,10	291 279,73	5,58	608,96	608,96	0,00
33	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	383,66	109,10	41 857,31	386,69	109,10	42 187,84	3,03	330,53	330,53	0,00
39	Štěrkopisec frakce B-16	t	1 421,25	276,20	392 549,39	1 426,19	276,20	393 913,04	4,94	1 363,65	1 363,65	0,00
Zemní práce celkem :					3 527 674,66			3 563 132,33		35 457,67	35 457,67	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
52	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	45,91	795,90	36 542,08	47,01	795,90	37 412,39	1,09	870,31	870,31	0,00
54	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	66,44	2 550,40	169 454,19	66,73	2 550,40	170 191,25	0,29	737,06	737,06	0,00
55	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	341,22	2 550,40	870 251,82	342,61	2 550,40	873 800,20	1,39	3 548,38	3 548,38	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					1 076 249,09			1 081 403,84		5 155,75	5 155,75	0,00

Trubní vedení																			
SO3.006 / 301	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 250	m	0,00	246,30	0,00	5,80	246,30	1 428,54	5,80	1 428,54	5,80	1 428,54	5,80	1 428,54	5,80	1 428,54	5,80	1 428,54	5,80
SO3.006 / 302	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utištění konců potrubí	m	0,00	107,40	0,00	5,80	107,40	622,92	5,80	622,92	5,80	622,92	5,80	622,92	5,80	622,92	5,80	622,92	5,80
SO2.002 / 49	Sachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0	48 640,50	0,00	1,00	48 640,50	48 640,50	1,00	48 640,50	1,00	48 640,50	1,00	48 640,50	1,00	48 640,50	1,00	48 640,50	1,00
81	Kamerové zkoušky potrubí	m	695,31	41,50	28 855,37	701,11	41,50	28 095,07	5,80	240,70	5,80	240,70	5,80	240,70	5,80	240,70	5,80	240,70	5,80
84	Nápojení přípojek na železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	3	2 420,20	7 260,60	4,00	2 420,20	9 680,80	1,00	2 420,20	1,00	2 420,20	1,00	2 420,20	1,00	2 420,20	1,00	2 420,20	1,00
SO3.006 / 305	Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 250 mm	m	0,00	841,70	0,00	5,89	841,70	4 955,09	5,89	4 955,09	5,89	4 955,09	5,89	4 955,09	5,89	4 955,09	5,89	4 955,09	5,89
Trubní vedení celkem :			36 115,97					94 423,92		58 307,95		58 307,95		58 307,95		58 307,95		58 307,95	
Ostatní konstrukce, bourání																			
101	Výčištění potrubí slávející odstavené kanalizace vč.šachet	m	1 189,00	86,70	103 086,30	1 191,00	86,70	103 259,70	2,00	173,40	2,00	173,40	2,00	173,40	2,00	173,40	2,00	173,40	2,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :			103 086,30					103 259,70		173,40		173,40		173,40		173,40		173,40	
STOKA 04.1-0 - KANALIZAČNÍ STOKY																			
Zemní práce																			
195	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	84,07	1 064,00	89 445,80	84,54	1 064,00	89 950,77	0,47	504,97	0,47	504,97	0,47	504,97	0,47	504,97	0,47	504,97	0,47
198	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. lř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňním 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	152,79	214,90	32 834,51	231,37	214,90	49 720,42	78,58	16 885,91	78,58	16 885,91	78,58	16 885,91	78,58	16 885,91	78,58	16 885,91	78,58
199	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. lř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňním 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	11,50	964,40	11 090,88	17,41	964,40	16 794,64	5,91	5 703,75	5,91	5 703,75	5,91	5 703,75	5,91	5 703,75	5,91	5 703,75	5,91
SO3.004 / 14	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 8m	m2	0,00	202,50	0,00	133,24	202,50	26 980,19	133,24	26 980,19	133,24	26 980,19	133,24	26 980,19	133,24	26 980,19	133,24	26 980,19	133,24
SO3.004 / 16	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 8 m	m2	0,00	66,40	0,00	133,24	66,40	8 846,84	133,24	8 846,84	133,24	8 846,84	133,24	8 846,84	133,24	8 846,84	133,24	8 846,84	133,24
206	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 6,0 m	m3	3 101,87	47,10	146 098,18	3 149,02	47,10	148 318,73	47,15	2 220,55	47,15	2 220,55	47,15	2 220,55	47,15	2 220,55	47,15	2 220,55	47,15
207	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 6,0 m	m3	317,54	51,40	16 321,45	321,56	51,40	16 528,24	4,02	206,79	4,02	206,79	4,02	206,79	4,02	206,79	4,02	206,79	4,02
209	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč.uložení	m3	2 898,33	280,70	813 560,11	2 913,72	280,70	817 880,17	15,39	4 320,06	15,39	4 320,06	15,39	4 320,06	15,39	4 320,06	15,39	4 320,06	15,39
210	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	84,07	281,70	23 681,39	84,54	281,70	23 815,06	0,47	133,67	0,47	133,67	0,47	133,67	0,47	133,67	0,47	133,67	0,47
211	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč.uložení	m3	389,12	295,00	114 790,40	395,03	295,00	116 535,12	5,91	1 744,72	5,91	1 744,72	5,91	1 744,72	5,91	1 744,72	5,91	1 744,72	5,91
212	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 702,43	86,10	232 679,22	2 765,62	86,10	238 119,88	63,19	5 440,66	63,19	5 440,66	63,19	5 440,66	63,19	5 440,66	63,19	5 440,66	63,19
213	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1 301,85	296,90	386 517,90	1 310,51	296,90	389 088,96	8,66	2 571,06	8,66	2 571,06	8,66	2 571,06	8,66	2 571,06	8,66	2 571,06	8,66
216	Poplatek za skládku suti	t	184,95	313,50	57 980,32	185,99	313,50	58 307,58	1,04	327,26	1,04	327,26	1,04	327,26	1,04	327,26	1,04	327,26	1,04
217	Poplatek za skládku hominy 1 - 4	m3	2 898,33	109,10	316 207,80	2 913,72	109,10	317 880,95	15,39	1 879,05	15,39	1 879,05	15,39	1 879,05	15,39	1 879,05	15,39	1 879,05	15,39
218	Poplatek za skládku hominy 5 - 7	m3	389,12	109,10	42 452,99	395,03	109,10	43 098,24	5,91	645,25	5,91	645,25	5,91	645,25	5,91	645,25	5,91	645,25	5,91
220	Stěrkopisek frakce 8-16	t	2 415,41	276,20	667 137,18	2 431,48	276,20	671 575,02	16,07	4 437,84	16,07	4 437,84	16,07	4 437,84	16,07	4 437,84	16,07	4 437,84	16,07
Zemní práce celkem :			2 950 798,14					3 033 446,71		82 648,57		82 648,57		82 648,57		82 648,57		82 648,57	
Přípravné a přídržné práce																			
221	Odstranění podkladu pl. 200 m2 kam.droené tl.10 cm	m2	188,24	24,80	4 668,35	201,86	24,80	5 006,19	13,62	337,84	13,62	337,84	13,62	337,84	13,62	337,84	13,62	337,84	13,62
222	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živele tl. 15 cm	m2	188,24	63,90	12 028,54	201,86	63,90	12 899,01	13,62	870,47	13,62	870,47	13,62	870,47	13,62	870,47	13,62	870,47	13,62
223	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam.těžené tl.20 cm	m2	1 338,88	43,80	58 642,77	1 345,63	43,80	58 938,42	6,75	295,65	6,75	295,65	6,75	295,65	6,75	295,65	6,75	295,65	6,75
224	Odstranění podkladu nad 200 m2 kam.droené tl.20 cm	m2	1 338,88	48,50	64 935,68	1 345,63	48,50	65 263,06	6,75	327,38	6,75	327,38	6,75	327,38	6,75	327,38	6,75	327,38	6,75
225	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	1 338,88	21,30	28 518,14	1 345,63	21,30	28 661,92	6,75	143,78	6,75	143,78	6,75	143,78	6,75	143,78	6,75	143,78	6,75
226	Frézování korytl nad 500 m2, s překážkami, tl.5 cm	m2	1 338,88	84,20	112 733,70	1 345,63	84,20	113 302,05	6,75	568,35	6,75	568,35	6,75	568,35	6,75	568,35	6,75	568,35	6,75
227	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	1 022,51	169,30	173 110,77	1 033,32	169,30	174 940,46	10,81	1 829,69	10,81	1 829,69	10,81	1 829,69	10,81	1 829,69	10,81	1 829,69	10,81

228	Poplatek za skládku stavební suli	1	1 022,51	76,10	77 812,93	1 033,32	76,10	78 635,37	10,81	822,44	822,44	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				532 450,88			537 646,48		5 195,60	5 195,60	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
232	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	20,44	795,90	16 265,01	24,45	795,90	19 480,95	4,02	3 195,94	3 195,94	0,00
234	Desky podkladní pod potrubí z betonu C-12/15	m3	5,80	2 550,40	14 282,24	6,11	2 550,40	15 593,15	0,51	1 310,91	1 310,91	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				30 547,25			35 054,10		4 506,85	4 506,85	0,00
Komunikace												
242	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutěný štěrk II.35 cm + asfaltový recyklat (prošívká) II.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odlázení, odvoz, uložení vč. poplatek)	m2	1 338,88	483,50	647 348,48	1 345,63	483,50	650 612,11	6,75	3 263,63	3 263,63	0,00
	Komunikace celkem :				647 348,48			650 612,11		3 263,63	3 263,63	0,00
Trubní vedení												
SO3.008 / 83	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	0,00	65,80	0,00	9,80	65,80	644,84	9,80	644,84	644,84	0,00
SO3.008 / 90	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.útlěnění konci potrubí	m	0,00	157,50	0,00	9,80	157,50	1 543,50	9,80	1 543,50	1 543,50	0,00
SO3.008 / 102	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0	44 190,10	0,00	1,00	44 190,10	44 190,10	1,00	44 190,10	44 190,10	0,00
SO2.002 / 49	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0	48 640,50	0,00	1,00	48 640,50	48 640,50	1,00	48 640,50	48 640,50	0,00
251	Kamerové zkoušky potrubí	m	539,61	41,50	22 393,82	549,41	41,50	22 800,52	9,80	406,70	406,70	0,00
SO3.008 / 124	Roura PP kanalizační DN500 SN8	m	0,00	3 041,40	0,00	10,71	3 041,40	32 577,65	10,71	32 577,65	32 577,65	0,00
	Trubní vedení celkem :				22 393,82			150 397,11		128 003,29	128 003,29	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
261	Řezání stávajícího živičného krytu II. 5 - 10 cm	m	1 116,36	79,40	88 638,98	1 126,36	79,40	89 432,98	10,00	794,00	794,00	0,00
262	Řezání stávajícího živičného krytu II. 10 - 15 cm	m	141,36	110,20	15 577,87	162,71	110,20	17 930,64	21,35	2 352,77	2 352,77	0,00
263	Výčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet	m	225,00	86,70	19 507,50	230,00	86,70	19 941,00	5,00	433,50	433,50	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				123 724,35			127 304,62		3 580,27	3 580,27	0,00
STOKA 04.1.0 - OPRAVY MK PO VÝKOPECH												
Přípravné a přidružené práce												
267	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.léžené II.20 cm	m2	210,48	43,80	9 219,02	212,48	43,80	9 306,62	2,00	87,60	87,60	0,00
268	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené II.10 cm	m2	28,00	24,80	694,40	28,92	24,80	742,02	1,92	47,62	47,62	0,00
269	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené II.20 cm	m2	210,48	48,50	10 208,28	212,48	48,50	10 305,28	2,00	97,00	97,00	0,00
270	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice II. 5 cm	m2	210,48	21,30	4 483,22	212,48	21,30	4 525,62	2,00	42,60	42,60	0,00
271	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice II. 15 cm	m2	28,00	63,90	1 789,20	29,92	63,90	1 911,88	1,92	122,69	122,69	0,00
272	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,II.5 cm	m2	210,48	84,20	17 722,42	212,48	84,20	17 890,82	2,00	168,40	168,40	0,00
274	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč.uložení	l	182,65	169,30	30 923,40	184,91	169,30	31 305,74	2,26	382,34	382,34	0,00
275	Poplatek za skládku stavební suli	l	182,65	76,10	13 900,01	184,91	76,10	14 071,86	2,26	171,85	171,85	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				88 939,95			90 060,05		1 120,10	1 120,10	0,00
Komunikace												
276	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	1 763,11	130,20	229 556,92	1 771,86	130,20	230 696,17	8,75	1 139,25	1 139,25	0,00
277	Štěrk částečně vyplněný MC II.200 mm	m2	1 763,11	311,10	548 503,52	1 771,86	311,10	551 225,65	8,75	2 722,13	2 722,13	0,00
278	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	253,99	103,70	26 338,76	269,53	103,70	27 960,26	15,54	1 611,50	1 611,50	0,00
279	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, II.5 cm	m2	1 763,11	270,60	477 067,57	1 771,86	270,60	479 465,32	8,75	2 367,75	2 367,75	0,00
280	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m,II.10 cm	m2	253,99	542,20	137 713,38	269,53	542,20	146 139,17	15,54	8 425,79	8 425,79	0,00
281	Vyspravení krytu po překopu II.asfaltem, do 4 cm	m2	253,99	471,10	119 654,69	269,53	471,10	120 975,66	15,54	7 320,89	7 320,89	0,00
282	Posítk živičný inlit. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	1 763,11	23,70	41 785,71	1 771,86	23,70	41 993,08	8,75	207,37	207,37	0,00

Příloha č.2 ZL-047-S-Z-SO 3.004

283	Postřik živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m ²	m ²	1 763,11	13,80	24 330,92	1 771,86	13,80	24 451,67	8,75	120,75	120,75	0,00
284	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.I do 3 m, tl. 5 cm	m ²	1 763,11	282,50	498 078,59	1 771,86	282,50	500 550,45	8,75	2 471,87	2 471,87	0,00
Komunikace celkem :					2 103 060,05			2 129 447,35		26 387,30	26 387,30	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
286	Řezání slávilcého živitného krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 052,40	79,40	83 560,56	1 062,40	79,40	84 354,56	10,00	794,00	794,00	0,00
287	Řezání slávilcého živitného krytu tl. 10 - 15 cm	m	140,00	110,20	15 428,00	149,60	110,20	16 485,92	9,60	1 057,92	1 057,92	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					98 988,56			100 840,48		1 851,92	1 851,92	0,00
ZL-047-S-Z-SO 3.004 CELKEM :					11 341 376,50			11 697 028,80		355 652,30	355 652,30	0,00



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

Zn. dopisu: 467/15/K
Datum: 25. 2. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

Iničiační dopis č.: ID-047-S-Z-SO 3.004 Uhelné sklady

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při provádění odlehčovací stoky 04.1.o na ulici 28. října byly v úseku Š 04.1o-8 až Š 04.1o-9, v prostoru vjezdu do areálu uhelných skladů (US), zjištěny dvě neznámé boční stoky (DN 400 a DN 500), které vychází z areálu US. Stoka DN 400 výškově koliduje s realizovanou stokou 04.1o. Stoka DN 500 prochází těsně nad stokou 04.1o. Zhotoviteli se podařilo zjistit, že stoka DN 500 je pravděpodobně přípojka na odlehčení areálové kanalizace z US a přípojka DN 400 je jedna z přípojek jednotné kanalizace z US.

Zhotovitel navrhuje:

- a) stoku DN 500 podchytit a napojit do stoky 04.1o. Podchycení bude provedeno potrubím DN 500 PP a dvěma novými šachtami (jedna prefá, jedna monol. dno) a dodatečnou navrtávkou do šachty 04.1o-8.
- b) stoku DN 400 přerušit dodatečně vloženou šachtou těsně před stokou 04.1. Mezi vloženou šachtu a stoku 04.1 vložit krátký propoj DN 250 KT + jednu RŠ s monol. dnem a napojit navrtávkou přímo do potrubí v úseku mezi šachtami 04.1-5 a 04.1-6.

Projektant s navrženým řešením souhlasí. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat, neboť podklady o prostorové poloze bočních stok nebyly v době zpracování zadávací dokumentace k dispozici. Bez navržených úprav nebude možné zachovat odkanalizování areálu US.

Za projektanta:

Datum:

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

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

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371
KB Brno-venkov č. ú.: 24301641/0100
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krájským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597



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

Zn. dopisu: 467-1/15/K
Datum: 25. 2. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-047-S-Z-SO 3.004 Uhelné sklady

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při provádění odlehčovací stoky 04.1.o na ulici 28. října byly v úseku Š 04.1o-8 až Š 04.1o-9, v prostoru vjezdu do areálu uhelných skladů (US), zjištěny dvě neznámé boční stoky (DN 400 a DN 500), které vychází z areálu US. Stoka DN 400 výškově koliduje s realizovanou stokou 04.1o. Stoka DN 500 prochází těsně nad stokou 04.1o. Zhotoviteli se podařilo zjistit, že stoka DN 500 je pravděpodobně přípojka na odlehčení areálové kanalizace z US a přípojka DN 400 je jedna z přípojek jednotné kanalizace z US.

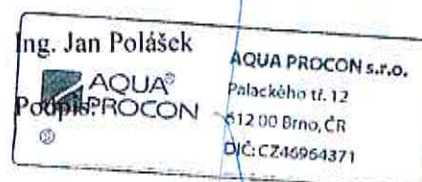
Zhotovitel navrhuje:

- stoku DN 500 podchytit a napojit do stoky 04.1o. Podchycení bude provedeno potrubím DN 500 PP a dvěma novými šachtami (jedna prefab., jedna monolit. dno) a dodatečnou navrtávkou do šachty 04.1o-8.
- stoku DN 400 přerušit dodatečně vloženou šachtou těsně před stokou 04.1. Mezi vloženou šachtou a stokou 04.1 vložit krátký propoj DN 250 KT + jednu RŠ s monolit. dnem a napojit navrtávkou přímo do potrubí v úseku mezi šachtami 04.1-5 a 04.1-6.

Z pozice generálního projektanta s navrženým řešením souhlasíme. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat, neboť podklady o prostorové poloze bočních stok nebyly v době zpracování zadávací dokumentace k dispozici. Bez navržených úprav nebude možné zachovat odkanalizování areálu US.

Za generálního projektanta:

Datum:



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

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371
KB Brno-venkov č. ú.: 24301641/0100
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597



Datum

Denní záznamy stavby

Cementopopilkou vzrůst.

- obrys potrubí, zpevně záhyby v lůžkovém 70
vnitřně 200mm.

- demontáž stávající stěby + izolace a odvoz vody na vlně

- přestavba stávající stěby

- čerpání v potrubí 100

- odvoz přebytečné zeminy

VÝKLA 04.2.

- výkop z 1. úrovně V04.2.-10a až V04.2.-11

- pokládka potrubí DN400 KT + 1 set. reduk. 180° C12/11

- obrys potrubí přikop, zpevně záhyby v lůžkovém 70 vně

- odvoz přebytečné zeminy na vlně

VÝKLA 04.2.

- výkop z 1. úrovně V04.2.-8a až V04.2.-9 v prázdnin

- pokládka potrubí DN600 KT + 1 set. reduk. - 71m

- obrys potrubí přikop, zpevně záhyby v lůžkovém 70

- izolace v lůžkovém 70 V04.2.-9

VÝKLA 04.3

- výkop z 1. úrovně V04.3.-6 až V04.3.-7 v prázdnin

- pokládka potrubí DN700 KT + 1 set. reduk. 180° C12/15

- demontáž stávající potrubí, přestavba stávající stěby

- odvoz přebytečné zeminy na vlně

- zřízení povizovací potrubí

Přelozka kanalizace 1010/7.1.

- výkop z 1. úrovně P1 až T2 v prázdnin

- odvoz přebytečné zeminy na vlně

VÝKLA 06.1.

- výkop z 1. úrovně 06.1.-1 až V06.1.-2 v prázdnin

- odvoz přebytečné zeminy na vlně

- odvoz přebytečné zeminy na vlně

Přelozka 1002/1.3

- provedení propojení

- zpevně záhyby v lůžkovém 70 200mm.

- vyčištění rty

- pasportizace objektu

Holo

15.10.2014 Zápis z jednání

Trizhropový práce na stave 04.1.3 v úrovně 100

Výklymi V04.1.0-8a až V04.1.0-9 byla zastaveny přípojky

DN600 ŽR z uhlíkových vlně na ulici 20. října.

Datum

Denní záznamy stavby

Připojení DN600 ŽS je nepřímě jednoduché vedle a připojení do kanálu v Lískovatec ulici 28. října a Lískovatec 4. nově realizovanou reálnou řaditý řád. 1. - 5. Druhá připojení DN400 ŽS je nepřímě odlehčená stoupa celého odvodnění prostory ubytovny stádků a je napojena do stávajícího řádu na ulici 28. října podle nově realizované reálné řaditý řád. 1.0 - 8.

Děle připojení jsou funkční - dle sdělení majitele ubytovny stádků. Připojení připojení do stávajícího řádu 04.1 a 04.1.0 bude řešeno generálním projektantem.

SpR - Lískovatec 28. října (1D) na žluč. ul. - foto
připojení pro řád. 1.0.

12.10.2014

Vizita zhotovitele

by zprávu o práci řádu ke kontrole

- základové vrtky a kontrola uložení potrubí

přístroj kanalizace 10/10/19.1. v úseku Pláze 72 a P2 až P3

- základové vrtky a uložení potrubí řád. C v úseku V2 až V3.

- základové vrtky a uložení potrubí řád. 06.1. v úseku P06.1. - 1 až P06.1. - 5.

- základové vrtky a uložení potrubí řád. 0.9.6 v úseku P09.6 - 1 až P09.6 - 4.

- základové vrtky a uložení potrubí řád. 04.1.0 v úseku P04.1.0 - 1 až P04.1.0 - 10

- základové vrtky a uložení potrubí řád. 02.1. v úseku P02.1. - 1 až P02.1. - 2 a P02.1. - 2 až P02.1. - 3.

- základové vrtky pro vizitní čerpadla stádků u CP 04.

- základové vrtky reálnou řaditý řád na řád. BZ.

- uložení žebříků dle reálné konkrétní řaditý řád na řád. BZ

14.10.14

SpR - Lískovatec 28. října, avšak příděl na žluč.
Připojení řád. - kontrola 0.6, uložení potrubí z řád. 1.0
Mot na Lískovatec 28. října příděl.



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 V.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
0246- 50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
5.3.2015

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 dne 26.2. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-047-S-Z-SO 3.004 - Kolize stoky 04.1.o napojení přípojky uhelných skladů).

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

- K přípojce z uhelných skladů nevidujeme žádné podklady ani PD ze které by bylo zřejmé její umístění.
- Je nutno upřesnit jaké vody odtékají z areálu US a do jakých stok budou napojeny. Požadujeme zaústění do odlehčení 04.1-o pouze dešťové vody.
- Napojení přípojky do šachty požadujeme provést do šachtového dna.
- Propoj mezi šachtou a nově budovanou stokou požadujeme provést min. potrubím DN 250.

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