



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	11. 09. 2015
Ev.č.	ZL-025-S-Z-SO 3.001	Datum schválení	15. 09. 2015
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 3.001 - LOKALITA UL. U NA KŘTALTĚ		
Specifikace změny: Při realizaci stoky 01.3, která je napojena novou monolitickou šachtou na stávající betonovou stoku DN 500 podél garáží, byl zjištěn havarijní stav této stoky, která je vyústěna do nově vybudované stoky 01.2.1 v šachtě 01.2.1-1. Stávající stoka je dle kamerových prohlídek na několika místech prolomena a zborcená a částečně zanesena. Rekonstrukce stoky zatažením rukávce není proto v tomto případě možná. Zhotovitel navrhuje vybourání stávající stoky a vybudování nové stoky 01.2-1-1 v délce 91,45 m potrubím DN 400 KT.			
Předmětem změnového listu je: - Nová stoka 01.2-1-1 – DN 400 KT v délce 91,45 m			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	779 113,82 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Navrhovaný stav stoky zajišťuje vodní tok zřet. do st. 01.3, stav způsobilý pro upevnění st. 02.1.1. Správní st. 1. s uvedením vzhledu k odepření odhadu nákladů.</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) Kamerové zkoušky - Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. 5) Stavební deník 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

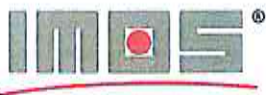
Schvalovací proces:

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	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964971 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 11. 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. Olomoucká 174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a.s. Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilovs 2769/6, 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 1111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 15. 09. 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	16.2.2015

Iniciační dopis - ID-025-S-Z-SO 3.003 - Rekonstrukce stoky 01.3. v ulici Na Řádkách

Aktuální stav:

Při realizaci stoky 01.3, která je napojena novou monolitickou šachtou na stávající betonovou stoku DN 500 podél garáží, byl zjištěn havarijní stav této stoky, která je vyústěna do nově vybudované stoky 01.2.1 v šachtě 01.2.1-1. Stávající stoka je dle kamerových prohlídek na několika místech prolomena a zborcená a částečně zanesena. Rekonstrukce stoky zatažením rukávce není proto v tomto případě možná.

Návrh řešení:

Provést rekonstrukci stávající stoky v rozsahu mezi Š01.2.1-2 a Š01.3-1 v celé délce cca. 90 m potrubím DN 500 KT.

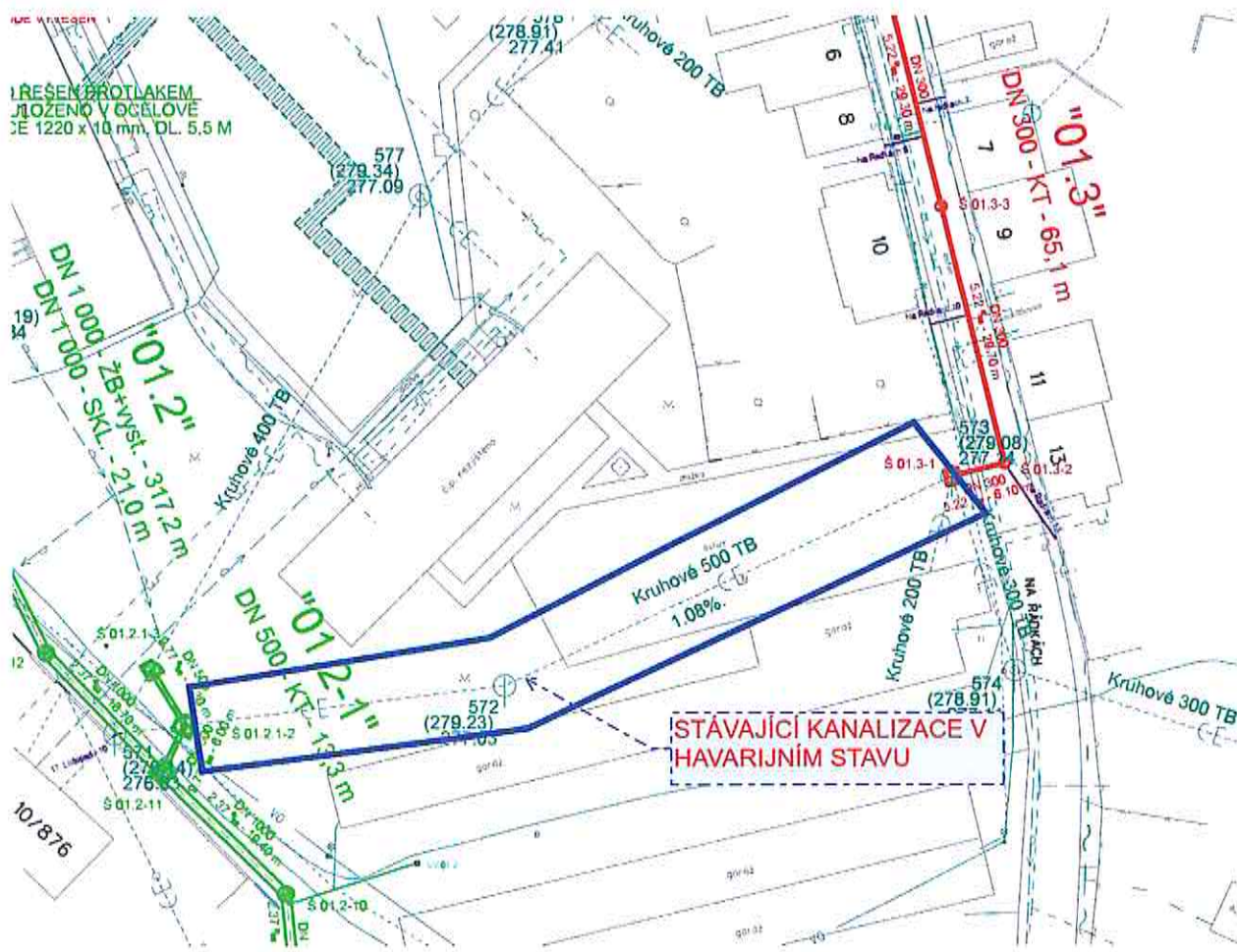
Žádáme zodpovědného projektanta a provozovatele o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

V.2.

Dne 16. 2. 2015



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-025-S-Z SO 3.001

3. Město Zábřeh / SO 3.001

Nová stoka 01.2-1-1 a změna stoky 01.2-1

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-025-S-Z SO 3.001	
			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 3.001 - LOKALITA UL. U NA KŘTALĚ												
STOKA 01.2-1 - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
144	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	7,15	140,40	1 003,86	7,32	140,40	1 027,03	0,17	23,17	23,17	0,00
147	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním 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	91,74	214,90	19 714,32	74,73	214,90	16 060,51	-17,00	-3 653,81	0,00	-3 653,81
148	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním 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	6,91	964,60	6 660,56	5,63	964,60	5 426,07	-1,28	-1 234,49	0,00	-1 234,49
149	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	111,80	129,70	14 500,33	102,86	129,70	13 341,07	-8,94	-1 159,26	0,00	-1 159,26
150	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	111,80	26,70	2 985,03	102,86	26,70	2 746,39	-8,94	-238,64	0,00	-238,64
151	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	91,74	37,50	3 440,15	74,73	37,50	2 802,56	-17,00	-637,59	0,00	-637,59
152	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	7,99	40,70	325,15	6,71	40,70	273,06	-1,28	-52,09	0,00	-52,09
153	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	7,15	40,70	291,01	7,32	40,70	297,72	0,17	6,71	6,71	0,00
154	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	36,77	280,80	10 325,77	27,55	280,80	7 736,49	-9,22	-2 589,28	0,00	-2 589,28
156	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	6,91	295,00	2 036,98	5,63	295,00	1 659,43	-1,28	-377,55	0,00	-377,55
157	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	57,62	86,10	4 961,02	49,84	86,10	4 291,22	-7,78	-669,80	0,00	-669,80
158	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	9,29	296,90	2 759,45	9,51	296,90	2 823,13	0,21	63,68	63,68	0,00
159	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	71,50	10,70	765,05	73,15	10,70	782,71	1,65	17,66	17,66	0,00
160	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osař travním semenem	m2	71,50	41,70	2 981,55	73,15	41,70	3 050,36	1,65	68,81	68,81	0,00
162	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	36,77	109,10	4 011,90	27,55	109,10	3 005,88	-9,22	-1 006,02	0,00	-1 006,02

163	Poplatek za skládku hominy 5 - 7	m3	6,91	109,10	753,34	5,63	109,10	613,71	-1,28	-139,63	0,00	-139,63
164	Štérkopisek frakce 8-16	t	17,24	276,20	4 762,85	17,64	276,20	4 872,78	0,40	109,93	109,93	0,00
	Zemní práce celkem :				82 278,32			70 810,12		-11 468,20	289,96	-11 758,16
Podkladní a vedlejší konstrukce												
165	Lože pod potrubí ze štérkopisku do 63 mm	m3	3,53	796,10	2 813,42	2,47	796,10	1 969,15	-1,06	-844,27	0,00	-844,27
166	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	1,19	2 550,80	3 025,25	0,71	2 550,80	1 808,52	-0,48	-1 216,73	0,00	-1 216,73
167	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	6,39	2 550,80	16 296,30	6,54	2 550,80	16 672,28	0,15	375,98	375,98	0,00
168	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	1,94	280,90	544,95	1,48	280,90	415,73	-0,46	-129,22	0,00	-129,22
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				22 679,92			20 865,68		-1 814,24	375,98	-2 190,22
Trubní vedení												
170	Montáž trub kameninových, pryž kroužek, DN 500	m	13,00	656,00	8 528,00	13,30	656,00	8 724,80	0,30	196,80	196,80	0,00
171	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	13,00	157,60	2 048,80	13,30	157,60	2 096,08	0,30	47,28	47,28	0,00
SO 3.002/63	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0	33 304,90	0,00	1,00	33 304,90	33 304,90	1,00	33 304,90	33 304,90	0,00
172	Kamerové zkoušky potrubí	m	13,00	41,50	539,50	13,30	41,50	551,95	0,30	12,45	12,45	0,00
173	Monolitická šachta Š01.2.1-2 na potrubí DN500. Spojovací šachta KT DN500 + stávající beton DN500 na stoku KT DN500. Výška poklop - dno 2,38 m. Sv.rozměry monolitické části půdorys - pětiúhelník - 2,75 m2 výška 1,54 m, nosné konstrukce z betonu C30/37 XA1 tl.300 mm. Stropní deska - staven.přefabrikát tl.250 mm, výst. komín z prefabrikátů h1 740 mm, poklop D400. Na stropní desce izolace proti zemní vlhkosti. Žebříková stupadla s PE povlakem. Výpířkový beton C30/37 XA1 s čedičovým kamenivem, kyněta - radiální čedičové tvarovky, opevnění čedičovým obkladem, vnitřní povrch - uzavírací náterový systém. Všechné úpravy zhlaví šachty.	kus	1	106 493,80	106 493,80	0,00	106 493,80	0,00	-1,00	-106 493,80	0,00	-106 493,80
175	Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 500 mm	m	13,20	3 595,50	47 442,62	13,50	3 595,50	48 537,45	0,30	1 094,83	1 094,83	0,00
	Trubní vedení celkem :				165 052,72			93 215,18		-71 837,54	34 656,26	-106 493,80
STOKA 01.2-1-1 - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
4	Sejmnutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,00	140,40	0,00	23,78	140,40	3 338,99	23,78	3 338,99	3 338,99	0,00
6	Bourání konstrukci z betonu prostého	m3	0,00	1 064,10	0,00	10,03	1 064,10	10 672,18	10,03	10 672,18	10 672,18	0,00
9	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu. s přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	214,90	0,00	227,19	214,90	48 822,66	227,19	48 822,66	48 822,66	0,00

10	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	964,60	17,10	964,60	16 494,85	17,10	16 494,85	16 494,85	0,00
12	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	0,00	129,70	452,11	129,70	58 638,67	452,11	58 638,67	58 638,67	0,00
14	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	0,00	26,70	452,11	26,70	12 071,34	452,11	12 071,34	12 071,34	0,00
86	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	0,00	22,50	113,59	22,50	2 555,86	113,59	2 555,86	2 555,86	0,00
87	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	0,00	24,70	18,58	24,70	458,91	18,58	458,91	458,91	0,00
22	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,00	40,70	23,78	40,70	967,93	23,78	967,93	967,93	0,00
23	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	0,00	280,80	97,08	280,80	27 259,11	97,08	27 259,11	27 259,11	0,00
24	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	0,00	281,70	10,03	281,70	2 825,25	10,03	2 825,25	2 825,25	0,00
25	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	0,00	295,00	17,10	295,00	5 044,56	17,10	5 044,56	5 044,56	0,00
26	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	0,00	86,10	154,05	86,10	13 264,05	154,05	13 264,05	13 264,05	0,00
27	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,00	296,90	59,24	296,90	17 587,94	59,24	17 587,94	17 587,94	0,00
28	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	0,00	10,70	237,82	10,70	2 544,67	237,82	2 544,67	2 544,67	0,00
29	Rozproštění omíčky, rovina, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2	0,00	41,70	237,82	41,70	9 917,09	237,82	9 917,09	9 917,09	0,00
30	Poplatek za skládku suti	t	0,00	313,50	22,06	313,50	6 917,22	22,06	6 917,22	6 917,22	0,00
31	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	0,00	109,10	97,08	109,10	10 591,06	97,08	10 591,06	10 591,06	0,00
32	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	0,00	109,10	17,10	109,10	1 865,63	17,10	1 865,63	1 865,63	0,00
97	Štěrkopisek frakce 8-16	t	0,00	276,20	109,91	276,20	30 357,00	109,91	30 357,00	30 357,00	0,00
Zemní práce celkem :			0,00				282 194,97		282 194,97	282 194,97	0,00
Přípravné a přidružené práce											
36	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	0,00	43,80	68,30	43,80	2 991,68	68,30	2 991,68	2 991,68	0,00
38	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.dřčené tl.20 cm	m2	0,00	48,60	68,30	48,60	3 319,55	68,30	3 319,55	3 319,55	0,00
39	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	0,00	21,30	68,30	21,30	1 454,86	68,30	1 454,86	1 454,86	0,00
41	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	0,00	84,20	68,30	84,20	5 751,15	68,30	5 751,15	5 751,15	0,00
42	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	169,30	47,88	169,30	8 106,21	47,88	8 106,21	8 106,21	0,00
43	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,00	76,10	47,88	76,10	3 643,73	47,88	3 643,73	3 643,73	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :			0,00				25 267,19		25 267,19	25 267,19	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce											
44	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	0,00	796,10	1,19	796,10	950,15	1,19	950,15	950,15	0,00
46	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,00	2 550,80	0,23	2 550,80	573,93	0,23	573,93	573,93	0,00
47	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,00	2 550,80	34,08	2 550,80	86 937,64	34,08	86 937,64	86 937,64	0,00
48	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	0,00	280,90	0,60	280,90	168,54	0,60	168,54	168,54	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :			0,00				88 630,26		88 630,26	88 630,26	0,00
Komunikace											

51	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutěný štěrtek tl.35 cm + asfaltový recykliát (prošívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	0,00	483,60	0,00	68,30	483,60	33 031,57	68,30	33 031,57	33 031,57	0,00
	Komunikace celkem :		0,00		0,00			33 031,57		33 031,57	33 031,57	0,00
Trubní vedení												
54	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	0,00	149,00	0,00	1,40	149,00	208,60	1,40	208,60	208,60	0,00
210	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	0,00	587,10	0,00	91,45	587,10	53 690,30	91,45	53 690,30	53 690,30	0,00
55	Montáž tvarov. kamenin, jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	0	140,40	0,00	3,00	140,40	421,20	3,00	421,20	421,20	0,00
SO 3.003/302	Montáž tvarov. kamenin, odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	0	698,80	0,00	1,00	698,80	698,80	1,00	698,80	698,80	0,00
57	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	0,00	98,80	0,00	1,40	98,80	138,32	1,40	138,32	138,32	0,00
211	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	0,00	121,70	0,00	91,45	121,70	11 129,47	91,45	11 129,47	11 129,47	0,00
SO 3.003/60	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	0,00	2 550,40	0,00	0,23	2 550,40	579,71	0,23	579,71	579,71	0,00
509	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy žlavin šachty	kus	0	28 243,50	0,00	1,00	28 243,50	28 243,50	1,00	28 243,50	28 243,50	0,00
SO 3.003/67	Prefabrikovaná uliční vpusť odlok DN150, mříž	kus	0	15 757,40	0,00	1,00	15 757,40	15 757,40	1,00	15 757,40	15 757,40	0,00
61	Kamerové zkoušky potrubí	m	0,00	41,50	0,00	91,45	41,50	3 795,18	91,45	3 795,18	3 795,18	0,00
69	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1500, DN 150 mm	m	0,00	344,00	0,00	1,42	344,00	488,82	1,42	488,82	488,82	0,00
214	Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 400 mm	m	0,00	2 042,00	0,00	92,82	2 042,00	189 541,91	92,82	189 541,91	189 541,91	0,00
70	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60st.	kus	0,00	396,10	0,00	2,03	396,10	804,08	2,03	804,08	804,08	0,00
SO 3.003/81	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 90st.	kus	0,00	406,00	0,00	1,02	406,00	412,09	1,02	412,09	412,09	0,00
SO 3.002/73	Odbočka kam. jednod. šik.s těs.C/F 90° DN 400/150	kus	0,00	3 488,80	0,00	1,02	3 488,80	3 541,13	1,02	3 541,13	3 541,13	0,00
	Trubní vedení celkem :		0,00		0,00			309 450,51		309 450,51	309 450,51	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
73	Řezání stávajícího živícího krytu tl. 5 - 10 cm	m	0,00	79,40	0,00	104,52	79,40	8 298,89	104,52	8 298,89	8 298,89	0,00
74	Výčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč. šachet	m	0,00	86,70	0,00	91,45	86,70	7 928,72	91,45	7 928,72	7 928,72	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :		0,00		0,00			16 227,61		16 227,61	16 227,61	0,00
Bourání konstrukcí												
77	Bourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	0	554,80	0,00	2,00	554,80	1 109,60	2,00	1 109,60	1 109,60	0,00
42	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,000	169,30	0,00	0,05	169,30	8,13	0,05	8,13	8,13	0,00
43	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,000	76,10	0,00	0,05	76,10	3,65	0,05	3,65	3,65	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :		0,00		0,00			1 121,38		1 121,38	1 121,38	0,00
STOKA 01.2-1-1 - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ												
Přípravné a přidružené práce												

36	Odsíraní podkladu pl. 200 m2, kam. ížené tl.20 cm	m2	0,00	43,80	0,00	20,98	43,80	919,10	20,98	919,10	919,10	0,00
38	Odsíraní podkladu pl. 200 m2, kam. íčené tl.20 cm	m2	0,00	48,60	0,00	20,98	48,60	1 019,82	20,98	1 019,82	1 019,82	0,00
39	Odsíraní podkladu pl. do 200 m2, žívce tl. 5 cm	m2	0,00	21,30	0,00	20,98	21,30	446,96	20,98	446,96	446,96	0,00
41	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	0,00	84,20	0,00	20,98	84,20	1 766,85	20,98	1 766,85	1 766,85	0,00
42	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	169,30	0,00	14,71	169,30	2 490,37	14,71	2 490,37	2 490,37	0,00
43	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,00	76,10	0,00	14,71	76,10	1 119,41	14,71	1 119,41	1 119,41	0,00
Přípravné a přídružené práce celkem :			0,00					7 762,51		7 762,51	7 762,51	0,00
Komunikace												
125	Podklad ze šírkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	0,00	130,30	0,00	89,29	130,30	11 634,16	89,29	11 634,16	11 634,16	0,00
126	Šírk částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	0,00	311,20	0,00	89,29	311,20	27 786,27	89,29	27 786,27	27 786,27	0,00
130	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	0,00	270,60	0,00	89,29	270,60	24 161,20	89,29	24 161,20	24 161,20	0,00
134	Postřik živíčný infílr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	0,00	23,70	0,00	89,29	23,70	2 116,11	89,29	2 116,11	2 116,11	0,00
135	Postřik živíčný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	0,00	13,80	0,00	89,29	13,80	1 232,17	89,29	1 232,17	1 232,17	0,00
136	Beíon asfaltový ABJ modíík. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	0,00	282,50	0,00	89,29	282,50	25 223,72	89,29	25 223,72	25 223,72	0,00
Komunikace celkem :			0,00					92 153,63		92 153,63	92 153,63	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
73	Řezání stávajícího živíčního krytu tl. 5 - 10 cm	m	0,00	79,40	0,00	105,72	79,40	8 394,17	105,72	8 394,17	8 394,17	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :			0,00					8 394,17		8 394,17	8 394,17	0,00
ZL-025-S-Z SO 3.001 CELKEM :			270 010,96					1 049 124,78		779 113,82	899 556,00	-120 442,18



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

Zn. dopisu: 352/15/K
Datum: 3. 8. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-025-S-Z-SO 3.001

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozornil, že při realizaci stoky 01.3, která je napojena na stávající stoku v ulici Na Řádkách byl zjištěn havarijní stav stávajícího propojovacího potrubí mezi stokou 01.3 a stokou 01.2-1. Zhotovitel doporučuje provést rekonstrukci propojovacího potrubí – délka úseku 91.45 m, dimenze a materiál DN 400, KT.

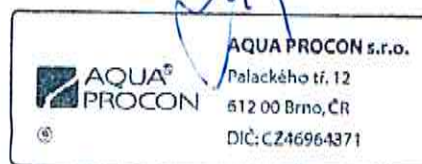
Projektant s návrhem změn souhlasí. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Havarijní stav potrubí byl zjištěn až po obnažení šachet na propojovacím potrubí.

Za projektanta:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Datum:

Podpis:





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

Zn. dopisu: 196-1/15/K
Datum: 10. 4. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

Změnový list č.: ZL-025-S-Z-SO 3.003

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozornil, že při realizaci stoky 01.3, která je napojena na stávající stoku v ulici Na Řádkách byl zjištěn havarijní stav stávajícího propojovacího potrubí mezi stokou 01.3 a stokou 01.2-1. Zhotovitel doporučuje provést rekonstrukci propojovacího potrubí – délka úseku 90 m. dimenze a materiál DN 500, KT.

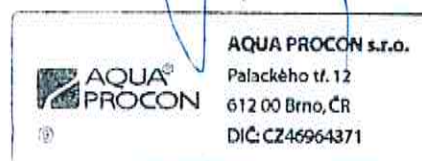
Z pozice generálního projektanta s návrhem změn souhlasíme. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Havarijní stav potrubí byl zjištěn až po obnažení šachet na propojovacím potrubí.

Za generálního projektanta:

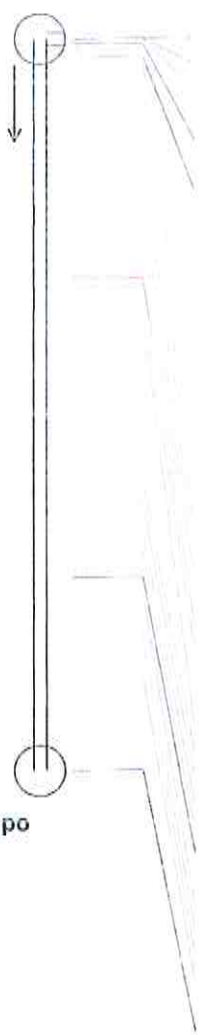
Ing. Jan Polášek

Datum:

Podpis:



Zákazník Ulice PSC - Obec	ŠPVS Jilová 6 787 01 Šumperk	Objednávka č. Zakázka č. Projekt č.	065-NaRa	Kontrola č. Datum	002/15 14.01.2015
Ulice Místo inspekce Rok výroby Označení	Na Řádkách Zábřeh Na Řádkách	Úsek č. Ze šachty Do šachty Směr inspekce	573-po 573 po Po Směr toku	Operátor Počasí Důvod ke kontr. Stav kanalizace	Bartoš Pavel Mráz Kontrola stavu Vyčištěno
Typ kanalizace Mat. kanalizace Vnitřní ochrana	DM Vedení se smíšenou vodou B Beton	Profil kanalizace Průměr potrubí Délka roury		Kruhový profil DN 500 500	
Délka úseku Sklon úseku % Kontrolovaná délka	75,69	Videopásek č. Pásek - start Pásek - konec	dig 00:00:00 00:00:00	Počet foto/obr. První foto/obr. Poslední foto/obr.	/ 12 / 8 / 19
Poznámka					

Měřítka 1:750 573	Délka Metráž	ATV Zkratka	Realizace K A N A L I Z A C E	Video Čas	Foto Č.	Obr. Č.	Film Č.	Z. Tř
	0,00	HA	Počátek úseku	00:00:00			9	
	0,00	SMZ	Šachta	00:00:00			9	
	0,00	A--L	Odbočka vlevo 2x	00:00:00			9	
	0,50	PA	Počátek potrubí	00:00:00			9	
	1,20	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			9	2
	1,85	STAN	Nastavení staničení	00:00:00			9	
	2,86	RL--	Podélná trhlina	00:00:00		8	10	2
	3,22	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			10	2
	5,58	G--	Vnitřní koroze	00:00:00			10	2
	7,63	W--S	Zpětné vzdutí vody, hloubka	00:00:00		9	11	2
	9,18	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			11	2
	10,50	H--	Překážka nálitek	00:00:00		10	12	2
	15,01	W--S	Zpětné vzdutí vody, hloubka opčátek hladiny	00:00:00			12	2
	16,31	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			12	2
	19,94	H--	Překážka nálitek	00:00:00		11	13	2
	21,18	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			13	2
	22,38	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			13	2
	24,74	H--	Překážka nálitek	00:00:00		12	14	2
	24,81	RL--	Podélná trhlina	00:00:00			14	2
	26,77	AN-O	Odbočka nebyla zabudována odborným způsobem ve vrchní části (v závěru)	00:00:00		13	15	2
	28,35	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			15	2
	45,60	RL--	Podélná trhlina	00:00:00		14	16	2
	48,00	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			16	2
	51,12	W--S	Zpětné vzdutí vody, hloubka	00:00:00		15	17	2
	52,92	SP--	Dovnitř hrdla vrůstají kořeny	00:00:00		16	18	2
	55,71	SMZ	Šachta lomová	00:00:00			18	
	57,44	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			18	2
	61,18	W--S	Zpětné vzdutí vody, hloubka	00:00:00		17	19	2
	62,29	UC--	Potrubní spojení je netěsné	00:00:00			19	2
	65,81	I	Informace: hladina sloupá	00:00:00		18	20	2
	75,69	TVS	Znemožněn další pohyb kamery znečištěno pod hladinou	00:00:00		19	21	2

Úsek č. 573-po Ze (šachty) 573 Do po Kontrola č. 002/15



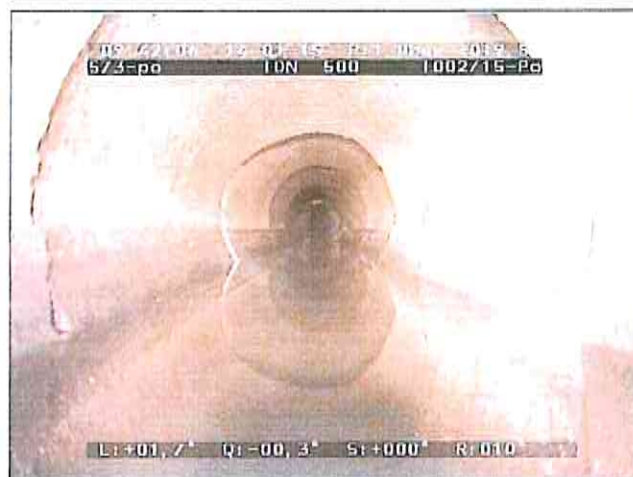
Obr. 8 2,9 m Podélná trhлина



Obr. 9 7,6 m Zpětné vzdutí vody, hloubka



Obr. 10 10,5 m Překážka



Obr. 11 19,9 m Překážka



Obr. 12 24,7 m Překážka



Obr. 13 26,8 m Odbočka nebyla zabudována odborným způsobem ve vrchní části(v závěru)

Úsek č. 573-po Ze (šachty) 573 Do po Kontrola č. 002/15



Obr. 14 45,6 m Podélná trhlinka



Obr. 15 51,1 m Zpětné vzdutí vody, hloubka



Obr. 16 52,9 m Dovnitř hrdla vrůstají kořeny



Obr. 17 61,2 m Zpětné vzdutí vody, hloubka



Obr. 18 65,8 m Informace:



Obr. 19 75,7 m Znemožněn další pohyb kamery

OP 1270 VY 3/13 9267

OP 1279 VV 3/13 92679



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

0486

Naše značka

50000/2015

e-mail

heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/

Heitmar Petr

Šumperk

14.7.2015

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-025-S-Z-SO 3.003 – Rekonstrukce stoky 01.3. v ul. Na Řádkách).

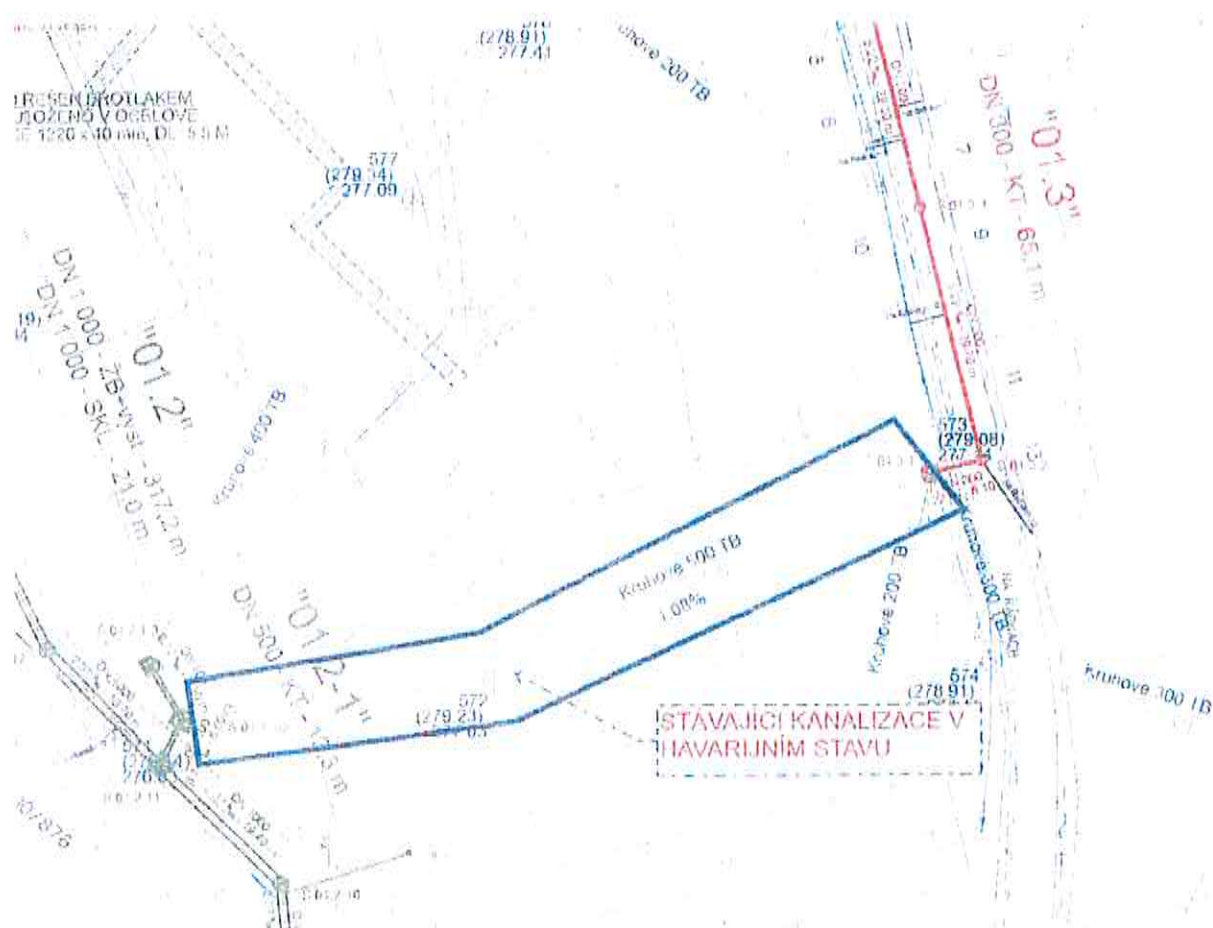
Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- S navrženým řešením souhlasíme.

S pozdravem

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

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel



Havarijní stav stoky byl zjištěn až po zajištění přístupu z zrekonstruovaných stok v rámci HP II.

v Šumperku dne 14.7.2015

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