



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	12. 10. 2015
Ev.č.	ZL-083-S-Š SO 2.007	Datum schválení	16. 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:	2. Město Šumperk / SO 2.007 LOKALITA 7 - ULICE KOSMONAUTŮ		
<u>Specifikace změny:</u>			
Aktuální stav:			
1. Na stoce Kosmonautů bylo dne 13.2.2015 při výkopu jámy a rekonstrukci spadiště K1 zjištěno, že stávající vodovodní potrubí prochází skrz trubku zatrubněného potoka v jiné výšce, než uvádí PD.			
2. Při osazování a vystrojování spadiště K1 byla zjištěna výšková kolize s plynovodním řádem PE 225, který je v nepředvídatelné hloubce 2,6m. V této hloubce má být do spadiště K1 zaústěna nová stoka Gagarinova PP DN 300.			
3. Při provádění přeložky vody č.7.1 na stoce Gagarinova byla zjištěna kolize s kabely NN v plastové chráničce, které vedou v ose překládaného vodovodu.			
4. Při pokládce nové stoky Gagarinova PP DN 300 zasahuje do rýhy zatrubněný potok a z důvodu nedostatečného místa nelze osadit nové prefabrikované šachty K3 a K4.			
ad1. Zhotovitel navrhuje změnu trasy přeložky vody č.7.1 tak, aby nová trasa vodovodního řádu vedla nad stávajícím plynovodním potrubím a podešla zatrubněný potok i za cenu hlubších výkopů a vyhnul se tak přeložce plynu. To vše má však i vliv na větších výměřích oprav povrchů komunikací.			
ad2. Neboť by přeložení plynu bylo velice nákladné a časově by se hodně prodloužila výstavba, zhotovitel navrhuje jádrové vyvrtání otvoru pro potrubí PP DN 300 do prefabrikovaného dna se zatěsněním vstupu pomocí těsnění FORSHEDA a následné zaslepení před vyrobeného otvoru ve spadišti.			
ad3. Zhotovitel navrhuje odkopání kabelu NN v délce 35m pro směrové posunutí kabelu k oplocení cca o 0,6m. Po směrovém posunutí kabel zasypat a poté pokračovat v přeložce vodovodu č.7.1.			
ad4. Zhotovitel navrhuje větší zabezpečení zatrubněného potoka a nahrazení prefabrikovaných šachet za šachty TEGRA DN 600.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u>			
- Stoka Kosmonautů, Gagarinova - kolize se zatrubněným potokem, změna šachet			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	380 870,52 Kč		
Stanovisko správce stavby:			
NA ZÁKLADĚ UVEDENÝCH PODKLADŮ SPST SOUHLASÍ S PŘEDLOŽENÝM ZL. PROTOŽE SE JEDNÁ O SITUACI, KTEROU ZADAVATEL JEDNAL S NÁLEŽITOU PÉČÍ NEBOHL PŘEDVÍDĚT, SPST DOPORUČUJE OBJEDNATELI ZÁBĚH CUVAT. <i>[Signature]</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) Zápis o vytýčení ČEZ Distribuce, a.s. 5) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přirodu

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: 12. 10. 2015	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964971 Ing. Jan Polásek – 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. Olšanská 174, 602 00 Brno závod Brno - VHS a DS 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: 583 214 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 16. 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

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
František Rauscher	rauscherf@imosbrno.eu / 733623829	13.02.2015

ID 083-S-Š-SO 2.007 Iniciační dopis - lokalita Kosmonautů - stoka Kosmonautů a Gagarinova

Aktuální stav:

1. Stoka Kosmonautů:
Dne 13.2.2015 při výkopu jámy a rekonstrukci spadiště K1 bylo zjištěno, že stáv.vodovodní potrubí prochází skrz trubku zatrubněného potoka což je v jiné výšce, než uvádí PD.
2. Při osazování a vystrojování spadiště K1 zjištěna výšková kolize s plynovodním řadem PE 225, který je v nepředvídatelné hloubce 2,6m. V této hloubce má být do spadiště K1 zaústěna nová stoka Gagarinova PP DN 300.
3. Stoka Gagarinova:
Při provádění přeložky vody č.7.1 byla zjištěna kolize s kabely NN v plastové chráničce, které vedou v ose překládané vody.
4. Při pokládce nové stoky Gagarinova PP DN 300 zasahuje do rýhy zatrubněný potok a z nedostatečného místa nelze osadit nové prefa šachty K3 a K4.

Návrh řešení:

1. Zhotovitel navrhuje změnu trasy přeložky vody č.7.1 tak, aby nová trasa vodovodního řadu vedla nad stávajícím plynovodním potrubím a podešla zatrubněný potok i za cenu hlubších výkopů a vyhnutí se tak přeložky plynu. To vše má však i vliv na větších výměrách oprav povrchů komunikací.
2. Neboť by přeložení plynu bylo velice nákladné a časově by se hodně prodloužila výstavba, zhotovitel navrhuje jádrové vyvrtání otvoru pro potrubí PP DN 300 do prefa dna se zatěsněním vstupu pomocí těsnění FORSHEDA a následné zaslepení před vyrobeného otvoru ve spadišti.
3. Zhotovitel navrhuje odkopání kabelu NN v délce 35m pro směrové posunutí kabelu k oplocení cca o 0,6m. Po směrovém posunutí kabel zasypat a poté pokračovat v přeložce vodovodu č.7.1.

4. Zhotovitel navrhuje větší zabezpečení zatrubněného potoka a nahrazení prefašachet za šachty TEGRA DN 600.

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

S pozdravem

František Rauscher



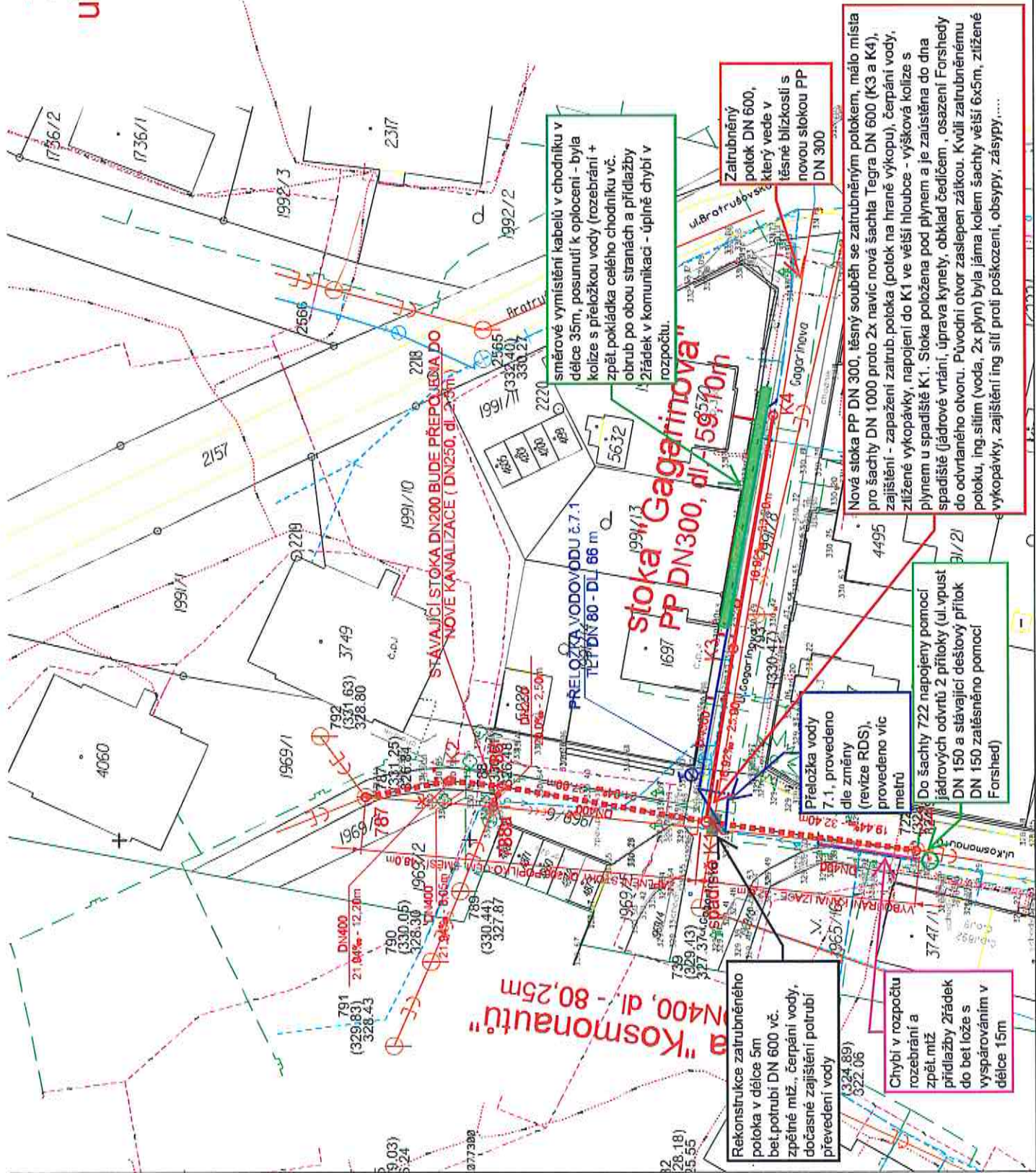
7. LOKALITA ul. Kosmonautů

LEGENDA - navržené sítě

- REKONSTRUKCE JEDNOTNÉ KANALIZACE
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- ZRUŠENÁ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
- PŘELOŽKA VODOVODU

LEGENDA - stávající sítě

- VODOVOD
- VODOVOD NOVÉ PROJEKTOVÁNÝ
- SPRAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- PLYNOVOD NTL
- PLYNOVOD STL
- PLYNOVOD NOVÉ PROJEKTOVÁNÝ
- TEPLOVOD
- KABELY VO
- VEDENÍ HN
- VEDENÍ VN
- VEDENÍ VN NADZEMNÍ
- KABELY UPC
- SĐELOVACÍ VEDENÍ
- SĐELOVACÍ VEDENÍ



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-083-S-Š SO 2.007

2. Město Šumperk / SO 2.007

Stoka Kosmonautů, Gagarinova - kolize se zatrubněným potokem

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-083-S-Š SO 2.007	
			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 2.007 LOKALITA 7 - ULICE KOSMONAUTŮ - Stoka Kosmonautů, Gagarinova													
STOKA KOSMONAUTŮ - KANALIZAČNÍ STOKY													
Zemní práce													
SO 2.002/255	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	0	8 129,80	0,00	1,00	8 129,80	8 129,80	1,00	8 129,80	8 129,80	0,00	
3	Příplatek za ztižené hloubení v blízkosti vedení	m3	96,00	278,70	26 754,14	199,51	278,70	55 602,94	103,51	28 848,80	28 848,80	0,00	
5	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 přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	472,70	221,70	104 797,35	543,86	221,70	120 574,85	71,17	15 777,50	15 777,50	0,00	
7	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 8m	m2	534,00	208,90	111 552,60	552,16	208,90	115 346,22	18,16	3 793,62	3 793,62	0,00	
9	Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 8 m	m2	534,00	68,50	36 579,00	552,16	68,50	37 822,96	18,16	1 243,96	1 243,96	0,00	
10	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	283,62	48,60	13 783,93	326,32	48,60	15 859,10	42,70	2 075,17	2 075,17	0,00	
12	Vodorovné přemístění přebytkého výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	472,70	104,40	49 349,88	543,86	104,40	56 779,50	71,16	7 429,62	7 429,62	0,00	
14	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	361,25	88,80	32 078,56	432,41	88,80	38 398,23	71,17	6 319,67	6 319,67	0,00	
17	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	472,70	112,50	53 178,75	543,86	112,50	61 184,90	71,16	8 006,05	8 006,05	0,00	
18	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	401,35	520,50	208 902,05	480,41	520,50	250 053,56	79,06	41 151,51	41 151,51	0,00	
Zemní práce celkem :					636 976,26			759 751,96		122 775,70	122 775,70	0,00	
Přípravné a přidružené práce													
20	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	131,37	45,20	5 937,92	148,77	45,20	6 724,40	17,40	786,48	786,48	0,00	
21	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	131,37	50,10	6 581,64	148,77	50,10	7 453,38	17,40	871,74	871,74	0,00	
22	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, žvíče tl. 5 cm	m2	131,37	22,00	2 890,14	148,77	22,00	3 272,94	17,40	382,80	382,80	0,00	
23	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	131,37	86,80	11 402,92	148,77	86,80	12 913,24	17,40	1 510,32	1 510,32	0,00	

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-083-S-Š SO 2.007	
			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
24	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	92,09	62,10	5 718,81	104,29	62,10	6 476,27	12,20	757,46	757,46	0,00
25	Poplatek za skládku stavební suti	t	92,09	78,50	7 228,09	104,29	78,50	8 186,59	12,20	957,50	957,50	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				39 760,52			45 026,82		5 266,30	5 266,30	0,00
	Komunikace											
29	Provizorní oprava misní komunikace (skladba : huliněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prosívká) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odlážení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	131,37	511,20	67 156,34	148,77	511,20	76 051,22	17,40	8 894,88	8 894,88	0,00
	Komunikace celkem :				67 156,34			76 051,22		8 894,88	8 894,88	0,00
	Trubní vedení											
SO 3.003/1860	Napojení přípojky do šachty	kus	0	2 420,40	0,00	2,00	2 420,40	4 840,80	2,00	4 840,80	4 840,80	0,00
SO 3.003/1861	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	0	2 420,40	0,00	2,00	2 420,40	4 840,80	2,00	4 840,80	4 840,80	0,00
m1	Spadisté K1 - úpravy dna šachty (úprava kynety, obklad čedičem , osazení Forshey do odvrtného otvoru). Původní otvor zaslepen zátkou.	kpl	0	18 700,00	0,00	1,00	18 700,00	18 700,00	1,00	18 700,00	18 700,00	0,00
	Trubní vedení celkem :				0,00			28 381,60		28 381,60	28 381,60	0,00
	STOKA KOSMONAUTŮ - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ											
	Přípravné a přidružené práce											
78	Odsranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	62,98	45,20	2 846,70	179,13	45,20	8 096,66	116,15	5 249,96	5 249,96	0,00
79	Odsranění podkladu pl. 200 m2,kam.dřené tl.20 cm	m2	70,03	50,10	3 508,50	179,13	50,10	8 974,41	109,10	5 465,91	5 465,91	0,00
80	Odsranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	79,43	22,00	1 747,46	179,13	22,00	3 940,86	99,70	2 193,40	2 193,40	0,00
81	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	133,93	86,80	11 625,12	256,38	86,80	22 253,78	122,45	10 628,66	10 628,66	0,00
82	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	56,50	62,10	3 508,61	135,46	62,10	8 411,95	78,96	4 903,34	4 903,34	0,00
83	Poplatek za skládku stavební suti	t	56,50	78,50	4 435,21	135,46	78,50	10 633,46	78,96	6 198,25	6 198,25	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				27 671,60			62 311,14		34 639,54	34 639,54	0,00
	Komunikace											
84	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	196,55	128,10	25 178,06	330,10	128,10	42 285,81	133,55	17 107,75	17 107,75	0,00
85	Štěrk částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	203,60	299,80	61 039,28	330,10	299,80	98 963,98	126,50	37 924,70	37 924,70	0,00
87	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	213,00	287,30	61 194,90	330,10	287,30	94 837,73	117,10	33 642,83	33 642,83	0,00
88	Postřik živičný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	213,00	25,40	5 410,20	330,10	25,40	8 384,54	117,10	2 974,34	2 974,34	0,00
89	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	267,50	14,20	3 798,50	407,35	14,20	5 784,37	139,85	1 985,87	1 985,87	0,00
90	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	267,50	299,50	80 116,25	407,35	299,50	122 001,33	139,85	41 885,08	41 885,08	0,00
	Komunikace celkem :				236 737,19			372 257,76		135 520,57	135 520,57	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-083-S-Š SO 2.007	
			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
STOKA GAGARINOVA - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
SO 2.002/255	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	0	8 129,80	0,00	1,00	8 129,80	8 129,80	1,00	8 129,80	8 129,80	0,00
98	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 přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	153,23	221,70	33 971,29	160,80	221,70	35 650,14	7,57	1 678,85	1 678,85	0,00
99	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	316,64	133,80	42 365,90	350,41	133,80	46 885,13	33,78	4 519,23	4 519,23	0,00
100	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	316,64	27,60	8 739,26	350,41	27,60	9 671,37	33,77	932,11	932,11	0,00
101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	84,28	38,70	3 261,50	88,44	38,70	3 422,70	4,17	161,20	161,20	0,00
102	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	153,23	104,40	15 997,21	160,80	104,40	16 787,89	7,57	790,68	790,68	0,00
103	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	99,51	88,80	8 836,46	112,01	88,80	9 946,91	12,51	1 110,45	1 110,45	0,00
105	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	153,23	112,50	17 238,38	160,80	112,50	18 090,38	7,57	852,01	852,01	0,00
SO 2.006/503	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m	m2	56,84	72,90	4 143,64	230,84	72,90	16 828,24	174,00	12 684,60	12 684,60	0,00
	Zajištění - zapážení zatrub.potoka (potok na hraně výkopu)											
	Délka 58 m x hloubka 1,5 m											
SO 2.006/504	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2 m	m2	56,84	16,60	943,54	230,84	16,60	3 831,94	174,00	2 888,40	2 888,40	0,00
	Zajištění - zapážení zatrub.potoka (potok na hraně výkopu)											
106	Vhodný záspový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	110,56	520,50	57 544,19	124,45	520,50	64 775,39	13,89	7 231,20	7 231,20	0,00
	Zemní práce celkem :				193 041,37			234 019,90		40 978,53	40 978,53	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce											
114	Lože pod potrubí ze šlérkopísku do 63 mm	m3	10,33	762,20	7 870,71	8,96	762,20	6 831,83	-1,36	-1 038,88	0,00	-1 038,88
115	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,45	2 722,70	1 225,22	0,00	2 722,70	0,00	-0,45	-1 225,22	0,00	-1 225,22
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				9 095,93			6 831,83		-2 264,10	0,00	-2 264,10
	Trubní vedení											
120	Šachta prefabrikovaná z betonových dlců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2	27 610,60	55 221,20	0,00	27 610,60	0,00	-2,00	-55 221,20	0,00	-55 221,20
SO 1.005/49	Šachta plastová DN 600, dl.šach.roury do 3,00 m, přímá dno KG DN 315, poklop litina 40t Použita jednotková cena z pol. šachty do hl. 2,2 m	kus	0	24 904,20	0,00	2,00	24 904,20	49 808,40	2,00	49 808,40	49 808,40	0,00
	Trubní vedení celkem :				55 221,20			49 808,40		-5 412,80	49 808,40	-55 221,20

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-083-S-Š SO 2.007		
			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	
Ostatní konstrukce, bourání													
RTS2015/II/721300010	Demontáž potrubí ležatého Rekonstrukce zatrubněného potoka v délce 5m bet. potrubí DN 600	kpl	0	952,00	0,00	5,00	952,00	4 760,00	5,00	4 760,00	4 760,00	0,00	
SO 2.005/40	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 600 Rekonstrukce zatrubněného potoka v délce 5m bet. potrubí DN 600	m	0,00	497,90	0,00	5,00	497,90	2 489,50	5,00	2 489,50	2 489,50	0,00	
SO 3.003/1860	Napojení přípojky do šachty Napojení stoky do dna spadiště K1 - (jádrové vrtní, osazení)	kus	0	2 420,40	0,00	1,00	2 420,40	2 420,40	1,00	2 420,40	2 420,40	0,00	
SO 3.003/1861	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	0	2 420,40	0,00	1,00	2 420,40	2 420,40	1,00	2 420,40	2 420,40	0,00	
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				0,00			12 090,30		12 090,30	12 090,30	0,00	
ZL-083-S-Š SO 2.007 CELKEM :					1 265 660,41			1 646 530,93			380 870,52		-57 485,30



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Iniciační dopis č.: ID-083-S-Š-SO 2.007

Vyjádření projektanta

Při pracích na stoce „Gagarinova“ byly zjištěny inženýrské sítě ve vzdálenosti bližší ke kanalizaci, než podle podkladů pro ZD – jednalo se zejména o kabel rozvodu NN, jehož uložení tak bránilo provedení navržené přeložky vody. I přes stranové přeložení kabelu a provedenou přeložku vody bylo nutné nahradit na nové stoce z prostorových důvodů dvě ŽB revizní šachty šachtami plastovými DN 600. Při výkopu rýhy pro kanalizaci bylo potřeba provést zajištění zatrubněného potoka (potok byl zjištěn v hraně výkopu).

V prostoru spadiště K1 byl zjištěn plynovod ve větší hloubce, než je obvyklé. Aby nebylo nutné provádět jeho přeložku, provedla se úprava trasy kanalizace, která byla položena hlouběji, tj. pod plynovodem a do spadištní šachty K1 byla napojena přes navíc provedený jádrový vývrt a původní otvor do šachty byl zaslepen zátkou. Výše popsané řešení znamenalo větší jámu kolem šachty (6x5m) a rekonstrukci betonového potrubí zatrubněného potoka DN 600 v délce 5 m.

Na stoce „Kosmonautů“ byly zjištěny dvě nedokumentované přípojky, které bylo potřebné napojit do šachty 722 pomocí jádrových odvrtů a spojek Forsheda.

Při stavbě bylo nutné rozšířit rýhu v důsledku souběžně položeného vodovodu a zčásti plynovodu, kdy docházelo k nepředpokládanému vysypávání jejich obsypů do rýhy pro kanalizaci. Následně bylo proto nutné částečné rozšíření rýhy.

Větší rozsah oprav povrchů:

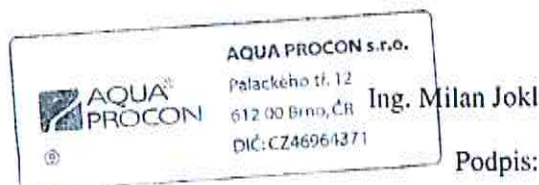
Při přepojování do stoky „Kosmonautů“ bylo zjištěno jiné vedení původní stoky, proto bylo nutné zrušit šachtu, ležící mimo původně předpokládanou trasu, což znamenalo větší rozsah oprav povrchů místní komunikace v prostoru garáží.

Větší jáma pro spadiště K1 (viz výše) znamenala rovněž větší rozsah oprav povrchu.

Projektant s uvedenými změnami souhlasí.

Za projektanta:

Datum: 24. 9. 2015





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-083-S-Š-SO 2.007

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace „Město Šumperk – rekonstrukce a doplnění kanalizace“ byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správců inženýrských sítí. Pro uvedené stupně byly podklady o těchto sítích aktualizovány a na jejich podkladě byly navrženy trasy projektované kanalizace.

Při pracích na stoce „Gagarinova“ byly zjištěny inženýrské sítě ve vzdálenosti bližší ke kanalizaci, než podle podkladů pro ZD – jednalo se zejména o kabel rozvodu NN, jehož uložení tak bránilo provedení navržené přeložky vody. I přes stranové přeložení kabelu a provedenou přeložku vody bylo nutné nahradit na nové stoce z prostorových důvodů dvě ŽB revizní šachty šachtami plastovými DN 600.

Při výkopu rýhy pro kanalizaci bylo potřeba provést zajištění zatrubněného potoka (potok byl zjištěn v hraně výkopu).

V prostoru spadiště K1 byl zjištěn plynovod ve větší hloubce, než je obvyklé. Aby nebylo nutné provádět jeho přeložku, provedla se úprava trasy kanalizace, která byla položena hlouběji, tj. pod plynovodem a do spadištní šachty K1 byla napojena přes navíc provedený jádrový vývrt a původní otvor do šachty byl zaslepen zátkou. Výše popsané řešení znamenalo větší jámu kolem šachty (6x5m) a rekonstrukci betonového potrubí zatrubněného potoka DN 600 v délce 5 m.

Na stoce „Kosmonautů“ byly zjištěny dvě nedokumentované přípojky, které bylo potřebné napojit do šachty 722 pomocí jádrových odvrtů a spojek Forsheda.

Při stavbě bylo nutné rozšířit rýhu v důsledku souběžně položeného vodovodu a zčásti plynovodu, kdy docházelo k nepředpokládanému vysypávání jejich obsypů do rýhy pro kanalizaci. Následně bylo proto nutné částečné rozšíření rýhy.

Větší rozsah oprav povrchů:

Při přepojování do stoky „Kosmonautů“ bylo zjištěno jiné vedení původní stoky, proto bylo nutné zrušit šachtu, ležící mimo původně předpokládanou trasu, což znamenalo větší rozsah oprav povrchů místní komunikace v prostoru garáží.

Větší jáma pro spadiště K1 (viz výše) znamenala rovněž větší rozsah oprav povrchu.

Z pozice generálního projektanta s výše uvedenými změnami řešení souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž uvedené skutečnosti nemohly být známy před zahájením výkopových prací na kanalizaci.

Za generálního projektanta:

Datum: 24. 9. 2015



Ing. Jan Polášek

Podpis:

Foto:
Kolize přeložky vodovodu s kabely NN



Datum	Denní záznamy stavby
	- kontrola sálčadlové spáry před pokládáním potrubí - zabezpečení staveniště
	Útulek Pomerického 3: - mla. kachle v m. sálč. 1040 (stěny) - zabezpečení staveniště
	Útulek Tancárov: - provedení přípravy - pokládání potrubí kT m. sálč. + kachle v m. sálč. pro instalaci
	Útulek Dobrušského 2. úst: - kachle v m. sálč. 1040 + pokládání potrubí kT m. sálč. v m. sálč. 358 - 36 m. sálč. v m. sálč. potrubí ale P3 - kontrola 25 - zapojení mezinárodního kabelu - zabezpečení staveniště
	- kontrola Božp.
13.2.2015	ZÁPIS BRST DNE PROVEDENÍ KONTROLA STAVENÍŠTÍ TERENICKÁ 1: Zkontrola provedení úkolu TERENICKÁ 2: kontrola stavu 25 PNB - v úseku TH - 1026 a TH - 690; stav OK TERENICKÁ 3: Zkontrola provedení úkolu nebo jasné zabezpečení komunikace kolem jarmy, aby mohlo dojít k pádu osob do volné hloubky (viz také 36/2015, 36) KANALIZACE: provést stav stávajícího potrubí z betonových ulic. DOLNOSMOLSKÁ: ve úseku (úsek 3558 - 36) zkontrola neznámý kabel. Dle situace se může jednat o sdělovací síťový kabel. Zkontrola o provedení nastavení (stavu) tohoto kabelu v rámci provedení kanalizace je nutné provést také aby mohlo k provedení tohoto kabelu. KOSMONAUTŮ. u sálč. k 1 zkontrola, že stav vodovodní potrubí prochází přes terasu staveniště potrubí

Datum

Denní záznamy stavby

- hloubení pasivní rýhy + kontrola 2S + přeliskem
- podbití ŽB SV 1200 v úseku od T4 - 630
- přečerpání / splaškov 24 hod
- uhlíř a selspecim stavení

Měra Přeměnění 1:

- uhlíř stavení

Měra Rozmnožení:

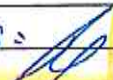
- hloubení jámy v pasivní pro rozst. sádku 722
- uhlíř a selspecim stavení

16.2.15 Zápis stavebního:

Dnes byla provedena schůzka na střeše
Rozmnožení se selspecim SPVS p. DITTRICHEM
a bylo projednáno:

1) Bylo odříznuto a zastřešeno vodorovně podbití
kvalitní sádkou k 1. řadě, aby bylo možné
sádku sádku k 1. řadě. Termín odříznutí
podbití 16.2.15 do 12⁰⁰ hod. Proto je provázem
řízení do doby kdy se provede předřazení
vody č. 7.1 v ul. Gagarinova.

2) Páteř byla projednána směrem ulicemi předřazení
vody č. 7.1 pro ulici Gagarinova, neboť kvůli
sádkování podbití a pod sádku vedoucí
plynovodem by musel být vodorovně řád
ulicemi v hloubce 2,7 m což je nereálné. Proto
byla vypracována směra směra a hloubky
ulicemi. Proto stále musí ještě schválit
projednat.

ZA SPVS: ZA 1408: 

SST. 2022 14. 12. 2021

Datum

Denní záznamy stavby

18.5.2015

Čápis chodutelský

čápkové SpSt a přístavky činnosti a bezpečnosti
stěn mand. železných St - ul. Delostřelčák -
a posazení betonové.

zátis SpSt.

Posazení betonové

slota Gogorinova

- odřez kabelu CFC pro směrové posunutí
- směrové posunutí kabelu - k oplotení
- zářivka vč. signál. fólie
- úprava ryh pro přístavky vodivosti DP 80mm
- vč. přístavky vodivosti úpravy
- montáž LIT DU 80 vč. signál. vodivosti + zářivka
- přístavky + signál. fólie
- oplotení úpravy zábrany
- betonové posazení betonové mand. dle S787
- vč. zábrany vody

slota Pátekova

- úprava + montáž přístavky galask. kanalizace
- vč. zářivky + zářivky se chráněním

slota Václavova

- montáž domovní přístavky spl. kanalizace vč. zářivky

19.5.2015

Pátekova

teplota: +0°C; +15°C

Slav. TAP posazení pleťní - uzevidence

Slav. TAP posazení pleťní - uzevidence
Slav. TAP posazení pleťní - uzevidence
Slav. TAP posazení pleťní - uzevidence

Pátekova

slota Temného

- betonové + betonové S1026
- přístavky spl. vody - 24h
- betonové + armování předst. desky na S1026
- oplotení úpravy zábrany



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. Jokl M.

Palackého tř. 12,

612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

1109-

Naše značka

50000/2015

e-mail

heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/

Heitmar Petr

Šumperk

5.10.2015

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

Týká se: „ Horní Pomoraví II sever, Město Šumperk – doplnění kanalizace „

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku Iniciační dopis (ID-083-S-Š-SO 2.007 – lokalita Kosmonautů – stoka Kosmonautů a Gagarinova).

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

- Souhlasíme s předloženým řešením.

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