



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	21. 09. 2015
Ev.č.	ZL-055-S-H-SO 1.004	Datum schválení	29. 09. 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:	1. Město Hanušovice / 1.004 / stoka IA-I		
<u>Specifikace změny:</u> Trasa kanalizace byla navržena na hranici komunikace mimo asfaltovou plochu. V úseku Š7 až Š13 trasa zasahuje neplánovaně do státní asfaltové komunikace. V úseku Š7 až Š10 je kanalizace navržena v souběhu s kabelovým vedením, vodovodem a STL plynem. STL plynovod a linie kabelů vede dle podkladů. Trasa vodovodu LT 150 byla v rámci vytyčení upřesněna. Na základě upřesnění vedení sítě a linie komunikace je nutné provést úpravu navrhované trasy kanalizace posunem stoky v úseku Š7 – Š9 do komunikace. Kanalizace tedy zůstane v původní trase a dotkne se komunikace v délce 70 m. Pozemek komunikace 1486/1 je ve vlastnictví Olomouckého kraje a ve správě SSOK. Úpravou nejsou dotčeny pozemky v soukromém vlastnictví, které nejsou uvedeny ve stavebním povolení. Po provedení kopaných sond na doporučení projektanta bylo zjištěno, že průběh sítě zcela neodpovídá vytyčení jejich správcí. Navíc se v prostoru, kde bylo uvažováno s přeložením vodovodu, nachází dešťová stoka, která rovněž nebyla součástí podkladů k vypracování projektové dokumentace. Trasa kanalizace tedy v úseku Š7 – Š11 bude vedena ve vozovce mezi plynovodem a vodovodem. V tomto úseku musí být navíc vloženy 2 lomové šachty Š8a a Š10a, které budou s ohledem na dodržení prostorové normy vzdálenosti od inženýrských sítí řešeny jako plastové DN600.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Kolize s vodovodem, změna trasy stoky IA-I			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	855 880,45 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ SE Z TECHNICKÉHO A DÍLČÍHO PŮVODNÍHO JEVI JAKO JEDINÉ MOŽNÉ PRO ZACHOVÁNÍ TRASY STOKY A DÍLČÍHO PŮVODNÍHO PÁŘENÍ. NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ DOPORUČUJÍ SCHVÁLIT. ING. P. MARTINEK (L. Štárek)</i>			
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy č.:	1) Iniciační dopis + situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace 5) Stavební deník 6) Stanovisko Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace 7) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



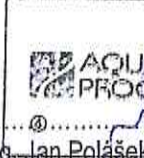
OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



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“ Sdružení AP – výtv Ing. Martin Staňek – zástupce vedoucího týmu Přeloučsko 12, 602 00 Brno	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 08 Brno, ČR DIČ: CZ48964971 Ing. Jan Polásek – 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
 IMOS Brno, s.r.o. Olomoucká 174, 602 00 Brno záměstí 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.: 583 317 311 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 29. 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

Tým Správce stavby

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
David Sehnal	sehnald@imosbrno.eu / 602 518 490	10.7.2015

Iniciační dopis - ID 055-S-H-SO 1.004 - Kolize s vodovodem, změna trasy stoky IA-I

Aktuální stav: Trasa kanalizace byla navržena na hranici komunikace mimo asfaltovou plochu. Návrh byl vztažen k hranici komunikace zakreslené v tachymetrickém zaměření, kde tato hranice neodpovídá skutečnosti a je posunuta o cca 1 m. V úseku Š7 až Š13 trasa zasahuje neplánovaně do státní asfaltové komunikace.

V úseku Š7 až Š10 je kanalizace navržena v souběhu s kabelovým vedením, vodovodem a STL plynem. STL plynovod a linie kabelů vede dle podkladů. Trasa vodovodu LT 150 byla v rámci vytyčení upřesněna. Na základě upřesnění vedení sítí a linie komunikace je nutné provést úpravu navrhované trasy kanalizace.

Návrh řešení: V úseku Š7 – Š9 bude nutný posun stoky do komunikace. Kanalizace tedy zůstane v původní trase. Trasa kanalizace se dotkne komunikace v délce 70 m.

V daném úseku bude nutná přeložka vodovodu pouze z důvodu jeho technického stavu a ovlivnění uložení vodovodu výkopovými pracemi.

V úseku Š9 směrem proti proudu stoky k šachtě Š11 se linie kabelů oddaluje od vodovodu a STL plynu. Situování sítí dovoluje umístit kanalizační stoku na hranici krajnice mimo komunikaci. Komunikace však bude dotčena výkopovými pracemi, celková délka zásahu do komunikace je tedy 110 m. V této trase však vede vodovod, který bude nutno přeložit blíž k linii kabelů. Celková délka překládaného vodovodu je 118 m.

V úseku Š 11 až Š 13 navrhujeme posun vedení stoky více do pozemku 829/3 který je v majetku města Hanušovice.

Navrženým technickým řešením bude neplánovaně dotčena komunikace II/369 v ulici Hlavní. Pozemek komunikace 1486/1 je ve vlastnictví Olomouckého kraje a ve správě

SSOK. Úpravou nejsou dotčeny pozemky v soukromém vlastnictví, které nejsou uvedeny ve stavebním povolení.

Žádáme tým správce stavby o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

Bc. David Sehnal

Dne 10. 7. 2015





IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 602 00 Brno
držitel certifikátů dle ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001

Tým Správce stavby

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
David Sehnal	sehnald@imosbrno.eu / 602 518 490	10.7.2015

Iniciační dopis - Stoka IA-I kolize s vodovodem, změna trasy

Aktuální stav: Trasa kanalizace byla navržena na hranici komunikace mimo asfaltovou plochu. Návrh byl vztažen k hranici komunikace zakreslené v tachymetrickém zaměření, kde tato hranice neodpovídá skutečnosti a je posunuta o cca 1m. V úseku Š7 až Š13 trasa zasahuje neplánovaně do státní asfaltové komunikace.

V úseku Š7 až Š10 je kanalizace navržena v souběhu s kabelovým vedením vodovodem a STL plynem. STL plynovod a linie kabelů vede dle podkladů. Trasa vodovodu LT 150 byla v rámci vytyčení upřesněna. Na základě upřesnění vedení sítí a linie komunikace je nutné provést úpravu navrhované trasy kanalizace.

Návrh řešení: V úseku Š7 – Š9 bude nutný posun stoky do komunikace. Kanalizace tedy zůstane v původní trase. Trasa kanalizace dotkne komunikaci v délce 70m.

V daném úseku bude nutná přeložka vodovodu pouze z důvodu jeho technického stavu a ovlivnění uložení vodovodu výkopovými pracemi.

V úseku Š9 směrem proti proudu stoky k šachtě Š 11 se linie kabelů oddaluje od vodovodu a STL plynu. Situování sítí dovoluje umístit kanalizační stoku na hranici krajnice mimo komunikaci. Komunikace však bude dotčena výkopovými pracemi, celková délka zásahu do komunikace je tedy 110m. V této trase však vede vodovod, který bude nutno přeložit blíže k linii kabelů. Celková délka překládaného vodovodu je 118m.

V úseku Š 11 až Š 13 navrhujeme posun vedení stoky více do pozemku 829/3 který je v majetku města Hanušovice.

Navrženým technickým řešením bude neplánovaně dotčena komunikace II/369 v ulici Hlavní. Pozemek komunikace 1486/1 je ve vlastnictví Olomouckého kraje a ve správě

SSOK. Úpravou nejsou dotčeny pozemky v soukromém vlastnictví, které nejsou uvedeny ve stavebním povolení.

Žádáme tým správce stavby o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

Bc. David Sehnal

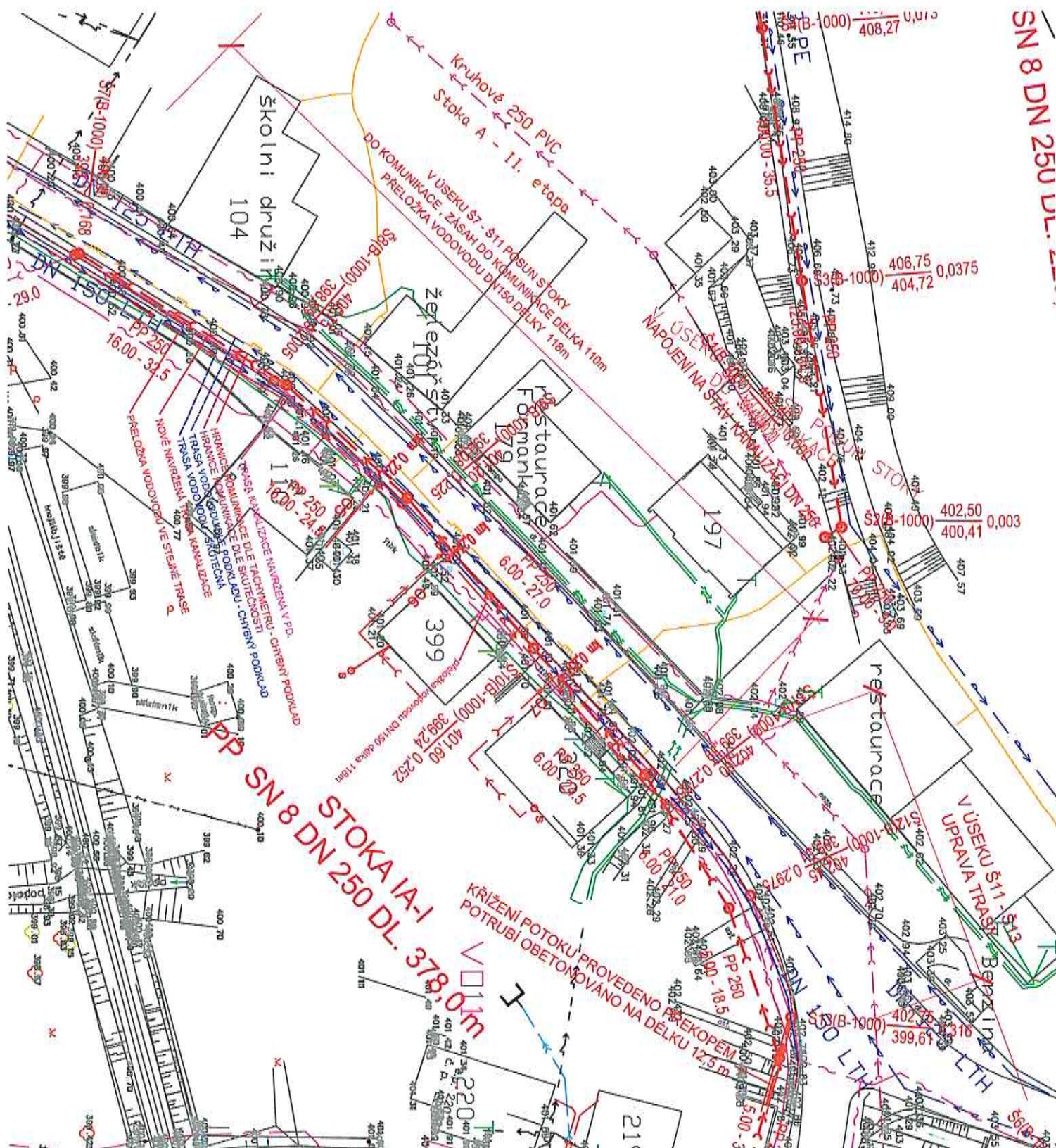
Dne 10. 7. 2015

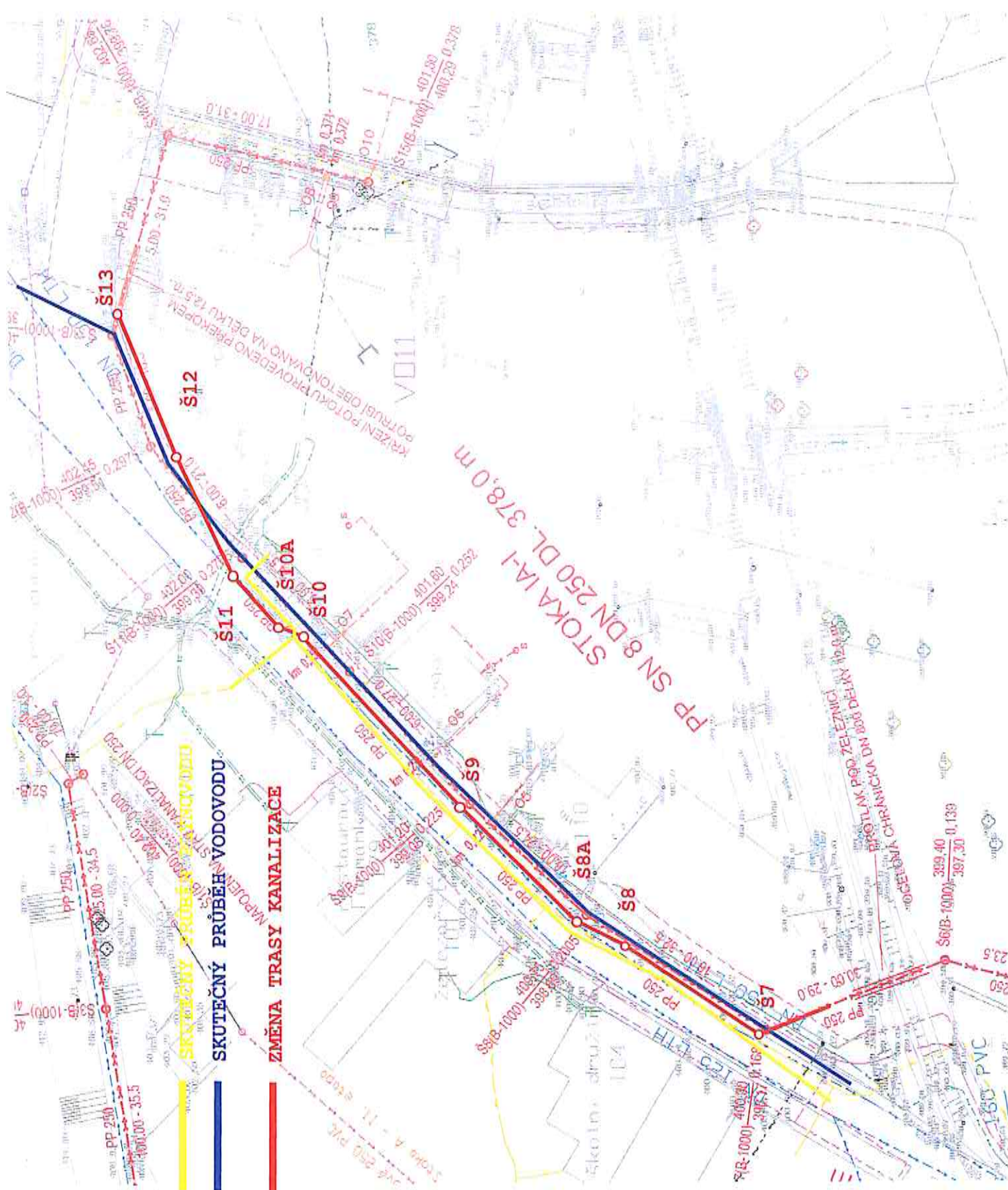
Revize 6. 9. 2015

Po provedení kopaných sond na doporučení projektanta bylo zjištěno, že průběh sítí zcela neodpovídá vytyčení jejich správci. Navíc se v prostoru, kde bylo uvažováno s přeložením vodovodu, nachází dešťová stoka, která rovněž nebyla součástí podkladů k vypracování projektové dokumentace. Trasa kanalizace tedy v úseku Š7 – Š11 bude vedena ve vozovce mezi plynovodem a vodovodem. V tomto úseku musí být navíc vloženy lomové šachty Š8a a Š10a, které budou s ohledem na dodržení prostorové normy vzdáleností od inženýrských sítí řešeny jako plastové DN600



SN 8 DN 250 DL. 44





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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-055-S-H-SO 1.004

1. Město Hanušovice / stoka IA-I

Kolize s vodovodem, změna trasy stoky IA-I

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
			Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč		
KANALIZAČNÍ STOKY IA-I, IA-I.1, IA-I.2, IA-I.2.1												
Zemní práce												
4	Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	152,20	278,80	42 433,36	248,70	278,80	69 337,56	96,50	26 904,20	26 904,20	0,00
5	Sejmutí omice s přemíslením na vzdálenost do 50 m	m3	129,60	144,90	18 779,04	101,00	144,90	14 634,90	-28,60	-4 144,14	0,00	-4 144,14
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 1-4 zapážených i nezapážených 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	2 371,53	221,80	526 005,35	2 328,63	221,80	516 490,13	-42,90	-9 515,22	0,00	-9 515,22
13	Svislé přemíslení výkopku z horniny ř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	2 371,53	23,20	55 019,50	2 328,63	23,20	54 024,22	-42,90	-995,28	0,00	-995,28
15	Vodorovné přemíslení přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč.uložení	m3	1 826,36	253,00	462 069,08	2 019,41	253,00	510 910,73	193,05	48 841,65	48 841,65	0,00
20	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuňnutím	m3	1 642,42	88,80	145 846,45	1 685,32	88,80	149 655,97	42,90	3 809,52	3 809,52	0,00
21	Vhodný záspový materiál pro komunikace podle TP146	t	1 780,97	244,20	434 912,87	2 147,77	244,20	524 484,21	366,80	89 571,34	89 571,34	0,00
26	Rozproštění omice, rovina, řl. do 20 cm vč.osetl travním semenem	m2	309,00	71,30	22 031,70	166,00	71,30	11 835,80	-143,00	-10 195,90	0,00	-10 195,90
30	Poplatek za skládku zeminy	m3	1 899,71	116,10	220 556,33	2 092,76	116,10	242 969,44	193,05	22 413,11	22 413,11	0,00
	Zemní práce celkem :				1 927 653,68			2 094 342,96		166 689,28	191 539,82	-24 850,54
Přípravné a přidružené práce												
35	Odstranění podkladu pl do 200 m2 z kameniva drceného řl 450 mm	m2	520,60	113,80	59 244,28	663,60	113,80	75 517,68	143,00	16 273,40	16 273,40	0,00
37	Odstranění podkladu pl do 200 m2 živiných řl 50 mm	m2	699,00	22,00	15 378,00	842,00	22,00	18 524,00	143,00	3 146,00	3 146,00	0,00
38	Vytřutí obrub krajiníků obrubníků slojeitých	m	25,00	44,00	1 100,00	55,00	44,00	2 420,00	30,00	1 320,00	1 320,00	0,00
39	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč.uložení	t	433,38	152,40	66 046,65	579,23	152,40	88 274,19	145,85	22 227,54	22 227,54	0,00
40	Poplatek za skládku stavební suť	t	433,38	78,60	34 063,51	579,23	78,60	45 527,24	145,85	11 463,73	11 463,73	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				175 832,44			230 263,11		54 430,67	54 430,67	0,00
Trubní vedení												
48	Nasunutí trubní sekce do chráničky DN 800, včetně kluzných objímek, uzavření čel chráničky	m	12,00	2 409,30	28 911,60	12,00	2 409,30	28 911,60	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Propoj nově šachty na stávající potrubí PVC DN 300 dle cca 2,1 m vč.všech souvisejících prací	kus	2,00	9 843,30	19 686,60	2,00	9 843,30	19 686,60	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Stavění prefabrikát z betonu C 30/37-shybka	kus	50,00	3 368,50	168 425,00	50,00	3 368,50	168 425,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Bandáž litinového potrubí-dřevěné latě-shybka	m	26,50	226,20	5 994,30	26,50	226,20	5 994,30	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Monáž trub žitub litinových, těsnění, DN 250 a DN 300	m	26,50	178,60	4 732,90	26,50	178,60	4 732,90	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Trubka z tvárné řlíný , zármkové spoje DN 250	m	26,77	8 417,60	225 297,06	26,77	8 417,60	225 297,06	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Obetonování potrubí beton C 30/37, bednění	m3	3,81	4 963,40	18 885,74	3,81	4 963,40	18 885,74	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Monáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	891,00	41,30	36 798,30	891,00	41,30	36 798,30	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Roura PP kanalizační DN250 SN8	m	973,86	829,20	807 527,20	973,86	829,20	807 527,20	0,00	0,00	0,00	0,00

57	Montáž tvarovek odbočných z PVC a PP DN250 a DN300	kus	4,00	174,40	697,60	4,00	174,40	697,60	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Odbočka kanalizační DN 250/150 45° nebo 300/150 45°	kus	4,06	2 895,90	11 757,35	4,06	2 895,90	11 757,35	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Revizní a čistící šachta z PP DN 500, na potrubí DN 250, DN 600/250 hl. do 2,2m	kus	0	24 911,10	0,00	2,00	24 911,10	49 822,20	2,00	49 822,20	49 822,20	0,00
59	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 250 výška vstupu 2,1 m včetně úprav zhlaví šachty	kus	2,00	25 488,20	50 976,40	2,00	25 488,20	50 976,40	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 250 výška vstupu 3,0 m včetně úprav zhlaví šachty	kus	24,00	27 459,70	659 032,80	24,00	27 459,70	659 032,80	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 250 výška vstupu 4,0 m včetně úprav zhlaví šachty	kus	6,00	33 325,20	199 951,20	6,00	33 325,20	199 951,20	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 250 výška vstupu 5,0 m včetně úprav zhlaví šachty	kus	1,00	36 320,10	36 320,10	1,00	36 320,10	36 320,10	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Prefabrikovaná uliční vpusť kanalizační bez západchové uzávěrky, odtok DN 150	kus	4,00	16 262,30	65 049,20	4,00	16 262,30	65 049,20	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Zkouška těsnosti kanalizace, potrubí včetně šachet, vodor. včetně utěsnění konců potrubí	m	917,50	110,80	101 659,00	917,50	110,80	101 659,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Prohlídka kamerou potrubí DN 250, záznam	m	917,50	42,80	39 269,00	917,50	42,80	39 269,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :					2 480 971,35			2 530 793,55		49 822,20	49 822,20	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
66	Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	892,00	69,70	62 172,40	1 112,00	69,70	77 506,40	220,00	15 334,00	15 334,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					62 172,40			77 506,40		15 334,00	15 334,00	0,00
OPRAVY KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH												
Komunikace												
109	Provizorní oprava komunikace (skládka: humenný šlérk tl. 35cm, asfaltový recyklat(prosivka) 15 cm) včetně likvidace provizorní opravy(odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	542,60	535,10	290 345,26	685,60	535,10	366 864,56	143,00	76 519,30	76 519,30	0,00
113	Vyspravení podkladu po překopec šlérkodrti ŠD tl. 200mm	m2	30,40	160,50	4 879,20	415,40	160,50	66 671,70	385,00	61 792,50	61 792,50	0,00
114	Vyspravení podkladu po překopec obalovaným kamenivem OKS tl. 50mm	m2	542,60	296,60	160 935,16	927,60	296,60	275 126,16	385,00	114 191,00	114 191,00	0,00
115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I, tl. 200mm	m2	542,60	444,30	241 077,18	927,60	444,30	412 132,68	385,00	171 055,50	171 055,50	0,00
116	Posilák živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	542,60	18,30	9 929,58	927,60	18,30	16 975,08	385,00	7 045,50	7 045,50	0,00
117	Posilák živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	729,00	15,30	11 153,70	1 114,00	15,30	17 044,20	385,00	5 890,50	5 890,50	0,00
118	Asfaltový beton ABS tl 50 mm š do 3 m	m2	729,00	308,80	225 115,20	1 114,00	308,80	344 003,20	385,00	118 888,00	118 888,00	0,00
120	Zalití spar asfaltovou zálivkou s posypem	m	932,00	36,10	33 645,20	1 042,00	36,10	37 616,20	110,00	3 971,00	3 971,00	0,00
125	Osazení silničního obrubníku betonového stojáklého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	40,00	243,40	9 736,00	70,00	243,40	17 039,00	30,00	7 302,00	7 302,00	0,00
126	obrubník betonový silniční 100x10x25 cm	kus	40,00	98,30	3 932,00	70,00	98,30	6 881,00	30,00	2 949,00	2 949,00	0,00
Komunikace celkem :					990 748,48			1 560 352,78		569 604,30	569 604,30	0,00
ZL-055-S-H-SO 1.004 CELKEM :					5 637 378,35			6 493 258,80		855 880,45	880 730,99	-24 850,54



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-055-S-H-SO 1.004

Vyjádření generálního projektanta

Zadávací dokumentace „Město Hanušovice – doplnění kanalizace“ byla vypracována v roce 2009, zatímco vlastní stavba se realizuje v letech 2014, 2015.

Stoka IA-I byla navržena na hranici komunikace mimo její asfaltový povrch – tak, jak odpovídalo zaměření, které bylo pro projektové práce k dispozici. V době provádění stavby ale bylo zjištěno, že skutečnost je již jiná a kanalizace v úseku mezi Š7 až Š13 zasahuje do asfaltového povrchu. Mímoto na základě upřesnění vedení trasy sítí v terénu bylo zjištěno, že vzhledem k odlišné trase vodovodu od původních podkladů, je nutná i částečná korekce trasy stoky. v úseku Š7 – Š9 je nutný její posun do komunikace, avšak současně i přesto dojde k ovlivnění vodovodu výkopovými pracemi a je nutná jeho přeložka. V úseku Š9 – Š11 již lze stoku umístit do kraje komunikace, avšak i tak dojde k jejímu dotčení výkopovými pracemi a je také nutná přeložka vodovodu. V úseku Š11 – Š13 se navrhuje posunout trasu stoky více do pozemku 829/3 v majetku Města Hanušovice.

Výše popsanou změnou dojde k dotčení krajské komunikace III/36912, které nebylo v ZD uvažováno.

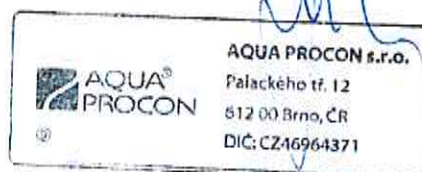
Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat vzhledem k odlišnosti podkladu o vodovodu i odlišné skutečnosti od zaměření, dané velkým časovým odstupem zpracování ZD a realizace.

Za generálního projektanta:

Datum: 15. 7. 2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-055-S-H-SO 1.004

Vyjádření generálního projektanta

Zadávací dokumentace „Město Hanušovice – doplnění kanalizace“ byla vypracována v roce 2009, zatímco vlastní stavba se realizuje v letech 2014, 2015.

Stoka IA-I byla navržena na hranici komunikace mimo její asfaltový povrch – tak, jak odpovídalo zaměření, které bylo pro projektové práce k dispozici. V době provádění stavby ale bylo zjištěno, že skutečnost je již jiná a kanalizace v úseku mezi Š7 až Š13 zasahuje do asfaltového povrchu.

Mimoto na základě upřesnění vedení trasy sítí v terénu kopanými sondami bylo zjištěno, že vzhledem k odlišné trase vodovodu od původních podkladů, je nutná i částečná korekce trasy stoky. Navíc byla zjištěna i nevidovaná dešťová stoka.

Po výše uvedených zjištěních bylo rozhodnuto, že v úseku Š9 – Š11 je nutný posun nové kanalizace do komunikace mezi vodovod a plynovod, s doplněním nových plastových šachet Š8a a Š10a.

V úseku Š11 – Š13 se navrhuje posunout trasu stoky více do pozemku 829/3 v majetku Města Hanušovice.

Výše popsanou změnou dojde k dotčení krajské komunikace III/36912, které nebylo v ZD uvažováno.

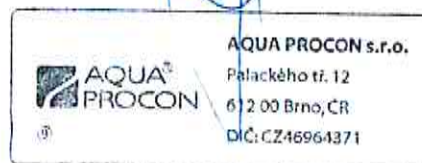
Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat vzhledem k odlišnosti podkladu o vodovodu i odlišné skutečnosti od zaměření, dané velkým časovým odstupem zpracování ZD a realizace.

Za generálního projektanta:

Datum: 15. 7. 2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:



PROJEKTOVÁ,
INŽENÝRSKÁ
A PORADENSKÁ
ČINNOST

VODING HRANICE, spol. s r.o.
Zborovská 583, 753 01 HRANICE
zapsán do obchodního rejstříku při Krajském obchodním soudu
v Ostravě, odd. C, vl. 1652
TEL.: 581 675 - PROVOLBA
SPOJOVATELKA: 581 675 211
e-mail: voding@voding.cz
http://www.voding.cz

FAX: 581 675 265

AQUAProcon s.r.o.
ing. Milan Jokl
Palackého tř. 12
612 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
731/15/Pr

VYŘIZUJE/TELEFON
Ing.Pilař/581675224

MÍSTO ODESLÁNÍ (datum)
Hranice 14.7.2015

VĚC

**Zlepšení kvality vody horního povodí řeky Moravy – II. fáze
Horní Pomoraví II sever, Město Hanušovice – doplnění kanalizace**

***Stanovisko zpracovatele RDS k iniciačnímu dopisu ID-055-S-H-SO 1.004 Kolize s vodovodem,
změna stoky IA-I***

Zjištěná fakta

Trasa kanalizační stoky IA-I byla navržena na hranici komunikace mimo asfaltovou plochu. Návrh byl vztažen k hranici komunikace zakreslené v tachymetrickém zaměření, kde tato hranice neodpovídá skutečnosti a je posunuta o cca 1 m. V úseku Š7 až Š13 trasa zasahuje neplánovaně do státní asfaltové komunikace.

V úseku Š7 až Š10 je kanalizace navržena v souběhu s kabelovým vedením vodovodem a STL plynem. STL plynovod a linie kabelů vede dle podkladů. Trasa vodovodu LT 150 byla v rámci vytyčení upřesněna. Na základě upřesnění vedení sítí a linie komunikace je nutné provést úpravu navrhované trasy kanalizace.

Navržené řešení

V úseku Š7 – Š9 bude nutný posun stoky do komunikace. Kanalizace tedy zůstane v původní trase. Přeložení vodovodu v tomto úseku do nové trasy nic neřeší, protože prostor mezi STL plynem, vodovodem a kabelovou linií je nedostatečný. Trasa kanalizace dotkne komunikaci v délce 70 m.

V daném úseku bude nutná přeložka vodovodu pouze z důvodu jeho technického stavu a ovlivnění uložení vodovodu výkopovými pracemi.

V úseku Š9 směrem proti proudu stoky k šachtě Š11 se linie kabelů oddaluje od vodovodu a STL plynu. Situování sítí dovoluje umístit kanalizační stoku na hranici krajnice mimo komunikaci. Komunikace však bude dotčena výkopovými pracemi. V této trase však vede vodovod, který bude nutno přeložit blíž k linii kabelů.

V úseku Š11 až Š13 navrhujeme posun vedení stoky více do pozemku 829/3, který je v majetku města Hanušovice.

Navržené úpravy nevyžadují změnu typu šachtových den. Pouze v případě šachty Š11 je změna v celkovém úhlu na dvě vložky oproti původní šachtě o cca 6°.

Navrženým technickým řešením bude neplánovaně dotčena komunikace III/369 v ulici Hlavní. Pozemek komunikace 1486/1 je ve vlastnictví Olomouckého kraje a ve správě SS OK. Úpravou nejsou dotčeny pozemky v soukromém vlastnictví, které nejsou uvedeny ve stavebním povolení.

Zpracovatel RDS souhlasí s realizací navrženého řešení. Problémy se souběhem a kolizí inženýrských sítí bylo možno řešit až po prověření jejich skutečného situování sondami.

Ing. Josef Pilař
technický ředitel



PROJEKTOVÁ,
INŽENÝRSKÁ
A PORADENSKÁ
ČINNOST

AQUAProcon s.r.o.
ing. Milan Jokl
Palackého tř. 12
612 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
731/15/Pr

VYŘIZUJE/TELEFON
Ing. Pilař/581675224

MÍSTO ODESLÁNÍ (datum)
Hranice 14.7.2015

VĚC

**Zlepšení kvality vody horního povodí řeky Moravy – II. fáze
Horní Pomoraví II sever, Město Hanušovice – doplnění kanalizace**

***Stanovisko zpracovatele RDS k iniciačnímu dopisu ID-055-S-H-SO 1.004 Kolize s vodovodem,
změna stoky IA-I***

Zjištěná fakta

Trasa kanalizační stoky IA-I byla navržena na hranici komunikace mimo asfaltovou plochu. Návrh byl vztažen k hranici komunikace zakreslené v tachymetrickém zaměření, kde tato hranice neodpovídá skutečnosti a je posunuta o cca 1 m. V úseku Š7 až Š13 trasa zasahuje neplánovaně do státní asfaltové komunikace.

V úseku Š7 až Š10 je kanalizace navržena v souběhu s kabelovým vedením vodovodem a STL plynem. STL plynovod a linie kabelů vede dle podkladů. Trasa vodovodu LT 150 byla v rámci vytyčení upřesněna.

Po zjištění skutečného průběhu inženýrských sítí a nalezení optimálního řešení, byly provedeny kopané sondy. Skutečný průběh inženýrských sítí neodpovídá vytyčení jejich správci. Navíc byla zjištěna neevidovaná dešťová kanalizace, která nebyla součástí projekčních podkladů.

Na základě upřesnění vedení sítí a linie komunikace je nutné provést úpravu navrhované trasy kanalizace.

Navržené řešení

Na základě prověření všech sítí sondou je nutno provést posun trasy v úseku Š9 – Š11 do vozovky mezi stávající plynovod a vodovod. V nové trase musí být doplněny lomové šachty Š8a a Š10a, aby byly dodrženy předepsané vzdálenosti od stávajících inženýrských sítí. Vzhledem k malému prostoru budou tyto šachty provedeny jako plastové DN 600.

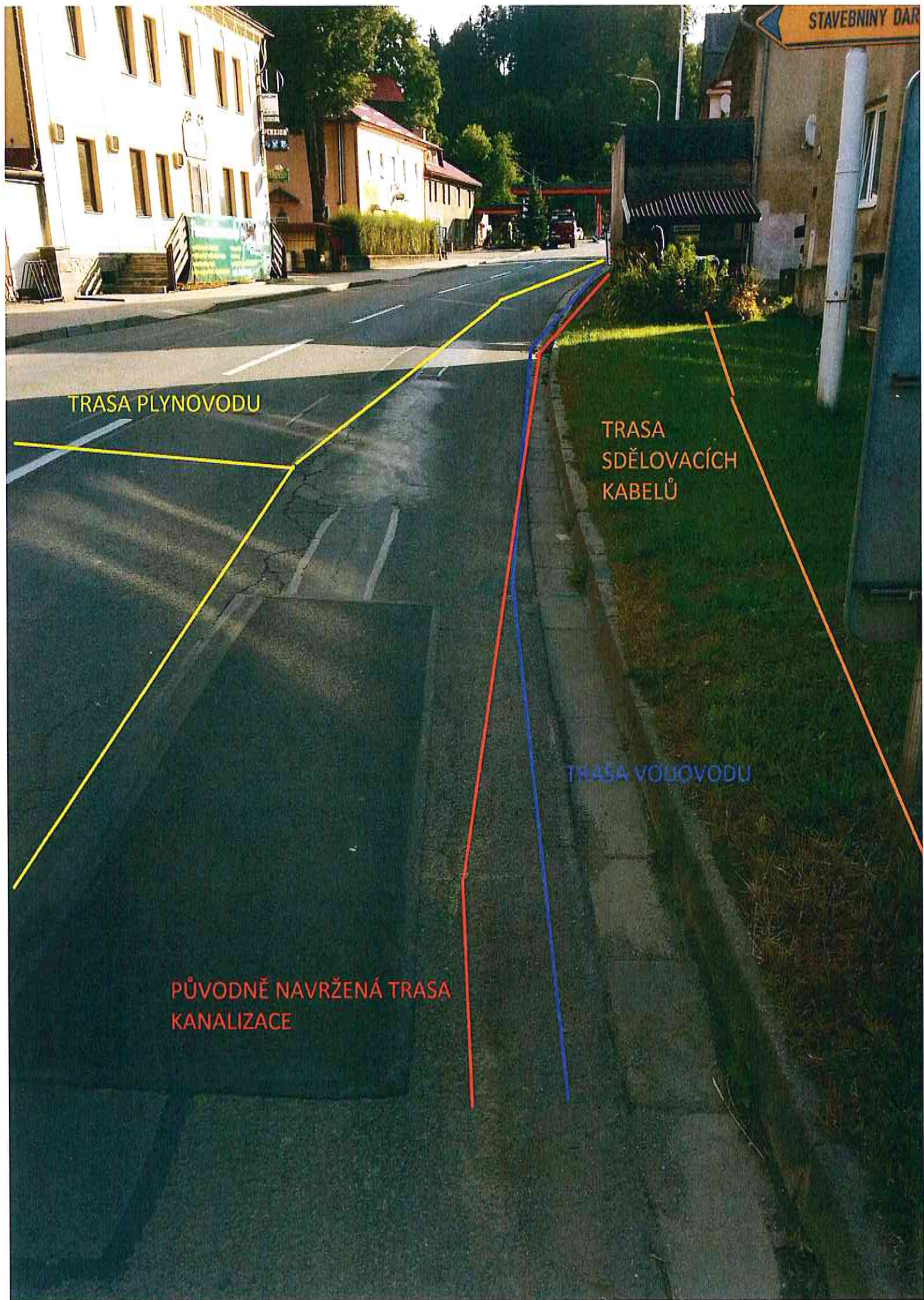
V úseku Š11 až Š13 navrhujeme posun vedení stoky více do pozemku 829/3, který je v majetku města Hanušovice.

Navrženým technickým řešením bude neplánovaně dotčena komunikace III/369 v ulici Hlavní. Pozemek komunikace 1486/1 je ve vlastnictví Olomouckého kraje a ve správě SS OK. Úpravou nejsou dotčeny pozemky v soukromém vlastnictví, které nejsou uvedeny ve stavebním povolení.

Zpracovatel RDS souhlasí s realizací navrženého řešení. Problémy se souběhem a kolizí inženýrských sítí bylo možno řešit až po prověření jejich skutečného situování sondami.

Ing. Josef Pilař
technický ředitel





TRASA PLYNOVODU

TRASA
SDĚLOVACÍCH
KABELŮ

TRASA VODOVODU

PŮVODNĚ NAVRŽENÁ TRASA
KANALIZACE

Datum	Denní záznamy stavby
10.7.2015 PA ¹	Počasť: polejasmer + 10% + 10%
	Povr. dĺžka: 400 - 1000
	Přitomnosť: 1xTHP, 3x2D, 1x2H, 10x2 Sub
	Hlavná záre: 3x200V, 2x10, 2x100, 6x sklopieč
	Sp. št. Prírodná kachľa prevádzky ch
	man' na okolkach TH - I. 2. 1, FH - I. 2.
	Prírodná práca bez xarad.
	Prírodná práca prevádzky slabého môže byť komúnicáci. Kvalita hľadiska zápisu vývoja. <i>(M. Etlau)</i>
	U. Vlak, stĺp FA-1
	- odloženie prístrojov opravy kom. kabe, kútnym pláči
	- podkladu mosty, SP + kce
	Stĺp FA-1.2.1, TH DN 250, km 0,000 - 0,012 (12 m)
	- výkop výhy, pažerí boxy, časť výhy, výhy podšypo
	- vnút. ž. hľadiska potrubí, odvodňovací potrubí
	- zakrytí potrubí betónovými prefabrikátmi
	- hľadiska zápis po vstave 30 m
	Stĺp FA-1.2
	- hľadiska zápis materiálu vhodným dle TP 146 po 30 m
	Stĺp CA-1.2, PP DN 250, km 0,000 - 0,000 (0 m)
	- výkop výhy, pažerí boxy
	- podšypo, výhy potrubí, zápis
	- výhy preložky výhy
	- hľadiska zápis materiálu vhodným dle TP 146 po 30 m
	Zápis zhotoviteľa: Po výhyení šarlat a síti na stĺpe FA-1 v výhy
	54 - 543 je zřetelné, že hľadiska sítnice a poloha
	vedovacieho řadu TH DN 250 neodpovídá podkladu
	dle nichž byla zpracována ZPS a RDS. Nutná
	úprava trasu a přeložení vedovce. Dále řetězo
	dle OP

Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace

Středisko údržby Šumperk

Ztracená č.p. 684, 788 13 Víkýřovice

Tel. 583 215 403, fax: 583 286 805, e-mail: sumperk@ssok.cz

Bankovní spojení: KB Šumperk, č.úctu 739841/0100

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

Váš dopis zn./ze dne

Naše značka
SSOK ŠU/6682/2015
7.12.8/S5

Vyřizuje
ing. Mesiarkin V.

Ve Víkýřovicích dne
13.8.2015

**Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze“
Horní Pomoraví II sever, město Hanušovice – ZL-055-S-H-SO 1.004, kolize
s vodovodem, změna stoky IA-I**

Správa silnic Olomouckého kraje, Středisko údržby Šumperk obdržela vaši žádost o vyjádření se k ZL-055-S-H-SO 1.004, kolize s vodovodem, změna stoky IA-I v silnici č. II/369, ul. Hlavní.

Správa silnic Olomouckého kraje, Středisko údržby Šumperk souhlasí s uvedeným řešením zásahu do krajské silnice č. II/369. Pro následnou opravu vozovky platí naše podmínky dané ve vyjádření ke stavebnímu řízení č.j. SSOK/816/ME ze dne 27.2.2008.

Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.
Lipenská 120, 772 11 Olomouc
Středisko údržby Šumperk
Ztracená 684, 788 13 Víkýřovice

Ing. Vladislav Mesiarkin
vedoucí technickosprávního úseku

Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace
poštovní přihrádka 37, Lipenská 753/120, 77211 Olomouc
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě
v oddíle Pr., vložka 100 dnem 14.11.2002
Středisko údržby Šumperk
Zábřežská 70, 787 01 Šumperk

VODING HRANICE, spol. s r.o.
Zborovská 583,
753 01 HRANICE

11-03-2008
500/08/ing. Giovanni Loro

Váš dopis zn./ze dne
08/KO / 16.1.2008

Naše značka
SSOK / J / G / ME

Vyřizuje
Brejcha
583231430

V Šumperku
27.2.2008

Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. Fáze 1. Město Hanušovice – rekonstrukce a doplnění kanalizace - v y j á d ř e n í pro stavební řízení

Dle předložené Vámi zpracované PD stupně DSP zak.č.:13 810 arch.č.: ŠU – 46 - 1194 je zřejmé, že výstavbou splaškové , dešťové kanalizace a vedením NN, dojde k dotčení našich zájmů. Jedná se o křížení silnice II/369 p.č.1486/1 potrubím „ VÝTLAK I „, a souběhem stoky IA-1, křížením silnice II/446 p.č.1512/2 vzdušným vedením NN a souběhem stoky EA-3 a uložením potrubí stoky FA-1 do silnice III/36912 p.č. 1486/1. Stoka D-D1 se nedotýká našich zájmů. parcela 1517/1 není ve vlastnictví Olomouckého kraje a v naší správě. O vyjádření nutno požádat majitele sousedních pozemků , kde budou situovány startovací jámy protlaku.

S předloženým návrhem řešení souhlasíme za těchto podmínek:

1/Kolmá křižení silnice kanalizačním potrubím budou provedena protlaky s uložením potrubí do chrániček v hloubce min.1,80m.

2/Startovací jámy situovat min. 1,0m od hrany vozovky a pokud možno mimo silniční pozemek.

3/Souběh se silnici situovat pokud možno mimo silniční těleso, za vnější hranu krajnice aby nedošlo k narušení konstrukce vozovky.

4/ Vozovka bude v místě zásahu naříznuta, výkop bude odvezen, zához bude ze štěrku, hutněn po 30cm. K záhozu bude přizván správní cestmistr. Konečná úprava vozovky bude provedena obalovanou směsí na šířku celé vozovky v délce zásahu a to odfrézováním obrusné vrstvy v tl.5cm a položením nového AB koberce v tl.5cm. V místě zásahu bude tl. obalované směsí 10cm. Tato podmínka platí pro případ, že uložením kanalizačního řadu dojde k narušení více než poloviny vozovky, popř. bude uložení situováno středem vozovky. Jinak požadujeme provedení opravy narušené vozovky v celé délce zásahu na šířku jednoho jízdního pruhu včetně spojovacího postřiku a zalití středové pracovní spáry.

5/Při vedení kanalizace ve vozovce bude osa kanalizace situována pokud možno tak, aby umístěním kanalizačních šachet nedocházelo k jejich narušování budoucím pojezdem vozidel po vozovce.

6/Trasu pokládky kanalizace požadujeme před zahájením prací odsouhlasit přímo v terénu se správním cestmistrem střediska Hanušovice p.Brejchou tel.583231430.

7/Práce budou prováděny mimo zimní období - mimo 1.12.-31.3.

8/Výkopek nebude ukládán na vozovku.

9/Pracoviště bude řádně označeno DZ dle stanovení MěÚ OD Š
10/Investor stavby je povinen dle §25 odst.6 písm.d) zákona č.13/1997Sb. o pozemních komunikacích , ve znění pozdějších předpisů požádat MěÚ OD Šumperk o vydání zvláštního užívání a sepsání smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení věcného úplatného břemene se správcem komunikací t.j.SSOKp.o.Střediskem Šumperk.Zvláštní užívání i smlouva o zřízení věcného úplatného břemene je součástí stavebního povolení.

11/Vlastní realizace stavby je možná po předložení stavebního povolení, dále na základě zvláštního užívání vydaném MěÚ OD Šumperk ve smyslu §25 odst.6 písm.c) zákona č.13/1997Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a sepsáním předávacího protokolu před vstupem na silniční pozemek se správcem komunikací - žádá zhotovitel stavby.

12/Po ukončení prací bude pozemek protokolárně předán včetně stanovení jednorázové náhrady za omezení vlastnického práva k nemovitosti z důvodu umístění kanalizačního řadu.Skutečný rozsah omezení bude stanoven na základě geodetického zaměření stavby.

Správa silnic Olomouckého kraje p.o.
Lipenská 120, 772 14 Olomouc
Středisko údržby Šumperk
Zábřežská 70, 787 01 Šumperk

Ing.Vladislav Mesiarkin
vedoucí technickosprávního úseku

Na vědomí: MěÚ OD Šumperk
MěÚ OVŽP Hanušovice

Telefon: 583215403

Fax: 583215471

E-mail:

sumperk@ssok.cz

Bankovní spojení:

KB Šumperk

739-841/0100

IČ:

70960399



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

Naše značka

e-mail

Vyřizuje/

Šumperk

0889-50000/2015

heitmar@spvs.cz

Heitmar Petr

11.8.2015

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

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

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela dne 23.7. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-055-S-H-SO 1.004 - kolize s vodovodem, změna trasy stoky IA-I).

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

- Souhlasíme s navrženým řešením.
- U přeložky vodovodu požadujeme materiálové provedení z tlakových trub z tvárné litiny DN 150 s vnitřní výstelkou z vysokopecního cementu a vnější izolací vrstvou ZnAl (400g/m²) a ochrannou modrou krycí barvou. Použité tvarovky budou vyráběné v souladu s předpisy GSK RAL s těžkou protikorozní ochranou. Všechny spoje budou zabezpečeny proti posuvu zámkovým spojem. Veškerý spojovací materiál u přírubových spojů bude v nerezovém provedení (šrouby, matice, podložky které budou použity jak pod šrouby tak pod matice). Požadujeme předložit PD konečné verze řešení dané přeložky. Při splnění výše uvedeného provozovatel souhlasí s realizací přeložky.

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

