



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE

financuje tento projekt

Evropský fond pro regionální rozvoj

Pracovní

listina č. 000000

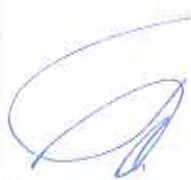
Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	14. 05. 2015
Ev.č.	ZL-068-S-H-SO DA I	Datum schválení	18. 05. 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:	1. Město Hanušovice / SO DA I/horkovod/ úsek Š7 – Š8		
Specifikace změny: Při realizaci stoky DA- I v průběhu výstavby úseku Š7 – Š8 bylo ve výkopu zastiženo horkovodní vedení. Průběh tohoto vedení neumožňuje provedení nově budovaných stok v projektované trase. Po upřesnění tras vedení s provozovatelem horkovodu bylo zjištěno, že se v lokalitě nachází jak staré nefunkční vedení ve formě betonového koryta, tak vedení funkční (plastové trouby různých dimenzí). Jelikož průběhy těchto vedení nebyly součástí RDS, dostávají se trasy nově budovaných stok na několika místech s horkovodem do kolize. Dále na stoce DA-I.1 poloha stávající stoky a betonové rampy neumožňuje umístění betonové šachty Š2. Proto je nutné v úseku Š7 – Š8 a Š8 – Š9 vybourat železobetonové koryto v délce cca 2 x 10m. Š8 posunout směrem k Š7 o cca 9m. Trasu stoky DA-II v úseku Š1 – Š5 musíme posunout do komunikace a dále v trase Š4 – Š9 vybourat železobetonové objekty koryta a kompenzátorů nefunkčního horkovodu. Vlivem posunu šachet v rámci stejných pozemků dojde k navýšení množství oprav komunikací pro pěší. Šachta Š2 na stoce DA-I.1 bude řešena jako plastová DN600.			
Předmětem změnového listu je: - Zrušení stávajícího horkovodu			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	520.117,16Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>NAVRŽENÉ TECH. ŘEŠENÍ SITUACE VYNIKLE 'KOLIZÍ' REALIZOVÁ STOKY DA-I, DA-II SE JEVI JAKO EKONOMICKÝ A TECHNICKY NEVÝHODNĚJŠÍ A PROTO JE SCHVÁLUJI OBDOBNE JAKO TECH. ŘEŠENÍ VYNIKLE 'PŘI KOLIZI' STOKY DA-I.1 SE STÁVJÍCÍ STOKOU.</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 Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



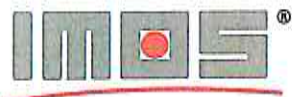
Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit **) SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod v území povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno  Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu Datum: 14. 05. 2015	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR tel.: 583 317 111 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu Datum:
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nehude mít dopad do celkového HMG stavby + zdůvodnění **) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE   IMOS Brno, a.s. Olešnická 174, 627 00 Brno Brno - VHS a DS Petr Pískoř - vedoucí týmu zhotovitele	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE 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 Ing. Petr Suchomel - manažer projektu 18. 05. 2015

Poznámka:

*) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada např. projektem

**) nehodící se škrtno



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	10.2.2014

Iniciační dopis ID-068-S-H SO DA I - horkovod

Aktuální stav:

Při realizaci stoky DA- I v průběhu výstavby úseku Š7 – Š8 bylo ve výkopu zastiženo horkovodní vedení. Průběh tohoto vedení neumožňuje provedení nově budovaných stok v projektované trase. Po upřesnění tras vedení s provozovatelem horkovodu bylo zjištěno, že se v lokalitě nachází jak staré nefunkční vedení ve formě betonového koryta, tak vedení funkční (plastové trouby různých dimenzí). Jelikož průběhy těchto vedení nebyly součástí RDS, dostávají se trasy nově budovaných stok na několika místech s horkovodem do kolize. Dále na stoce DA-I.1 poloha stávající stoky a betonové rampy neumožňuje umístění betonové šachty Š2.

Návrh řešení:

V úseku Š7 – Š8 a Š8 – Š9 bude vybouráno železobetonové koryto v délce cca 2 x 10m. Š8 bude posunuta směrem k Š7 o cca 9m. Trasa stoky DA-II v úseku Š1 – Š5 bude posunuta do komunikace a dále v trase Š4 – Š9 budou bourány železobetonové objekty koryta a kompenzátorů nefunkčního horkovodu. Vlivem posunu šachet v rámci stejných pozemků dojde k navýšení množství oprav komunikací pro pěší. Šachta Š2 na stoce DA-I.1 bude řešena jako plastová DN600.

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

S pozdravem
Bc. David Sehnal
Dne 10. 2. 2014

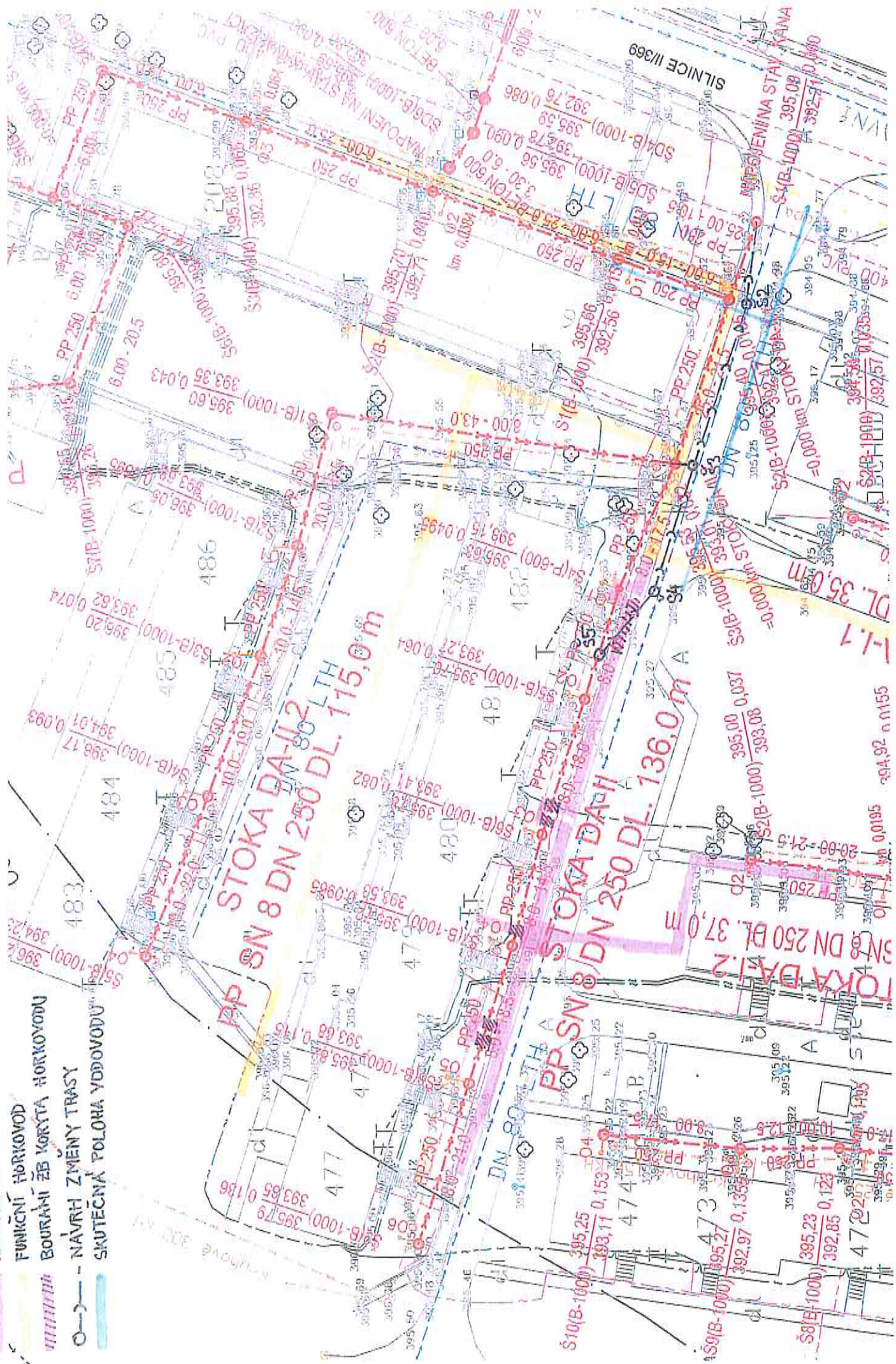
NEFUNKČNÍ KORYTO HORKOVODU

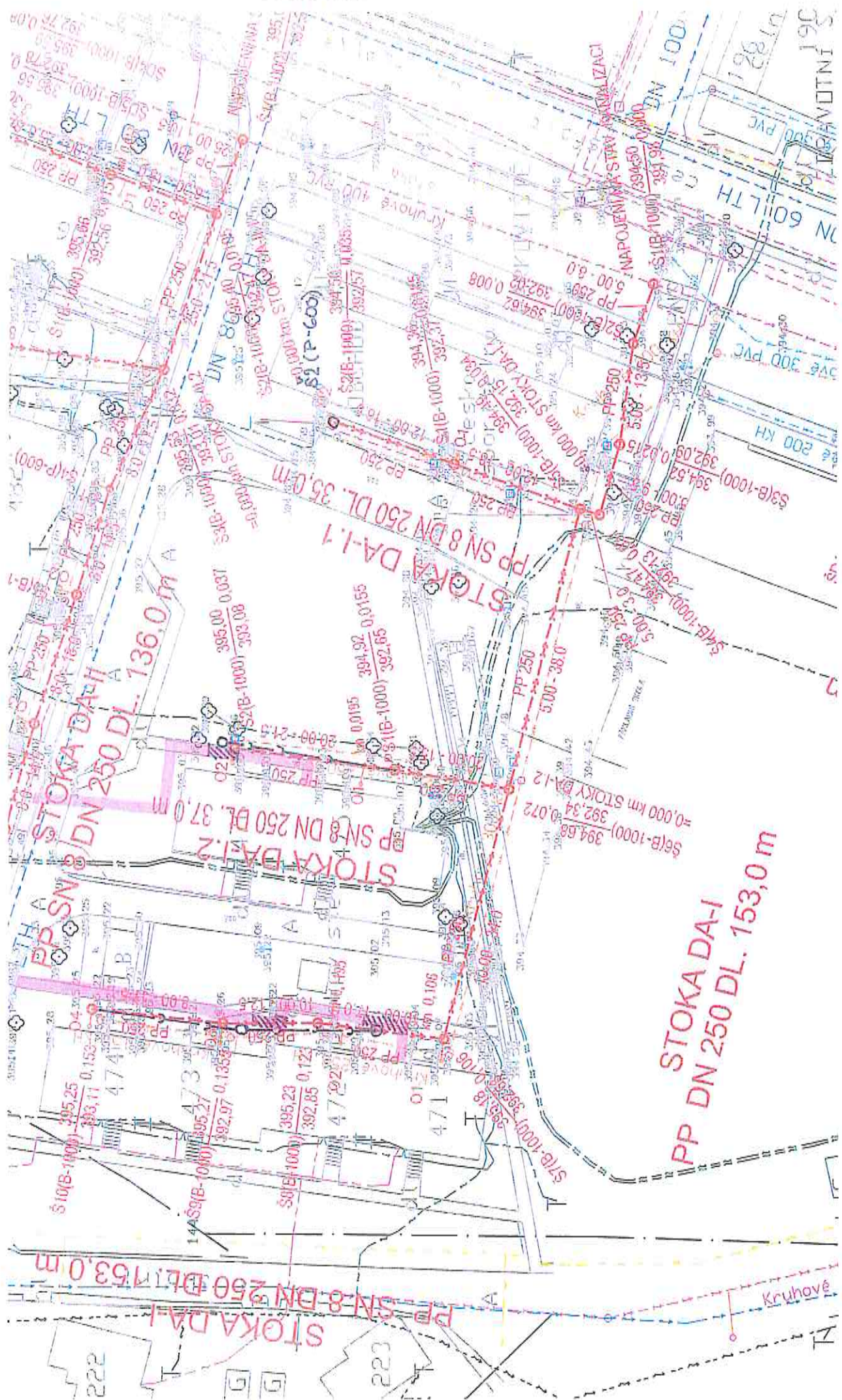
FUNKČNÍ HORKOVOD

BOURÁNÍ ŽEB KORYTA HORKOVODU

NÁVRH ZMĚNY TRASY

SKUTEČNÁ POLOHA VODOVODU





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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-068-S-H-SO 1.002

3. Město Hanušovice / Lokalita 1.002

Bourání teplovodu, oprava chodníků

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-068-S-Z-SO 1.002	
			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)	MINP
SO 1.002 LOKALITA - OKOLÍ UL. PŘÍČNÉ												
KANALIZAČNÍ STOKY DA-I, DA-II.1, DA-II.2 BOURÁNÍ TEPLOVODU												
Přípravné a přidružené práce												
URS 2014/II 960111221	Bourání konstrukcí z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových	m3	0,00	4630,00	0,00	21,63	4 630,00	100 146,90	21,63	100 146,90	100 146,90	0,00
	<i>Plocha teplovodu řez - 0,865 m2</i>											
	<i>Celková délka bouraného teplovodu - 25m</i>											
	<i>Objem bouraného železobetonu - 0,865 x 25 = 21,625 m3</i>											
34	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	205,58	152,4	31 329,63	248,84	152,40	37 922,45	43,26	6 592,82	6 592,82	0,00
	<i>21,63 x 2 = 43,26 t</i>											
35	Poplatek za skládku stavební suti	t	205,58	78,60	16 158,20	248,84	78,60	19 558,43	43,26	3 400,23	3 400,23	0,00
	<i>21,63 x 2 = 43,26 t</i>											
SO 3.003/678	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace	kpl	0	5 561,80	0,00	1,00	5 561,80	5 561,80	1,00	5 561,80	5 561,80	0,00
	<i>Délka potrubí DN 50 - 2 x 25m = 50m</i>											
	<i>Délka potrubí DN 80 - 2 x 25m = 50m</i>											
	Přípravné a přidružené práce celkem :				47 487,83			163 189,58		115 701,75	115 701,75	0,00
KANALIZAČNÍ STOKY DA-II, DA-II.1, DA-II.2 BOURÁNÍ TEPLOVODU												
Přípravné a přidružené práce												
URS 2014/II 960111221	Bourání konstrukcí z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových	m3	0,00	4630,00	0,00	30,28	4 630,00	140 173,25	30,28	140 173,25	140 173,25	0,00
	<i>Plocha teplovodu řez - 0,865 m2</i>											
	<i>Celková délka bouraného teplovodu - 35 m</i>											
	<i>Objem bouraného železobetonu - 0,865 x 35 = 30,275 m3</i>											
34	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	205,58	152,4	31 329,63	266,14	152,40	40 558,97	60,56	9 229,34	9 229,34	0,00
	<i>30,28 x 2 = 60,56 t</i>											
35	Poplatek za skládku stavební suti	t	205,58	78,60	16 158,20	266,14	78,60	20 918,21	60,56	4 760,01	4 760,01	0,00
	<i>30,28 x 2 = 60,56 t</i>											
SO 2.005/168	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace	kpl	0	11 911,40	0,00	1,00	11 911,40	11 911,40	1,00	11 911,40	11 911,40	0,00
	<i>Délka potrubí DN 50 - 2 x 35m = 70m</i>											
	<i>Délka potrubí DN 80 - 2 x 35m = 70m</i>											
	Přípravné a přidružené práce celkem :				47 487,83			213 561,83		166 074,00	166 074,00	0,00

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-068-S-Z-SO 1.002		
		m.j.	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 zak. 137/2006)	MNP
KANALIZAČNÍ STOKA DA-I.2 OPRAVA CHODNÍKU U Č.P. 475,476												
Přípravné a přidružené práce												
27	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho včetně odvozu na mezideponii a zpět $S = 40 \times 1,2 + 2 \times 1 \times 3,3 = 48 + 6,6 = 54,6 \text{ m}^2$	m2	400,14	77,80	31 130,89	454,74	77,80	35 378,77	54,60	4 247,88	4 247,88	0,00
28	Odstranění podkladu pl. do 200 mm z kameniva těženého tl 100 mm	m2	305,80	22,00	6 727,60	360,40	22,00	7 928,80	54,60	1 201,20	1 201,20	0,00
	$S = 40 \times 1,2 + 2 \times 1 \times 3,3 = 48 + 6,6 = 54,6 \text{ m}^2$											
33	Výtrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	131,60	44,00	5 790,40	211,60	44,00	9 310,40	80,00	3 520,00	3 520,00	0,00
34	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení <i>Beton obrubníky: $80 \times 0,3 \times 0,3 = 7,2 \text{ m}^3 \times 2 = 14,4 \text{ t}$</i> <i>Sut' kameniva: $54,6 \times 0,1 = 5,46 \text{ m}^3 = 10,92 \text{ t}$</i> <i>Součet: $14,4 + 10,92 = 25,32 \text{ t}$</i>	t	205,58	152,4	31 329,63	230,90	152,40	35 188,40	25,32	3 858,77	3 858,77	0,00
35	Poplatek za skládku stavební sutí	t	205,58	78,60	16 158,20	230,90	78,60	18 148,35	25,32	1 990,15	1 990,15	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				91 136,72			105 954,72		14 818,00	14 818,00	0,00
Komunikace												
97	Vyspravení podkladu po překopech ze štěrkopisku ŠP tl. 100mm $S = 40 \times 1,2 + 2 \times 1 \times 3,3 = 48 + 6,6 = 54,6 \text{ m}^2$	m2	323,10	80,9	26 138,79	377,70	80,90	30 555,93	54,60	4 417,14	4 417,14	0,00
108	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva těženého $S = 40 \times 1,2 + 2 \times 1 \times 3,3 = 48 + 6,6 = 54,6 \text{ m}^2$	m2	435,11	222,7	96 899,00	489,71	222,70	109 058,42	54,60	12 159,42	12 159,42	0,00
110	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	132,00	243,4	32 128,80	212,00	243,40	51 600,80	80,00	19 472,00	19 472,00	0,00
	Komunikace celkem :				155 166,59			191 215,15		36 048,56	36 048,56	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
114	Očištění výbour. dlaždic s výplní kamen. těženým vč.uložení	m2	435,11	20,80	9 050,29	489,71	20,80	10 185,97	54,60	1 135,68	1 135,68	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				9 050,29			10 185,97		1 135,68	1 135,68	0,00
KANALIZAČNÍ STOKA DA-II ZMĚNA TRASY, VÝKOP V KOMUNIKACI												
Zemní práce												
15	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení $V = 50,4 \times 2,3 = 115,92 \text{ m}^3$	m3	1 099,48	253	278 168,44	1 215,40	253,00	307 496,20	115,92	29 327,76	29 327,76	0,00
18	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146 $V = 50,4 \times (2,3 - (0,15 + 0,5)) = 50,4 \times 1,65 = 83,16 \text{ m}^3 \times 2 = 166,32 \text{ t}$	t	884,74	244,2	216 053,02	1 051,06	244,20	256 668,36	166,32	40 615,34	40 615,34	0,00
26	Poplatek za skládku zeminy	m3	1 157,29	116,1	134 361,14	1 273,21	116,10	147 819,45	115,92	13 458,31	13 458,31	0,00
	Zemní práce celkem :				628 582,60			711 984,01		83 401,41	83 401,41	0,00

Příloha č.2 ZL-068-S-H-SO 1.002

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-068-S-Z-SO 1.002		
			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	
Přípravné a přidružené práce													
29	Odstranění podkladu pl. do 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm $S = 42 \times 1,6 = 67,2 \text{ m}^2$	m2	95,95	45,20	4 336,94	163,15	45,20	7 374,38	67,20	3 037,44	3 037,44	0,00	
30	Odstranění podkladu pl. do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm $S = 42 \times 1,6 = 67,2 \text{ m}^2$	m2	95,95	50,10	4 807,10	163,15	50,10	8 173,82	67,20	3 366,72	3 366,72	0,00	
31	Odstranění podkladu pl. do 200 m2 živých tl 50 mm $S = 2 \times 42 \times 1,6 = 134,4 \text{ m}^2$	m2	97,33	22,00	2 141,26	231,73	22,00	5 098,06	134,40	2 956,80	2 956,80	0,00	
34	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení $V = 67,2 \times 0,5 = 33,6 \text{ m}^3 \times 2 = 67,2 \text{ t}$	t	205,58	152,40	31 329,63	272,78	152,40	41 570,91	67,20	10 241,28	10 241,28	0,00	
35	Poplatek za skládku stavební suti $V = 67,2 \times 0,5 = 33,6 \text{ m}^3 \times 2 = 67,2 \text{ t}$	t	205,58	78,60	16 158,20	272,78	78,60	21 440,12	67,20	5 281,92	5 281,92	0,00	
	Přípravné a přidružené práce celkem :				58 773,13			83 657,29		24 884,16	24 884,16	0,00	
Ostatní konstrukce, bourání													
54	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 100 mm	m	168,00	82,00	13 776,00	218,00	82,00	17 876,00	50,00	4 100,00	4 100,00	0,00	
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				13 776,00			17 876,00		4 100,00	4 100,00	0,00	
Komunikace													
96	Provizorní oprava komunikace (skladba: hutněný štrk tl. 35cm, asfaltový recyklat(prosilvka) 15 cm) včetně likvidace provizorní opravy(odlážení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	98,00	535,30	52 459,40	165,20	535,30	88 431,56	67,20	35 972,16	35 972,16	0,00	
98	Vyspravení podkladu po překopec ze štrkopisku ŠP tl. 150mm	m2	98,45	120,80	11 892,76	165,65	120,80	20 010,52	67,20	8 117,76	8 117,76	0,00	
100	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I, tl. 200mm	m2	9,55	444,40	4 244,02	76,75	444,40	34 107,70	67,20	29 863,68	29 863,68	0,00	
	Komunikace celkem :				68 596,18			142 549,78		73 953,60	73 953,60	0,00	
ZL-068-S-Z-SO 1.002 CELKEM :					1 120 057,17			1 640 174,33		520 117,16	520 117,16	0,00	

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
213/15/Pr

VYŘIZUJE/TELEFON
Ing. Pilař/581675224

MÍSTO ODESLÁNÍ (datum)
Hranice 12.2.2015

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-068-S-H-SO DA I horkovod

Zjištěná fakta

Při realizaci stoky DA-I v průběhu výstavby úseku Š7-Š8 bylo ve výkopu zastiženo horkovodní vedení. Průběh tohoto vedení neumožňuje provedení nově budovaných stok v projektované trase. Po upřesnění tras vedení s provozovatelem horkovodu bylo zjištěno, že se v lokalitě nachází jak staré nefunkční vedení ve dně betonového koryta, tak vedení funkční (plastové trouby různých dimenzí).

Informace o průbězích těchto vedení neměl k dispozici zpracovatel RDS.

Trasy nově budovaných stok se dostávají na několika místech s horkovodem do kolize. Dále na stoce DA-I.1 poloha stávající stoky a betonové rampy neumožňuje umístění betonové šachty Š2.

Navržené řešení

Návrh řešení byl navržen po detailních odkrytí horkovodů.

V úseku Š7 – Š8 a Š8 a Š9 bude vybouráno železobetonové koryto v délce cca 2x 10 m. Š8 bude posunuta směrem k Š7 o cca 9 m. Trasa stoky DA-II v úseku Š1 – Š5 bude posunuta do komunikace a dále v trase Š4 – Š9 budou bourány železobetonové objekty koryta a kompenzátorů nefunkčního horkovodu. Vlivem posunu šachet v rámci stejných pozemků dojde k navýšení množství oprav komunikací pro pěší. Šachta Š2 na stoce DA-I.1 bude řešena jako plastová DN 600.

Zpracovatel RDS doporučuje výše navržené řešení k realizaci.

Ing. Josef Pilař
technický ředitel





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-068-S-H-SO DA I

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace Hanušovice – 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 stavbě stoky DA-I byl v úseku Š7 – Š8 zjištěn starý nefunkční horkovodní kanál, který nebyl zanesen v podkladech pro projektování (nyní je v lokalitě nové horkovodní vedení, které v podkladech správce uvedeno je). Trasa starého horkovodního kanálu je na několika místech v kolizi s nově budovanou kanalizací.

Po odkrytí horkovodního kanálu bylo navrženo toto řešení: V úseku mezi šachtami Š7 – Š8 bude nepoužívaný horkovodní kanál vybourán v délce 2x10 m, Š8 bude posunuta o cca 9 m k Š7. Stoka DA-II bude mezi Š1 – Š5 posunuta do komunikace, v úseku Š4 – Š9 budou vybourány kompenzátory horkovodního kanálu. Šachta Š2 bude plastová DN 600.

Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž před realizací nemohl projektant znát existenci nefunkčního kanálu, který nebyl uveden v podkladech.

Za generálního projektanta:

Datum: 13.2.2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:



POLOŽKA HODKOVYCHU

524

PROJEKTOVANÁ
TRASA KANALIZACE





ŽR KORYTO STAREHO
HORKOVODU

PROJEKTOVANÁ TRASA
KANALIZACE













Datum	Denní záznamy stavby
12.11.2014	Počasí: polojasno + 4°C + 13°C
ST	Prac. doba: 4 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰
	Přítomno: 2x THP, 2x D, 3x St, 10x Sub
	Materiál: 3x bagr, 4x štápec, 2x Tb, 2x UNC
	Práce: Stáza FA-1, PP DN 250, km 0,353 - 0,378 (25m)
	- výkop výř, pažení bagr
	- pokládání, uložení potrubí, obšyp
	- osazení a nastavení ŠP
	- kontrola záso materiálem vložku dle TP 46 po 30m
	Stáza DA-1
	- cca 10m za ŠP byl v trase zastaven betonový blok
	starého utěsněního markování. Po položení st
	bude uvnitř jeho umístěn a vybovnutí ŠP koryta
	Přiřazení Fotodokumentace, dle Fázise dle OP
	Stáza DA-1.1, PP DN 250, km 0,411 - 0,416 (5m)
	- výkop výř, pažení bagr
	- pokládání, uložení potrubí, obšyp
	Stáza KA-1, PP DN 250, km 0,453 - 0,468 (15m)
	- výkop výř, pažení bagr
	- pokládání, uložení potrubí, obšyp
	Sp. St. provedena kontrola prouhu sklonu
	kontrola výšky na rovnici mer. výřku bez záso
	Hr. výř, sjezd na st. staze
	- betonář komina HO C30/37 X4 XF3
13.11.2014	Počasí: polojasno + 4°C + 13°C
ST	Prac. doba: 4 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰
	Přítomno: 1x THP, 6x D, 3x St, 10x Sub
	Materiál: 3x bagr, 4x štápec, 2x Tb, 2x UNC
	Práce: Stáza FA-1, PP DN 250, km 0,378 - 0,400 (22m)
	- výkop výř, pažení bagr
	- pokládání, uložení potrubí, obšyp
	- osazení a nastavení ŠP na plati št
	- kontrola záso materiálem vložku dle TP 46 po 30m

11

Datum	Denní záznamy stavby
	Stožka KA-1, PP DN250, km 0,425 - 0,435 (10m) - výkop vytyč, požez boru - podsyp, uložení potrubí, podsyp
16.11.2014 MČ	Přesah +52 +40C, odloženo i předloženo Prac. doba 400 - 430 Přístrojovna: 1xTHP, 4x1, 3x55 Mechanizace: 3xberg, 4xStHpič, 2x11, 2x11C Předs: Stožka KA-1, PP DN250, km 0,405 - 0,415 (20m) - výkop vytyč, požez boru - podsyp, uložení potrubí, podsyp - osazení a nystrojení Š2 na potk K1 - hutný zásep materiálem vhodným dle TP 146 po 30cm - píska, podsyp + zásep udrůvdi Folic + udrůvdi
17.11.2014 PC	Přesah: +40C +40C, odloženo, předloženo Prac. doba 400 - 1700 Přístrojovna: 1xTHP, 4x1, 3x55, 40x500 Mechanizace: 3xberg, 4xStHpič, 2x11, 2x11C Předs: Stožka KA-1, PP DN250, km 0,418 - 0,463 (45m) - výkop vytyč, požez boru - podsyp, uložení potrubí, podsyp - osazení a nystrojení Š20 - hutný zásep materiálem vhodným dle TP 146 po 30cm
	Stožka KA-1 - hutný zásep lisů Š2 - Š5 - podsyp udrůvdi bor potrubí, podsyp + zásep folic + udrůvdi Stožka KA-1 1, PP DN250, km 0,424 - 0,435 (9m) - výkop vytyč, požez boru - podsyp, uložení potrubí, podsyp - z prostoru dle dle, kdy Š2 udrůvdi možno umístit udrůvdi - osazení a nystrojení Š20 - hutný zásep materiálem vhodným dle TP 146 po 30cm



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

184 Naše značka
50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
16.2.2015

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 10.2. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-068-S-H-SO DA-I, horkovod).

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

- souhlasíme s předloženým řešením v rámci křížení horkovodu se stokami DA-I, DA-II a DA-I.1 z důvodu umístění betonové rampy v Hanušovicích.

S pozdravem

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

-8-


Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel