



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	5. 10. 2015
Ev.č.	ZL-103-S-H-SO 1.002	Datum schválení
		9. 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 **)	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	1. Město Hanušovice / SO 1.002 LOKALITA - OKOLÍ UL. PŘÍČNÉ / DA-II.1	

Specifikace změny:

V období od zpracování ZDS po realizaci byl v prostoru koncových úseků stoky DA-II.1 vybudován objekt supermarketu PENNY Market.

Zhotovitel navrhuje stoku DA-II.1 zkrátit o 55 m a ukončit šachtou Š5. Supermarket Penny bude mít provedenou odbočku do stoky DA-II.1.1.

Předmětem změnového listu je:

- Zkrácení stoky DA-II.1 o 55 m

Finanční dopad změny:	Snížení
Změna ceny po schválení:	-435 850,62 Kč

Stanovisko správce stavby: *S DŮVODU PODSTATNÉ ZMĚNY V MÍSTĚ STAVBY OD REALIZACE PROJEKTU (STAVBA SUPERMARKETU) SE JEVI PŘEDLOŽENÉ ŘEŠENÍ JAKO JEDINÉ SPRÁVNÉ, A TO JAK DO TECHNICKÉ TAK I EKONOMICKÉ STRÁNKY. S UVEDENÝM ŘEŠENÍM SOUHLASÍM A DOPORUČUJI SCHVÁLIT. ING. T. MARTINEK*

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.
-------------	---



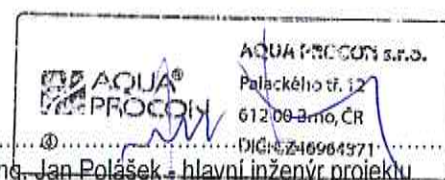
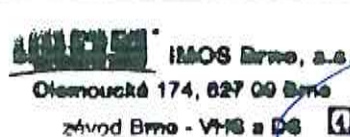
OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fund solidarity
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 - zastupce vedoucího týmu	 AQUA PROCO s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 5. 10. 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 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.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu
	9. 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

Tým Správce stavby

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
David Sehnal	sehnald@imosbrno.eu / 602 518 490	31.8.2015

Iniciační dopis - Stoka DA-II.1 - zkrácení stoky DA-II.1
ID-103-S-H-SO 1.002

Aktuální stav: V období od zpracování ZDS po realizaci by v prostoru koncových úseků stoky DA-II.1 vybudován objekt supermarketu PENNY.

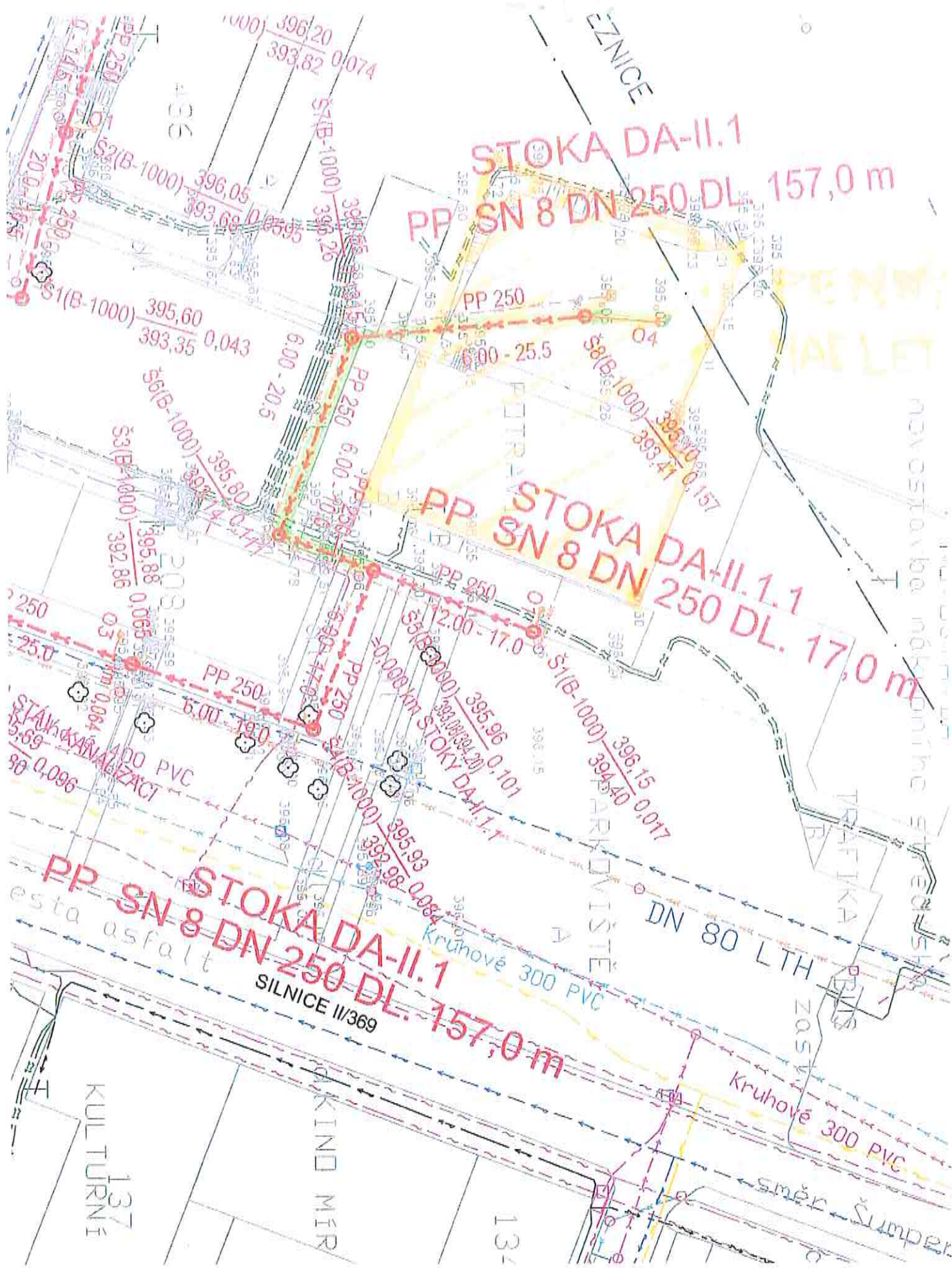
Návrh řešení: Stoka DA-II.1 bude ukončena šachtou Š5. Supermarket Penny bude mít provedenou odbočku do stoky DA-II.1.1

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

S pozdravem

Bc. David Sehnal

Dne 31. 8. 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-103-S-H-SO 1.002

1. Město Hanušovice / SO 1.002 LOKALITA - OKOLÍ UL. PŘÍČNÉ

Zkrácení stoky DA-II.1

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-103-S-H-SO 1.001	
			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 1.002 LOKALITA - OKOLÍ UL. PŘÍČNÉ													
KANALIZAČNÍ STOKY DA-I, DA-I.1, DA-I.2, DA-II, DA-II.1, DA-II.1.1, DA-II.2													
Zemní práce													
6	Dočasné zajištění kabelů	m	46,20	167,50	7 738,50	39,60	167,50	6 633,00	-6,60	-1 105,50	0,00	-1 105,50	
7	Příplatek za zližené hloubení v blízkosti vedení	m3	381,48	278,80	106 356,62	349,20	278,80	97 356,96	-32,28	-8 999,66	0,00	-8 999,66	
8	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	85,32	144,90	12 362,87	85,32	144,90	12 362,87	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním 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	1 869,31	221,80	414 612,51	1 704,07	221,80	377 962,73	-165,24	-36 649,78	0,00	-36 649,78	
10	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním 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	57,81	995,50	57 553,84	52,70	995,50	52 462,85	-5,11	-5 090,99	0,00	-5 090,99	
11	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	3 556,06	133,90	476 156,70	3 289,86	133,90	440 512,25	-266,20	-35 644,45	0,00	-35 644,45	
12	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	3 556,06	27,60	98 147,31	3 289,86	27,60	90 800,14	-266,20	-7 347,17	0,00	-7 347,17	
13	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 869,31	23,20	43 367,95	1 704,07	23,20	39 534,42	-165,24	-3 833,53	0,00	-3 833,53	
14	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	57,81	25,40	1 468,48	52,70	25,40	1 338,58	-5,11	-129,90	0,00	-129,90	
15	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	1 099,48	253,00	278 168,44	934,24	253,00	236 362,72	-165,24	-41 805,72	0,00	-41 805,72	
17	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	1 299,62	88,80	115 406,26	1 166,85	88,80	103 616,28	-132,77	-11 789,98	0,00	-11 789,98	
19	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	371,47	306,40	113 818,41	340,03	306,40	104 185,19	-31,44	-9 633,22	0,00	-9 633,22	

20	Vhodný obšypový materiál bez oštrohranných částic o zmosti max.20 mm pro potrubí do DN200 a max.30 mm pro potrubí od DN250. Minimální stupeň hutnění pro nesoudržné materiály Dp=95%, pro soudržné materiály Dp=92%.	t	620,36	244,20	151 490,69	567,85	244,20	138 668,97	-62,51	-12 821,72	0,00	-12 821,72
22	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	414,40	16,60	6 879,04	0,00	16,60	0,00	-414,40	-6 879,04	0,00	-6 879,04
26	Poplatek za skládku zeminy	m3	1 157,29	116,10	134 361,14	934,24	116,10	108 465,26	-223,05	-25 895,88	0,00	-25 895,88
	Zemní práce celkem :				2 017 888,76			1 810 262,22		-207 626,54	0,00	-207 626,54
Přípravné a přidružené práce												
27	Rozebření dlažeb z betonových dlaždic na sucho včetně odvozu na meziúponii a zpět	m2	400,14	77,80	31 130,89	307,80	77,80	23 946,84	-92,34	-7 184,05	0,00	-7 184,05
28	Odstranění podkladu pl. do 200 m2 z kameniva těžného tl 100 mm	m2	305,80	22,00	6 727,60	245,30	22,00	5 396,60	-60,50	-1 331,00	0,00	-1 331,00
34	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	205,58	152,40	31 328,63	170,35	152,40	25 961,34	-35,23	-5 368,29	0,00	-5 368,29
35	Poplatek za skládku stavební suti	t	205,58	78,60	16 158,20	170,35	78,60	13 389,51	-35,23	-2 768,69	0,00	-2 768,69
	Přípravné a přidružené práce celkem :				85 346,32			68 694,29		-16 652,03	0,00	-16 652,03
Základy a zvláštní zakládání												
36	Tratvod z drenážních trubek lože a obsyp šitérkopiskem, DN 100, geotextílie	m	650,00	175,60	114 140,00	595,00	175,60	104 482,00	-55,00	-9 658,00	0,00	-9 658,00
	Základy a zvláštní zakládání celkem :				114 140,00			104 482,00		-9 658,00	0,00	-9 658,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
37	Lože pod potrubí ze šitérkopisku do 63 mm	m3	101,31	739,80	74 949,14	92,73	739,80	68 601,65	-8,58	-6 347,49	0,00	-6 347,49
38	Beton základ. desek prostý C12/15, bednění	m3	13,12	4 408,80	57 852,27	12,03	4 408,80	53 037,86	-1,09	-4 814,41	0,00	-4 814,41
39	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	47,00	224,70	10 560,90	40,00	224,70	8 988,00	-7,00	-1 572,90	0,00	-1 572,90
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				143 362,31			130 627,51		-12 734,80	0,00	-12 734,80
Trubní vedení												
41	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	650,00	41,30	26 845,00	595,00	41,30	24 573,50	-55,00	-2 271,50	0,00	-2 271,50
42	Roura PP kanalizační DN250 SN8	m	710,45	829,30	589 176,19	650,34	829,30	539 322,82	-60,12	-49 853,37	0,00	-49 853,37
43	Montáž tvarovek kanalizačních	kus	1	174,40	174,40	0,00	174,40	0,00	-1,00	-174,40	0,00	-174,40
44	Odbočka kanalizační DN 250/150 45° nebo 300/150 45°	kus	1,01	2 122,00	2 143,22	0,00	2 122,00	0,00	-1,01	-2 143,22	0,00	-2 143,22
45	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	5	25 491,40	127 457,00	4,00	25 491,40	101 965,60	-1,00	-25 491,40	0,00	-25 491,40
46	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	26	27 463,20	714 043,20	24,00	27 463,20	659 116,80	-2,00	-54 926,40	0,00	-54 926,40

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-103-S-H-SO 1.002

50	Přeláňkovaná uliční vpusť kanalizační bez zápachové uzávěrky, odtok DN 150	kus	1	16 264,40	16 264,40	0,00	16 264,40	0,00	-1,00	-16 264,40	0,00	-16 264,40
51	Zkouška těsnosti kanalizace, potrubí včelné šachet, vodou, včelné ulésnění konců potrubí	m	650,00	110,80	72 020,00	595,00	110,80	65 926,00	-55,00	-6 094,00	0,00	-6 094,00
52	Prohlídka kamerou potrubí DN 250, záznam	m	650,00	42,80	27 820,00	595,00	42,80	25 466,00	-55,00	-2 354,00	0,00	-2 354,00
	Trubní vedení celkem :				1 575 943,41			1 416 370,72		-159 572,69	0,00	-159 572,69
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOECH												
Komunikace												
97	Vyspravení podkladu po překozech ze šterkopisku ŠP II, 100mm	m2	323,10	80,90	26 138,79	262,60	80,90	21 244,34	-50,50	-4 894,45	0,00	-4 894,45
108	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva těženého	m2	435,11	222,70	96 899,00	342,77	222,70	76 334,88	-92,34	-20 564,12	0,00	-20 564,12
109	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm sedá	m2	43,50	242,10	10 531,35	34,30	242,10	8 304,03	-9,20	-2 227,32	0,00	-2 227,32
	Komunikace celkem :				133 569,14			105 883,25		-27 685,89	0,00	-27 685,89
Ostatní konstrukce, bourání												
114	Očištění vbour. dlaždic s výplní kamen. těženým	m2	435,11	20,80	9 050,29	342,77	20,80	7 129,62	-92,34	-1 920,67	0,00	-1 920,67
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				9 050,29			7 129,62		-1 920,67	0,00	-1 920,67
ZL-103-S-H-SO 1.001 CELKEM :												
					4 079 300,23			3 643 449,61		-435 850,62	0,00	-435 850,62

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
964/15/Pr

VYŘIZUJE/TELEFON
Ing. Pilař/581675224

MÍSTO ODESLÁNÍ (datum)
Hranice 7.9.2015

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-103-S-H-SO 1.002 zkrácení stoky
DA-II.1*

Zjištěná fakta

Od období zpracování ZDS po realizaci v prostoru koncových úseků stoky DA-II.1 byl vybudován supermarket PENNY. V návaznosti na tuto stavbu je nutno upravit rozsah stoky DA-II.1.

Navržené řešení

Stoka DA-II.1 bude ukončena šachtou Š5. Supermarket PENNY bude mít provedeno odbočení do stoky DA-II.1.1.

Zpracovatel RDS souhlasí s realizací navrženého řešení, které respektuje nový stav.

Ing. Josef Pilař
technický ředitel



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze**Změnový list č.: ZL-103-S-H-SO 1.002****Vyjádření generálního projektanta**

Zadávací dokumentace (ZD) Hanušovice – doplnění kanalizace byla vypracována v letech 2008, 2009, avšak stavba se provádí v letech 2014-2015.

V ZD byla navržena stoka DA-II.1 dle předchozích stupňů dokumentace, provedených na základě zadání investora s následným vydáním stavebního povolení.

V mezidobí od odevzdání ZD a realizaci stavby byl v trase koncového úseku stoky vybudován supermarket PENNY. V důsledku toho je nutné upravit rozsah stoky DA-II.1, která bude ukončena šachtou Š5, s tím, že supermarket bude napojen do stoky DA-II.1.1.

Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž v době zpracování ZD nemohla být známa realizace supermarketu.

Za generálního projektanta:

Datum: 7. 9. 2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:





Datum	Denní záznamy stavby
	Stožka 1A-1, v DN 250, km 0,243 - 0,261 - vykop vyhlý, přezemí boží - podsyp, uložení potrubí, obrys - osazení a nastavení 510 na podkl. B1 - kontrolní záznam materiálu vložen dle TP 416 po 30 cm - montáž odbočiče a přepojení do 31a
	Dne 31.8.2015 proběhla návštěva stavby ke zkontrolování a sečtení na stožce 1A-1 a 1A-1.2.1 J. Štěrba
31.8.2015 PO	Počasí: jasno +14°C + 30°C Prac. doba: 4⁰⁰ - 19⁰⁰ Potraviny: 1x THP, 4x D, 1x S, 10x Suk Měření: 2x bagr, 1x H, 2x UNC, 4x Sklopič Práce: stožka 1A-1, PP DN 250, km 0,261 - 0,243 (12m) - vykop vyhlý, přezemí boží - podsyp, uložení potrubí, obrys - osazení a nastavení 510a - montáž demontáž odbočiče - kontrolní záznam materiálu vložen dle TP 416 po 30 cm
	Stožka 6A-1 - oprava kamínkové - odstranění prázdné opravy kamínkové - kontrolní práce
	SpSt: provedena asistence (kontrola) při provádění měření těsnosti sacích a skob - skoba 1A-I: 1A-1.2.1. Lysá stěna závada (praskla skoba) Na sacích č. 4 (skoba 1A-I 2.1) Oprava provedena. Provedena kontrola provedení práce na skob 1A-I. Bez závad. J. Štěrba
	Závěr zhotovitel: v koncepcím návrhu stožky 1A-1.1 byl v období mezi upravením ZPS a realizací vybudován objekt supermarktu PENNY, který stožku 35 - 38 mohlo být zadržet kamínkovit odbočičem, jeho realizace tak ztratila smysl



Šumerská 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

09/2 -

Naše značka

50000/2015

e-mail

heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/

Heitmar Petr

Šumperk

15.9.2015

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

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

Šumerská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela dne 15.9. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-103-S-H-SO 1.002 - zkrácení stoky DA-II.1).

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

- Souhlasíme s navrženým řešením.

S pozdravem

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


Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel