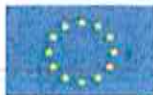




OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



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	27. 10. 2015
Ev.č.	ZL-118-S-H-SO 1.010	Datum schválení	30. 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:	1. Město Hanušovice/ SO 1.010 VÝTLAKY ODPADNÍCH VOD		
<u>Specifikace změny:</u> V dokumentaci DSP, ZDS a RDS byl navržen výtlač IV z budoucí čerpací stanice splaškových vod ze sportovního areálu města. Výtlačný řad PE 50 byl navržen v délce 94 m s křížením řeky Moravy zavěšením na lávku pro pěší. Podmínkou byla rekonstrukce této lávky tak, aby zavěšení bylo realizovatelné. Tato rekonstrukce ovšem doposud neproběhla a současný stav lávky provedení zavěšení vylučuje. Také čerpací stanice ve sportovním areálu není vyřešena. Z těchto důvodů zhotovitel navrhuje výtlačný řad IV nerealizovat.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Nerealizování výtlačku IV			
Finanční dopad změny:	Snížení		
Změna ceny po schválení:	-444 211,98 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Z DŮVODU NEREALIZACE LÁVKY PRO PĚŠÍ (REKONSTRUKCE) S NAVRŽENÝM ŘEŠENÍM SOUHLASÍM A DOPORUČÍM SCHVÁLIT.</i> <i>ING. PAVEL MARTINEK</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		



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit xx) 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: 27. 10. 2015	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964371 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu Datum:
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění xx) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
IMOS Brno, a.s. Olomoucká 174, 602 00 Brno závod Brno - VHS a DS Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji xx) Vodňohospodářská zařízení s Šumperk, a.s. Jilová 2769/6, 787 01 Šumperk info@vuhz.cz www.vhz.cz tel: 583 312 7111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 30. 10. 2015

Poznámka:

x) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

xx) 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	26.6.2015

Iniciační dopis č. ID-118-S-H-SO 1.010 - nerealizování Výtlaku IV

Aktuální stav:

V dokumentaci DSP byl navržen výtlačný řad PE 50 v délce 94m přes řeku Moravu - Výtlak IV z budoucí čerpací stanice splaškových vod ze sportovního areálu města. Křížení mělo být realizováno zavěšením na lávku pro pěší. Podmínkou byla rekonstrukce lávky, tak aby bylo zavěšení realizovatelné. Plánovaná rekonstrukce dosud neproběhla a současný stav lávky provedení zavěšení vylučuje.

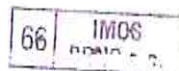
Návrh řešení:

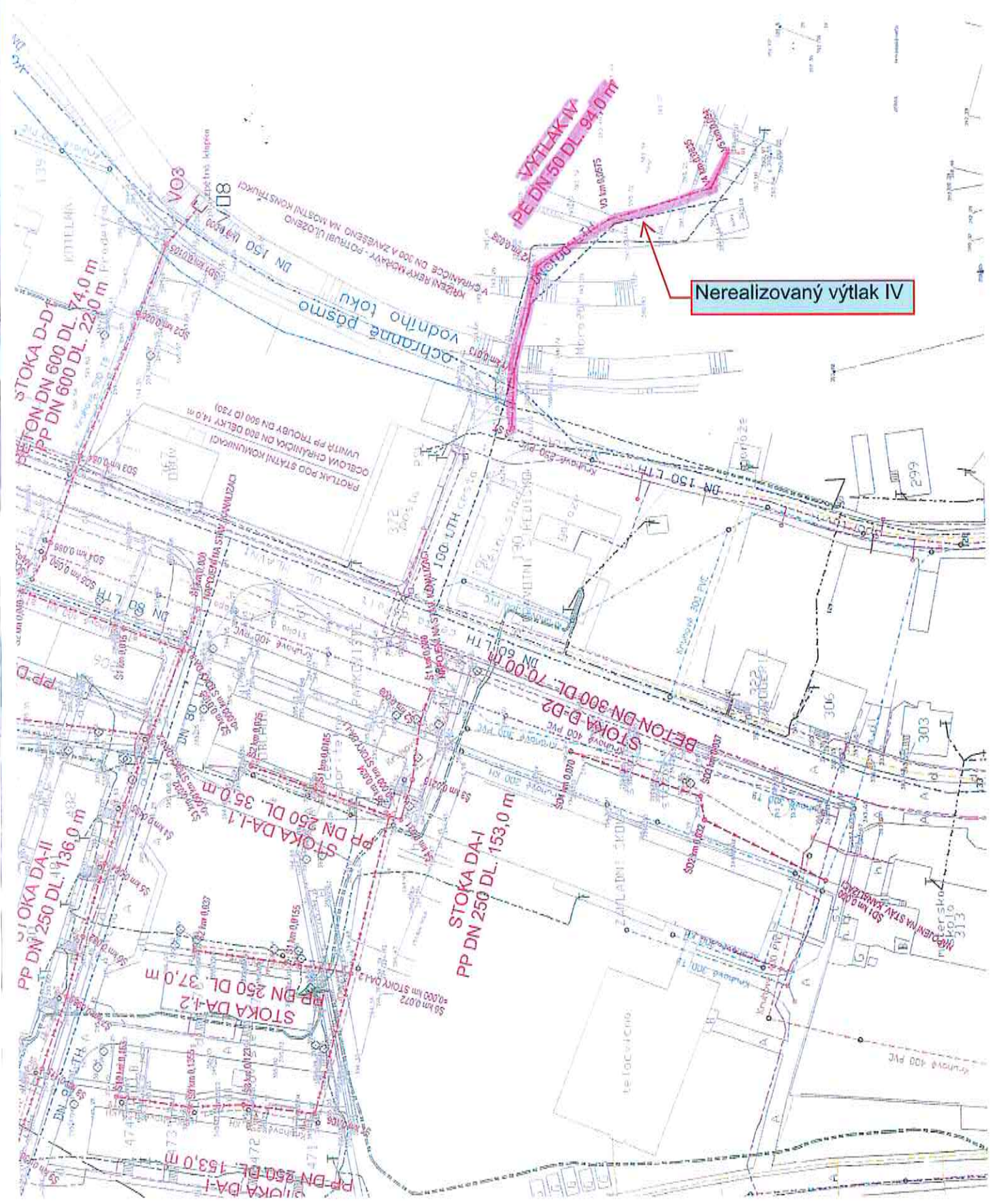
Výtlak za současného stavu lávky nelze realizovat

S pozdravem

Bc. David Sehnal

Dne 26. 6. 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-118-S-H-SO 1.010

1. Město Hanušovice / SO 1.010 VÝTLAKY ODPADNÍCH VOD

Nerealizování výtlaťu IV

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-118-S-H-SO 1.010		
			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 1.010 VÝTLAKY ODPADNÍCH VOD - Nerealizování výtlaku IV													
Zemní práce													
3	Dochasně zajištění kabelů	m	18,00	167,40	3 013,20	16,00	167,40	2 678,40	-2,00	-334,80	0,00	-334,80	
4	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	42,60	278,70	11 872,62	37,20	278,70	10 367,64	-5,40	-1 504,98	0,00	-1 504,98	
5	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	45,00	144,80	6 516,00	20,00	144,80	2 896,00	-25,00	-3 620,00	0,00	-3 620,00	
6	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 přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	382,70	221,70	84 844,59	277,43	221,70	61 506,39	-105,27	-23 338,20	0,00	-23 338,20	
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	11,84	994,90	11 779,62	8,56	994,90	8 515,05	-3,28	-3 264,57	0,00	-3 264,57	
10	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	382,70	23,20	8 878,64	277,43	23,20	6 436,39	-105,27	-2 442,25	0,00	-2 442,25	
11	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,84	25,40	300,74	8,56	25,40	217,39	-3,28	-83,35	0,00	-83,35	
12	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2,5m	m2	1 029,86	133,80	137 795,27	795,81	133,80	106 479,38	-234,05	-31 315,89	0,00	-31 315,89	
13	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2,5 m	m2	1 029,86	27,60	28 424,14	795,81	27,60	21 964,36	-234,05	-6 459,78	0,00	-6 459,78	
14	Vodorovné přemístění přebyťečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč.uložení	m3	307,21	252,80	77 662,69	277,43	252,80	70 134,48	-29,78	-7 528,21	0,00	-7 528,21	
15	Vodorovné přemístění přebyťečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	11,84	265,10	3 138,78	8,56	265,10	2 268,91	-3,28	-869,87	0,00	-869,87	
16	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	203,58	88,80	18 077,90	142,79	88,80	12 679,70	-60,79	-5 398,20	0,00	-5 398,20	
17	Vhodný záspový materiál pro komunikace podle TP146	t	213,97	244,10	52 230,08	149,93	244,10	36 597,64	-64,04	-15 632,44	0,00	-15 632,44	
18	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	131,60	306,20	40 295,92	105,18	306,20	32 204,56	-26,43	-8 091,33	0,00	-8 091,33	

19	Vhodný obšypový materiál bez ostrohranných částic o zmosti max.20 mm pro potrubí do DN200 a max.30 mm pro potrubí od DN250. Minimální stupeň hutnění pro nesoudržné materiály Dpr=95%, pro soudržné materiály Dpr=92%.	t	219,77	244,10	53 646,35	175,64	244,10	42 874,26	-44,13	-10 772,09	0,00	-10 772,09
20	Úprava pláň v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	414,00	11,00	4 554,00	184,00	11,00	2 024,00	-230,00	-2 530,00	0,00	-2 530,00
23	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 20 cm vč.osei travním semenem	m2	144,00	71,20	10 252,80	64,00	71,20	4 556,80	-80,00	-5 696,00	0,00	-5 696,00
24	Úprava pláň v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	348,00	16,60	5 776,80	272,50	16,60	4 523,50	-75,50	-1 253,30	0,00	-1 253,30
25	Zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách -ochrana stromů	m2	4,00	48,50	194,00	3,00	48,50	145,50	-1,00	-48,50	0,00	-48,50
26	Ochrana stromu bedněním	m2	8,00	328,30	2 626,40	6,00	328,30	1 969,80	-2,00	-656,60	0,00	-656,60
27	Poplatek za skládku zeminy	m3	319,06	116,00	37 010,96	285,99	116,00	33 174,77	-33,07	-3 836,19	0,00	-3 836,19
	Zemní práce celkem :				598 891,50			464 214,95		-134 676,55	0,00	-134 676,55
Přípravné a přidružené práce												
32	Odstranění podkladu pl do 200 m2 z kameniva drceného tl 450 mm	m2	173,00	113,70	19 670,10	166,00	113,70	18 874,20	-7,00	-795,90	0,00	-795,90
33	Odstranění podkladu pl do 200 m2 živých tl 50 mm	m2	242,20	22,00	5 328,40	232,40	22,00	5 112,80	-9,80	-215,60	0,00	-215,60
35	Vodovodná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	159,65	152,30	24 314,70	154,69	152,30	23 558,71	-4,96	-755,99	0,00	-755,99
36	Poplatek za skládku stavební suti	t	159,65	78,50	12 532,53	154,69	78,50	12 142,87	-4,96	-389,66	0,00	-389,66
	Přípravné a přidružené práce celkem :				61 845,73			59 686,58		-2 157,15	0,00	-2 157,15
Podkladní a vedlejší konstrukce												
38	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	49,35	739,40	36 489,39	38,03	739,40	28 115,69	-11,33	-8 373,70	0,00	-8 373,70
39	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	30,00	224,60	6 738,00	27,00	224,60	6 064,20	-3,00	-673,80	0,00	-673,80
40	Podkladní bloky C 16/20, otevířený výkop, bednění	m3	2,00	5 997,00	11 994,00	1,60	5 997,00	9 595,20	-0,40	-2 398,80	0,00	-2 398,80
41	Podkladní betonové bloky C 16/20, bednění-mostní konstrukce	m3	2,00	5 997,00	11 994,00	2,00	5 997,00	11 994,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				67 215,39			55 769,09		-11 446,30	0,00	-11 446,30
Trubní vedení												
44	Nasunutí trubní sekce do ocelové chráničky DN 80, včetně kluzných objímk, uzavření čel chráničky	m	25,00	1 181,10	29 527,50	0,00	1 181,10	0,00	-25,00	-29 527,50	0,00	-29 527,50
45	Montáž tvarovek z tvárné litiny DN 50-80	kus	9	648,00	5 832,00	3,00	648,00	1 944,00	-6,00	-3 888,00	0,00	-3 888,00
46	Tvarovky z tvárné litiny DN 50 FF dl. 0,9m, 1,3m	kus	2,02	4 628,80	9 350,18	0,00	4 628,80	0,00	-2,02	-9 350,18	0,00	-9 350,18
47	Tvarovky z tvárné litiny DN 50 N	kus	2,02	2 538,20	5 127,16	0,00	2 538,20	0,00	-2,02	-5 127,16	0,00	-5 127,16
48	Tvarovky z tvárné litiny DN 50 Q	kus	2,02	2 329,10	4 704,78	0,00	2 329,10	0,00	-2,02	-4 704,78	0,00	-4 704,78
52	Montáž trub z tlakového polyetylenu , svařovaný, D 63	m	94,00	141,90	13 338,60	0,00	141,90	0,00	-94,00	-13 338,60	0,00	-13 338,60
53	Potrubí vodovodní z PE 100, SDR 11, s ochrannou vrstvou a signalizačním vodičem D 63x5,8mm	m	95,41	140,00	13 357,40	0,00	140,00	0,00	-95,41	-13 357,40	0,00	-13 357,40
56	Montáž elektrotvarovek D 63	kus	25	283,60	7 090,00	0,00	283,60	0,00	-25,00	-7 090,00	0,00	-7 090,00

57	Elektrovarovky-koleno PE 100 SDR 11 D 63-45°	kus	3,05	619,00	1 884,86	0,00	619,00	0,00	-3,05	-1 884,86	0,00	-1 884,86
58	Elektrovarovky-lemový nákrůžek PE 100 SDR 11 D 63	kus	4,06	471,00	1 912,26	0,00	471,00	0,00	-4,06	-1 912,26	0,00	-1 912,26
59	Elektrovarovky-loživá příruba PP 100 SDR 11 D 63	kus	4,06	188,30	764,50	0,00	188,30	0,00	-4,06	-764,50	0,00	-764,50
60	Elektrospojka PE 100 SDR 11, D 63	kus	14,21	188,30	2 675,74	0,00	188,30	0,00	-14,21	-2 675,74	0,00	-2 675,74
67	Zavzdúšňovací a odvzdúšňovací ventily, tvarovky D 63, D 90-montáž a dodávka	kus	2	36 728,00	73 456,00	1,00	36 728,00	36 728,00	-1,00	-36 728,00	0,00	-36 728,00
68	Tlaková zkouška potrubí do DN100 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	421,00	29,50	12 419,50	327,00	29,50	9 646,50	-94,00	-2 773,00	0,00	-2 773,00
Trubní vedení celkem :					181 440,48			48 318,50		-133 121,98	0,00	-133 121,98
Ostatní konstrukce, bourání												
69	Výhledávací vodič, napojovací vývody D+M	m	421,00	19,20	8 083,20	327,00	19,20	6 278,40	-94,00	-1 804,80	0,00	-1 804,80
70	Zakrytí potrubí výstražnou folií vč.dodávky materiálu	m	430,00	16,30	7 009,00	336,00	16,30	5 476,80	-94,00	-1 532,20	0,00	-1 532,20
72	Osazení ocelové chráničky DN 300 na mostní konstrukci	m	25,00	459,70	11 492,50	0,00	459,70	0,00	-25,00	-11 492,50	0,00	-11 492,50
74	Trubka ocelová D 324x8 mm	m	27,50	3 496,70	96 159,25	0,00	3 496,70	0,00	-27,50	-96 159,25	0,00	-96 159,25
75	Teplná izolace polystyrenovými segmenty potrubí a ohybů D 63mm, tl. 100mm, stažení páskou	m	34,00	512,10	17 411,40	0,00	512,10	0,00	-34,00	-17 411,40	0,00	-17 411,40
78	Ochranná plechová skříňka užívaná kateňá, tepelně izolovaná-pro vzušník	kus	2	18 635,00	37 270,00	1,00	18 635,00	18 635,00	-1,00	-18 635,00	0,00	-18 635,00
79	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	346,00	69,70	24 116,20	332,00	69,70	23 140,40	-14,00	-975,80	0,00	-975,80
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					201 541,55			53 530,60		-148 010,95	0,00	-148 010,95
OPRAVY KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH												
Komunikace												
80	Provizorní oprava komunikace (skladba: hutný štěr tl. 35cm, asfaltový recykát(prosivka) 15 cm) včetně likvidace provizorní opravy(odložení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	190,30	534,90	101 791,47	182,60	534,90	97 672,74	-7,70	-4 118,73	0,00	-4 118,73
82	Vyspravení podkladu po překopecích ze štěrku ŠP tl. 150mm	m2	190,30	120,70	22 969,21	182,60	120,70	22 039,82	-7,70	-929,39	0,00	-929,39
86	Vyspravení podkladu po překopecích obalovaným kamenivem OKS tl. 50mm	m2	190,30	296,50	56 423,95	182,60	296,50	54 140,90	-7,70	-2 283,05	0,00	-2 283,05
87	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I, tl. 200mm	m2	190,30	444,10	84 512,23	182,60	444,10	81 092,66	-7,70	-3 419,57	0,00	-3 419,57
88	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	190,30	18,30	3 482,49	182,60	18,30	3 341,58	-7,70	-140,91	0,00	-140,91
89	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	259,50	15,30	3 970,35	249,00	15,30	3 809,70	-10,50	-160,65	0,00	-160,65
90	Asfaltový beton ABS tl 50 mm š do 3 m	m2	259,50	308,70	80 107,65	249,00	308,70	78 866,30	-10,50	-3 241,35	0,00	-3 241,35
91	Zakří spár asfaltovou závlivkou s posypem	m	346,00	36,10	12 490,60	332,00	36,10	11 985,20	-14,00	-505,40	0,00	-505,40
Komunikace celkem :					365 747,95			350 948,90		-14 799,05	0,00	-14 799,05
ZL-118-S-H-SO 1.010 CELKEM :					1 476 682,60			1 032 470,62		-444 211,98	0,00	-444 211,98

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
874/15/Pr

VYŘIZUJE/TELEFON
Ing. Pilar/581675224

MÍSTO ODESLÁNÍ (datum)
Hranice 8.7.2015

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-118-S-H-SO 1.010 nerealizování
výtlaku IV***

Zjištěná fakta

V dokumentaci DSP, ZDS a RDS byl dle požadavku investora navržen výtlak IV z budoucí čerpací stanice splaškových vod ze sportovního areálu města. Výtlačný řad PE 50 je navržen v délce 94 m s křížením řeky Moravy. Křížení řeky dle dohod s městem Hanušovice bylo navrženo zavěšením na lávku pro pěší. Tato lávka společně se sportovním areálem měla být do doby zavěšení potrubí výtlaku rekonstruována. Současně s rekonstrukcí areálu měla být vystavěna čerpací stanice odpadních vod.

K plánovanému záměru zatím nedošlo. Stav lávky naprosto vylučuje zavěšení potrubí výtlaku.

Navržené řešení

V současné době nelze výtlačné potrubí dle původního záměru na lávku zavěsit a není řešena čerpací stanice ve sportovním areálu. Z těchto důvodů nebude výtlačný řad IV realizován.

Zpracovatel RDS souhlasí s nerealizací výtlačného řadu IV.

Ing. Josef Pilar
technický ředitel





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-118-S-H-SO 1.010

Vyjádření generálního projektanta

Zadávací dokumentace Hanušovice – doplnění kanalizace byla vypracována na základě vydaného stavebního povolení a dle dokumentace pro stavební povolení, kde byl mj. vypracován také návrh výtlaku IV, který byl do dokumentace zahrnut dle požadavku investora. Výtlak měl sloužit pro přečerpání odpadních vod ze sportovního areálu, dokumentace neřešila čerpací stanici. Dle dohody se předpokládalo, že v době výstavby kanalizace bude provedena čerpací stanice a také zrekonstruována lávka přes řeku Moravu tak, aby na ni mohl být zavěšen výtlak IV. K plánovanému záměru však nedošlo, čerpací stanice nebyla provedena a ani lávka není zrekonstruována a její stav naprosto vylučuje zavěšení potrubí výtlaku. Proto nelze výtlak IV provést.

Z pozice generálního projektanta souhlasíme s tím, že výtlak IV nebude proveden. Jedná se o stav, který vzhledem k výše uvedenému nebylo možné předvídat.

Za generálního projektanta:

Datum: 20. 7. 2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:

