



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-106-S-Z-SO 3.004	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:	3. Město Zábřeh / SO 3.004 - LOKALITA UL. 28. ŘÍJNA		
Specifikace změny: Při realizaci stoky 04.1-5 ŽB DN 1000 bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad je v kolizi s trasou této kanalizace a to jak křížením, tak i nemožnosti provést zabezpečení výkopu pažením. Navržené vodovodní přeložky 004/5.5 a 004/5.6 jsou nedostačující a musí být provedeny ve větším rozsahu. Tyto přeložky jsou vyvolány upřesněním vytýčením a doplněním stávajících stavů při výkopových pracích. 004/5.5-TLT DN 150, délka 21,00m 004/5.6-TLT DN 100, délka 11,00m Zhotovitel navrhuje prodloužení přeložky 004/5.5-TLT DN 150 o 134,38 m na celkových 155,38 m. Dále prodloužení přeložky 004/5.6-TLT DN 100 o 61,83 m na celkových 72,83 m.			
Předmětem změnového listu je: - Prodloužení vodovodních přeložek 004/5.5 a 004/5.6			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	2 243 785,18 Kč		
Stanovisko správce stavby:	<i>Průběhem k zjištění stoky p. hřeben vrtov. rodu byl navržen korekce přelomu úseku a z toho stoky 04.1-5 bylo dle průhledu. Správce stavby s jistotou souhlasí a doplnění pro objednateli schvaluje</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) Dopis Vodohospodářská zařízení Šumperk a.s. vedení správci stavby		



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 API – VRV Pajackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk – zástupce vedoucího týmu	AQUA PROCON s.r.o. Palačského tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964371 Ing. Jan Polášek – 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, a.s. Olomoucká 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.: 583 317 111 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
Martin Spáčil	spacilm@imosbrno.eu / 739 391 653	2.4.2015

Iniciační dopis ID 106-S-Z-SO 3.004 - prodloužení vodovodních přeložek 004/5.5 a 004/5.6

Aktuální stav: Při realizaci stoky 04.1-5 ŽB DN 1000 bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad je v kolizi s trasou této kanalizace a to jak křížením, tak i nemožnosti provést zabezpečení výkopu pažením. Navržené vodovodní přeložky 004/5.5 a 004/5.6 jsou nedostačující a musí být provedeny ve větším rozsahu.

U přeložky vodovodu 004/5.4 bude změněna a napříměna její trasa.

Tyto přeložky jsou vyvolány upřesněním vytyčením a doplněním stávajících stavů při výkopových pracích.

004/5.5-TLT DN 150, délka 21,00m

004/5.6-TLT DN 100, délka 11,00m

Návrh řešení:

Přeložení vodovodních řadů TLT DN 100, délka 72,83m a TLT DN 150, délka 155,38m, celková délka 228,21 m.

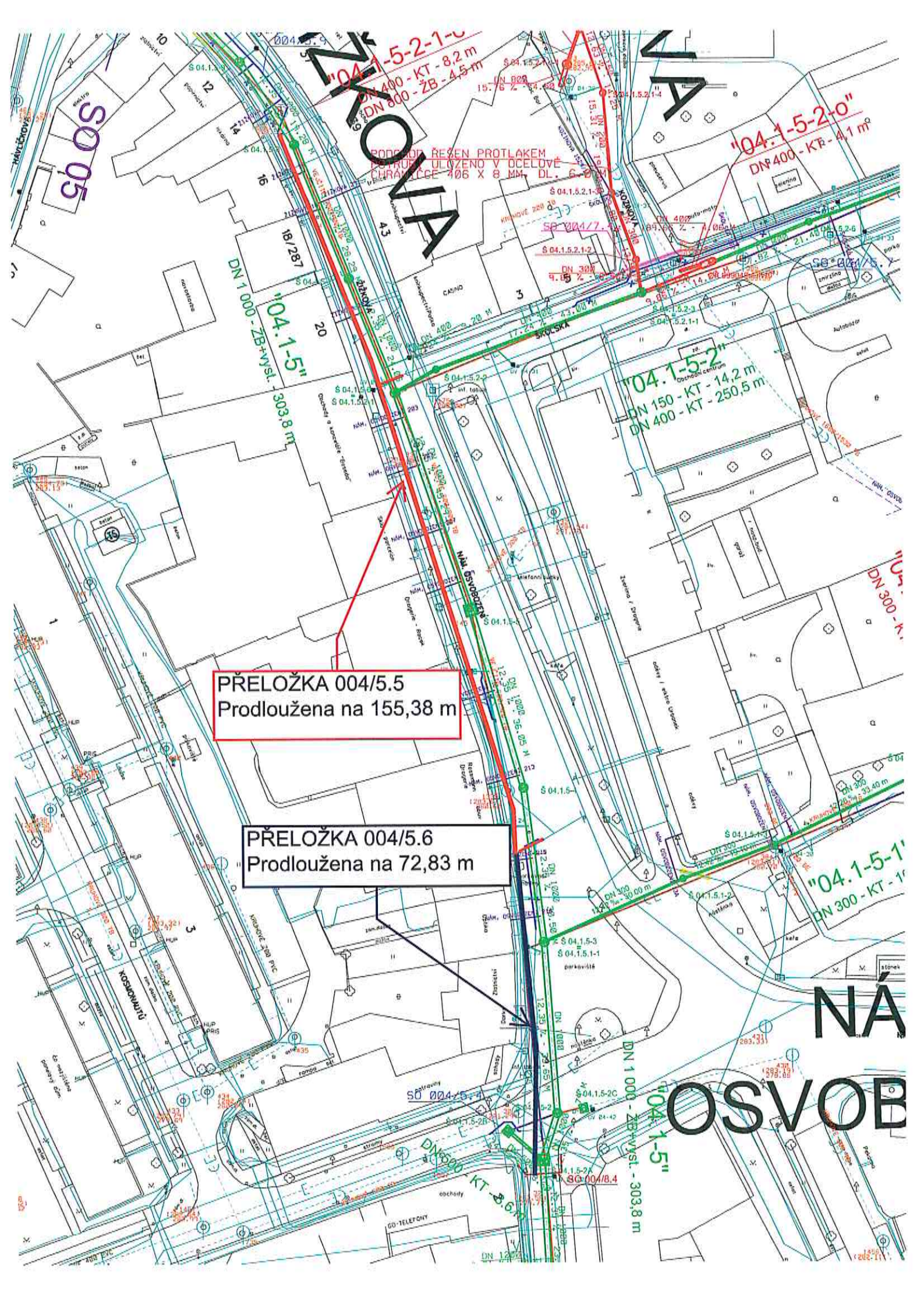
Žádáme tým správce stavby o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

Martin Spáčil

Dne 2.4.2015

Tel.: +420 548 129 111, 532 173 111, fax: +420 548 129 259, 532 173 259, imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu
bankovní spojení: KB Brno venkov, č.ú.: 63706-641/0100
IČ: 25 32 22 57, DIČ: CZ25322257, OR u KS Brno, oddíl B, vložka 2211



PŘELOŽKA 004/5.5
Prodloužena na 155,38 m

PŘELOŽKA 004/5.6
Prodloužena na 72,83 m

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-106-S-Z-SO 3.004

3. Město Zábřeh / STOKA 4.1-5

Proloužení vodovodních přeložek 004/5.5 a 004/5.6

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-106-S-Z-SO 3.004		
			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 3.004 - LOKALITA UL. 28. ŘÍJNA													
STOKA 04.1-5 - PŘELOŽKY INŽ.SÍTÍ-VODOVOD													
Zemní práce													
813	Zemní práce pro přeložku vodovodu vč. lože, obsypu a zášypu	m	138,00	1 585,50	218 799,00	334,21	1 585,50	529 889,96	196,21	311 090,96	311 090,96	0,00	
814	Zemní práce pro přepojení vodovodu vč. lože,obsypu a zášypu	m	26,00	1 585,50	41 223,00	38,70	1 585,50	61 358,85	12,70	20 135,85	20 135,85	0,00	
815	Zemní práce pro přepojení vodovodních přípojek vč.lože, obsypu a zášypu	m	16,00	1 585,50	25 368,00	82,50	1 585,50	130 803,75	66,50	105 435,75	105 435,75	0,00	
Zemní práce celkem :					285 390,00			722 052,56		436 662,56	436 662,56	0,00	
Přípravné a přidružené práce													
816	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	138,00	43,80	6 044,40	334,21	43,80	14 638,40	196,21	8 594,00	8 594,00	0,00	
818	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	109,00	73,40	8 000,60	305,21	73,40	22 402,41	196,21	14 401,81	14 401,81	0,00	
819	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	138,00	21,30	2 939,40	334,21	21,30	7 118,67	196,21	4 179,27	4 179,27	0,00	
820	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	138,00	84,20	11 619,60	334,21	84,20	28 140,48	196,21	16 520,88	16 520,88	0,00	
821	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	114,72	169,30	19 422,60	277,84	169,30	47 038,31	163,12	27 615,71	27 615,71	0,00	
822	Poplatek za skládku stavební suti	t	114,72	76,10	8 730,42	277,84	76,10	21 143,62	163,12	12 413,20	12 413,20	0,00	
Přípravné a přidružené práce celkem :					56 757,02			140 481,89		83 724,87	83 724,87	0,00	
Komunikace													
824	Provizorní oprava krajské komunikace (skladba : hutněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prosilvka) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	109,00	483,50	52 701,50	305,21	483,50	147 569,04	196,21	94 867,54	94 867,54	0,00	
Komunikace celkem :					52 701,50			147 569,04		94 867,54	94 867,54	0,00	

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-106-S-Z-SO 3.004		
			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	
Trubní vedení													
826	Přeložka vodovodu z LTH trub DN150 vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	21,00	4 982,50	104 632,50	155,38	4 982,50	774 180,85	134,38	669 548,35	669 548,35	0,00	
827	Přeložka vodovodu z LTH trub DN100 vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	80,00	2 826,60	226 128,00	141,83	2 826,60	400 896,68	61,83	174 768,68	174 768,68	0,00	
829	Připojení vodovodu z LTH trub DN100 vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	4,00	7 710,70	30 842,80	5,00	7 710,70	38 553,50	1,00	7 710,70	7 710,70	0,00	
SO3.003 / 2025	Připojení vodovodu z LTH DN 150 vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	17 011,10	0,00	10,70	17 011,10	182 018,77	10,70	182 018,77	182 018,77	0,00	
832	Připojení vodovodních přípojek z trub PE d32mm vč.tlak.zkoušky a desinfekce	m	16,00	219,20	3 507,20	117,20	219,20	25 690,24	101,20	22 183,04	22 183,04	0,00	
SO3.009 / 831	Připojení vodovodu z PE trub d90 vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	7 846,40	0,00	1,00	7 846,40	7 846,40	1,00	7 846,40	7 846,40	0,00	
833	Navrhávací pas DN150 s kulovým uzavěrem, se zemní soupravou a poklopem	kus	1,00	7 694,10	7 694,10	3,00	7 694,10	23 082,30	2,00	15 388,20	15 388,20	0,00	
834	Navrhávací pas DN100 s kulovým uzavěrem, se zemní soupravou a poklopem	kus	4,00	6 850,20	27 400,80	20,00	6 850,20	137 004,00	16,00	109 603,20	109 603,20	0,00	
835	Podzemní hydrant s jednoduchým uzavíráním vč. poklopu a tabulky	kus	1,00	40 358,40	40 358,40	2,00	40 358,40	80 716,80	1,00	40 358,40	40 358,40	0,00	
Trubní vedení celkem :						440 563,80				1 229 425,74	1 229 425,74	0,00	
Ostatní konstrukce, bourání													
836	Řezání stávajícího živního korytu tl. 5 - 10 cm	m	276,00	79,40	21 914,40	688,42	79,40	53 072,55	392,42	31 158,15	31 158,15	0,00	
Ostatní konstrukce, bourání celkem :						21 914,40				31 158,15	31 158,15	0,00	
STOKA 04.1-5 - OPRAVY KK PO VÝKOPECH													
Přípravné a přidružené práce													
774	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	271,92	43,80	11 910,10	468,13	43,80	20 504,09	196,21	8 593,99	8 593,99	0,00	
775	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	338,82	73,40	24 869,39	535,03	73,40	39 271,20	196,21	14 401,81	14 401,81	0,00	
776	Odstranění podkladu nad 200 m2. živního tl.5 cm	m2	428,02	21,30	9 116,83	624,23	21,30	13 296,10	196,21	4 179,27	4 179,27	0,00	
777	Frézování korytu nad 500 m2. s překážkami, tl.5 cm	m2	1 175,20	84,20	98 951,42	1 371,41	84,20	115 472,30	196,21	16 520,88	16 520,88	0,00	
779	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	396,93	169,30	67 200,20	707,37	169,30	119 757,74	310,44	52 557,54	52 557,54	0,00	
780	Poplatek za skládku stavební suti	t	396,93	76,10	30 206,35	707,37	76,10	53 830,86	310,44	23 624,51	23 624,51	0,00	
Přípravné a přidružené práce celkem :						242 254,29				119 878,00	119 878,00	0,00	
Komunikace													
781	Podklad ze štrkopsku po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	999,44	130,20	130 127,09	1 195,65	130,20	155 673,63	196,21	25 546,54	25 546,54	0,00	

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-106-S-Z-SO 3.004	
			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
782	Štěrka částečně vyplněný MC tl.250mm	m2	1 066,34	384,70	410 221,00	1 262,55	384,70	485 702,99	196,21	75 481,99	75 481,99	0,00
783	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 155,54	270,60	312 689,12	1 351,75	270,60	365 783,55	196,21	53 094,43	53 094,43	0,00
784	Postřík živičný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	1 155,54	23,70	27 386,30	1 351,75	23,70	32 036,48	196,21	4 650,18	4 650,18	0,00
785	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 915,00	13,80	26 427,00	2 111,21	13,80	29 134,70	196,21	2 707,70	2 707,70	0,00
786	Belon asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 915,00	282,50	540 987,50	2 111,21	282,50	596 416,83	196,21	55 429,33	55 429,33	0,00
	Komunikace celkem :				1 447 838,01			1 664 748,18		216 910,17	216 910,17	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání											
788	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	446,00	79,40	35 412,40	838,42	79,40	66 570,55	392,42	31 158,15	31 158,15	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				35 412,40			66 570,55		31 158,15	31 158,15	0,00
	ZL-106-S-Z-SO 3.004 CELKEM :				2 582 831,42			4 826 616,60		2 243 785,18	2 243 785,18	0,00



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

Zn. dopisu: 474/15/K
Datum: 6. 4. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

**Iniciační dopis č.: ID-106-S-Z-SO 3.004 Prodloužení vodovodních přeložek
004/5.5, 004/5.6**

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 04.1-5 ŽB DN 1000 bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad je v kolizi s trasou této kanalizace a to jak křížením, tak i nemožností provést zabezpečení výkopu pažením. Navržené vodovodní přeložky 004/5.5 a 004/5.6 jsou nedostačující a musí být provedeny ve větším rozsahu. U přeložky vodovodu 004/5.4 bude změněna a napříměna její trasa.

Tyto přeložky jsou vyvolány upřesněním vytyčením a doplněním stávajících stavů při výkopových pracích.

004/5.5-TLT DN 150, délka 21,00m

004/5.6-TLT DN 100, délka 11,00m

Přeložení vodovodních řadů TLT DN 100, délka 72,83m a TLT DN 150, délka 155,38m, celková délka 228,21 m.

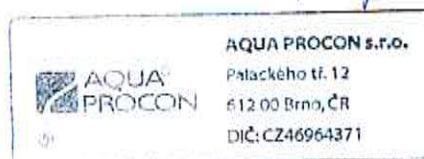
Projektant s návrhem souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování DZS nebyly k dispozici informace o skutečném průběhu vodovodních řadů. Ty byly zjištěny až po zahájení zemních prací na kanalizaci. Bez navržených úprav není možné pokračovat v realizaci stoky 04.1-5.

Za projektanta:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Datum:

Podpis:





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

Zn. dopisu: 474-1/15/K
Datum: 6. 4. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

**Změnový list č.: ZL-106-S-Z-SO 3.004 Prodloužení vodovodních přeložek
004/5.5, 004/5.6**

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 04.1-5 ŽB DN 1000 bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad je v kolizi s trasou této kanalizace a to jak křížením, tak i nemožností provést zabezpečení výkopu pažením. Navržené vodovodní přeložky 004/5.5 a 004/5.6 jsou nedostačující a musí být provedeny ve větším rozsahu. U přeložky vodovodu 004/5.4 bude změněna a napříměna její trasa.

Tyto přeložky jsou vyvolány upřesněním vytyčením a doplněním stávajících stavů při výkopových pracích.

004/5.5-TLT DN 150, délka 21,00m

004/5.6-TLT DN 100, délka 11,00m

Přeložení vodovodních řadů TLT DN 100, délka 72,83m a TLT DN 150, délka 155,38m, celková délka 228,21 m.

Z pozice generálního projektanta s návrhem souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování DZS nebyly k dispozici informace o skutečném průběhu vodovodních řadů. Ty byly zjištěny až po zahájení zemních prací na kanalizaci. Bez navržených úprav není možné pokračovat v realizaci stoky 04.1-5.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Jan Polášek

Podpis:



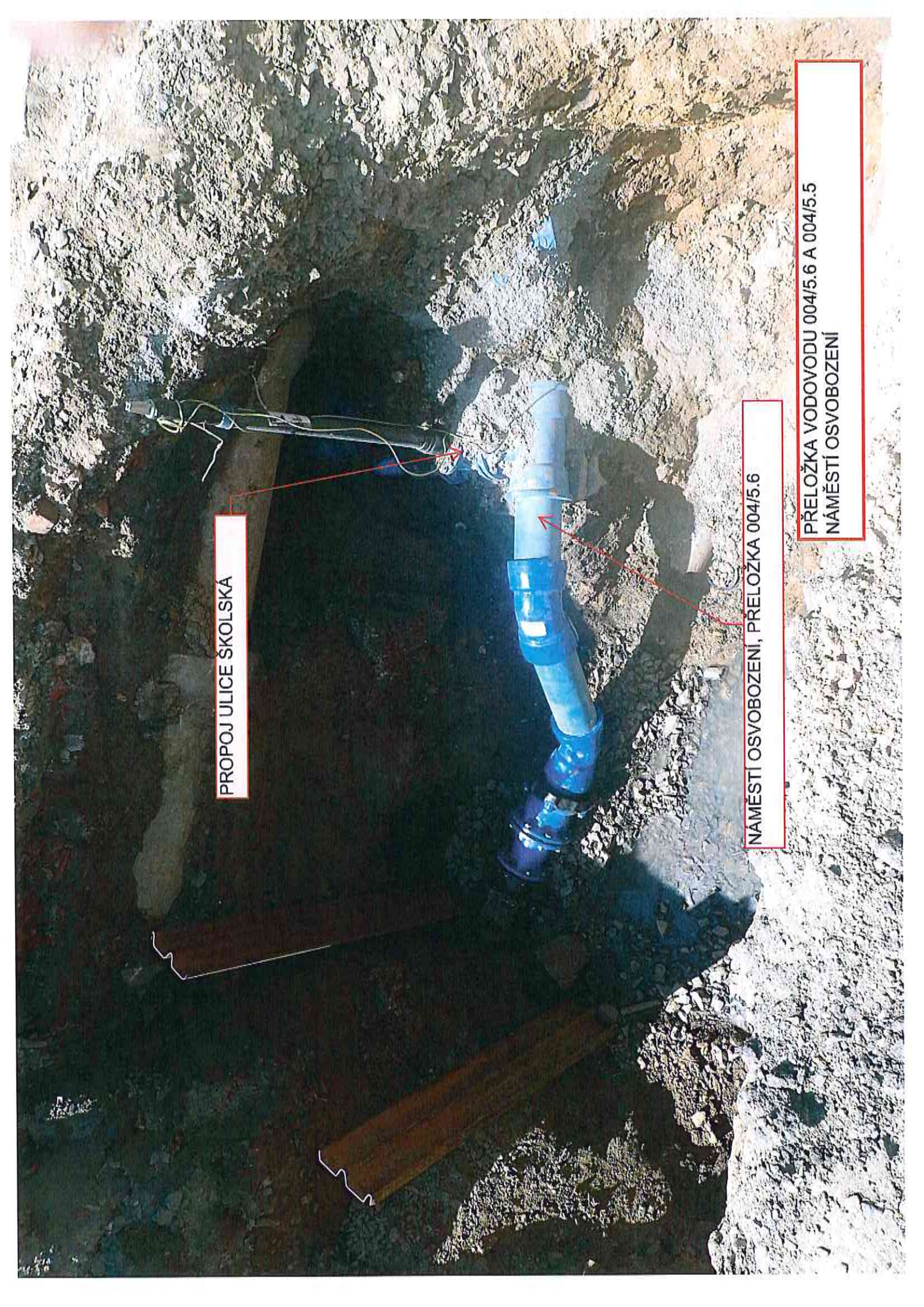


PŘELOŽKA VODOVODU 004/5.6 A 004/5.5
NÁMĚSTÍ OSVOBOZENÍ

PŘELOŽKA VODOVODU 004/5.6 A 004/5.5
NÁMĚSTÍ OSVOBOZENÍ

VZDUŠNÍK





PROPOJ ULICE ŠKOLSKÁ

NÁMĚSTÍ OSVOBOZENÍ, PŘELOŽKA 004/5.6

PŘELOŽKA VODOVODU 004/5.6 A 004/5.5
NÁMĚSTÍ OSVOBOZENÍ

[illegible]



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. Kolečkář
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
0954- 50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
14.9.2015

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

Týká se: „ Horní Pomoraví II sever, Město Zábřeh „

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-106-S-Z-SO 3.004 – Prodloužení vodovodních přeložek 004/5.5, 004/5.6 a změna trasy 004/5.4).

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

- souhlasíme s navrženým 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