



OPERACNÍ 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-072-S-Z-SO 3.008	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 3.008 - LOKALITA KRUMPACH / STOKA 08.1-9		
<u>Specifikace změny:</u> Při realizaci stoky 08.1-9 bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad je v kolizi s trasou této kanalizace a to jak křížením, tak i nemožností provést zabezpečení výkopu pažením. Navržená vodovodní přeložka 008/5.11 TLT DN 400 je nedostačující a musí být provedena ve větším rozsahu. Navržená přeložka dle ZDS je TLT DN 400 v délce 84,00 m Tato přeložka je vyvolána upřesněním vytyčením a doplněním stávajících stavů při výkopových pracích. Zhotovitel navrhuje přeložení a prodloužení vodovodního řadu TLT DN 400 v délce 202,00 m, tj. prodloužení o 118,00 m.			
Předmětem změnového listu je: - Prodloužení vodovodní přeložky 008/5.11			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	1 676 247,82 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>S navrhovanou přeložkou stoky stávající vodovodní řad je v kolizi s trasou této kanalizace a to jak křížením, tak i nemožností provést zabezpečení výkopu pažením. Navržená vodovodní přeložka 008/5.11 TLT DN 400 je nedostačující a musí být provedena ve větším rozsahu. Navržená přeložka dle ZDS je TLT DN 400 v délce 84,00 m. Tato přeložka je vyvolána upřesněním vytyčením a doplněním stávajících stavů při výkopových pracích. Zhotovitel navrhuje přeložení a prodloužení vodovodního řadu TLT DN 400 v délce 202,00 m, tj. prodloužení o 118,00 m.</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.		



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

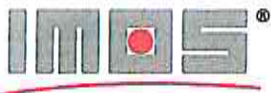
Schvalovací proces:

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 Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu	AQUA PROCON s.r.o. Palackého 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.vh2.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	4.8.2015

Iniciační dopis ID-072-S-Z-SO 3.008 - Prodloužení vodovodní přeložky 008/5.11

Aktuální stav: Při realizaci stoky 08.1-9 bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad je v kolizi s trasou této kanalizace a to jak křížením, tak i nemožností provést zabezpečení výkopu pažením. Navržená vodovodní přeložka 008/5.11 Litina DN 400 je nedostačující a musí být provedena ve větším rozsahu.

Navržená přeložka je LTT DN 400, délky 84,00 m

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

Návrh řešení:

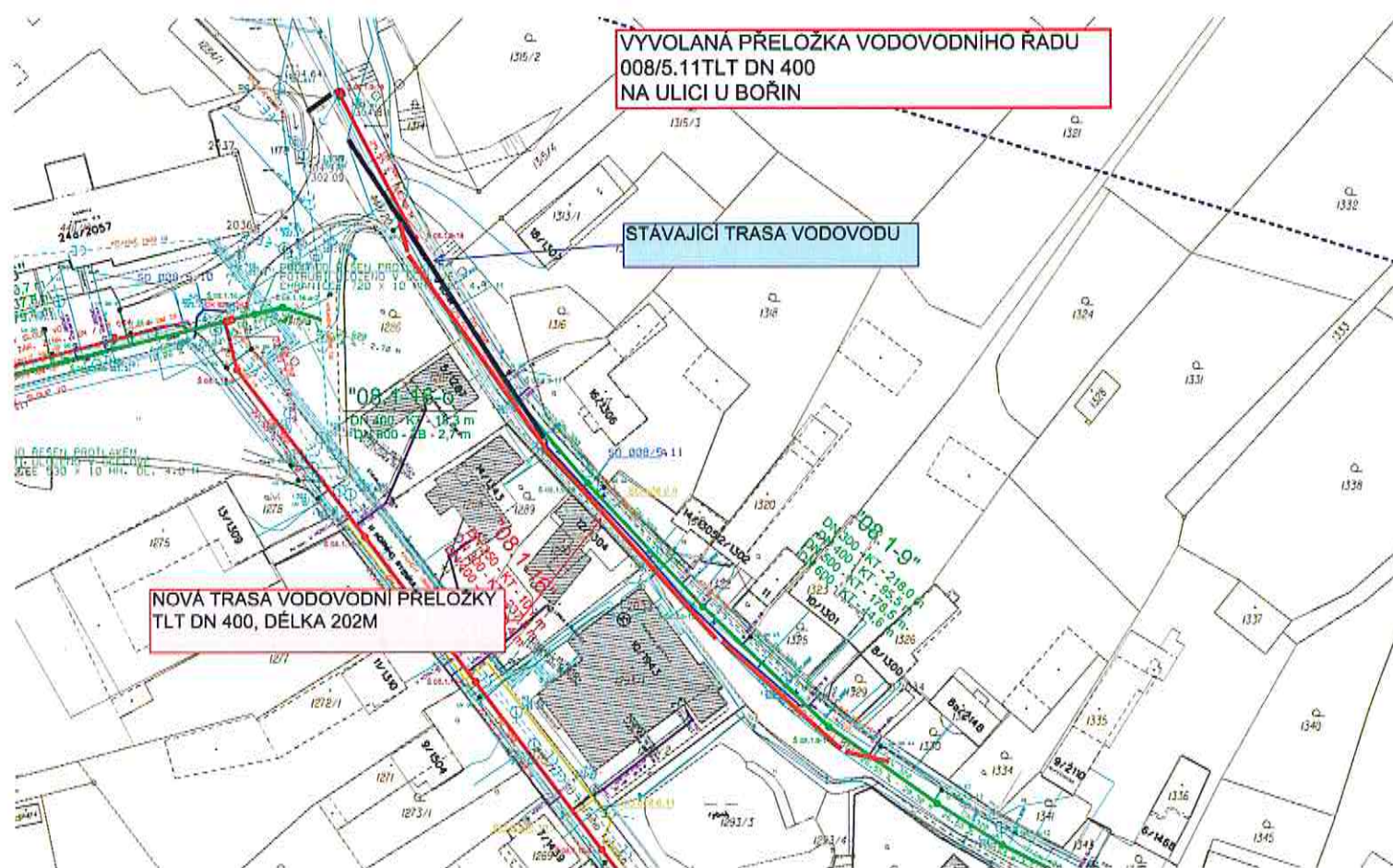
Přeložení a prodloužení vodovodního řadu LTT DN 400 v délce 202,00 m, tj. prodloužení o 118,00 m

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

S pozdravem

Martin Spáčil

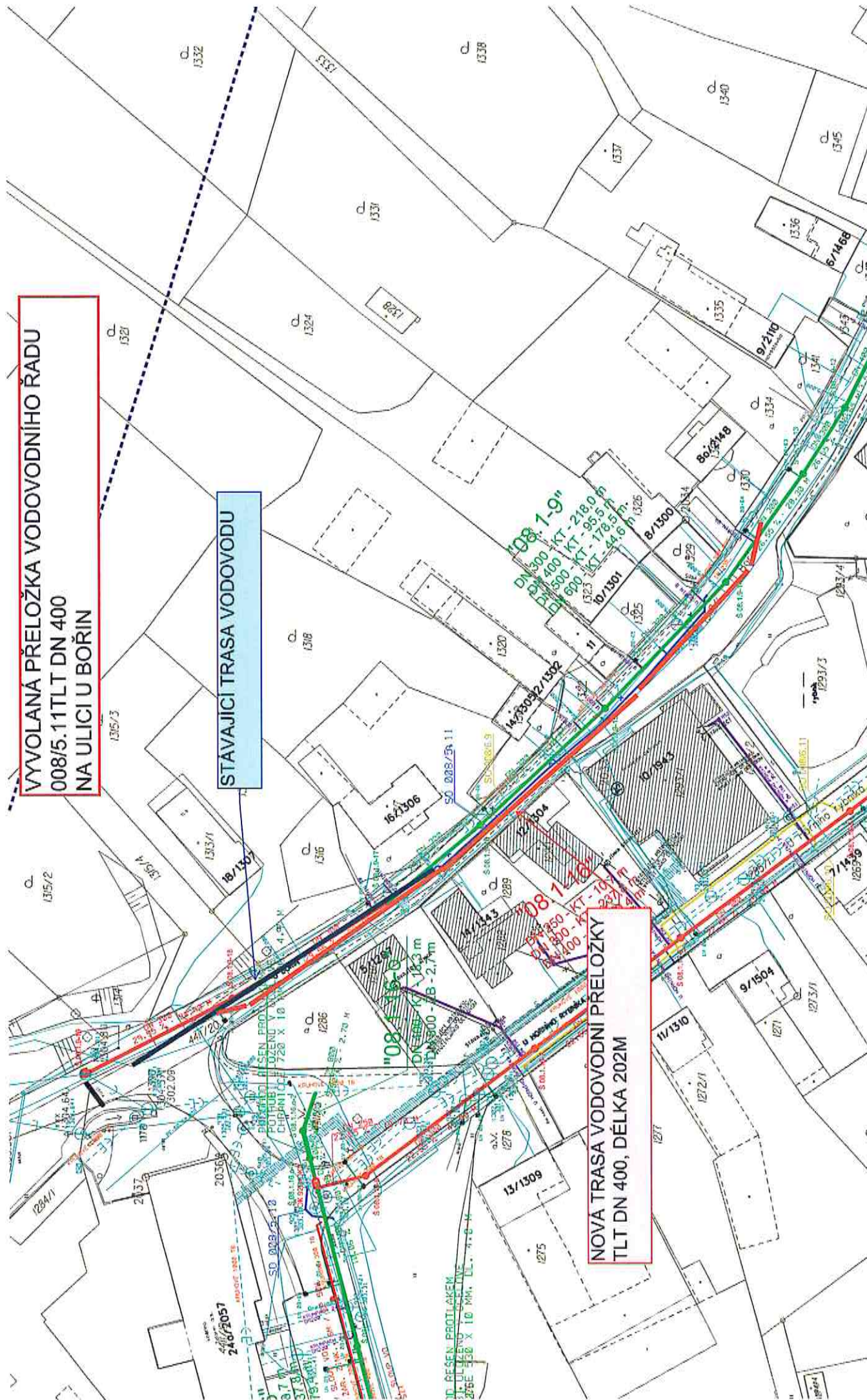
Dne 4.8.2015



VYVOLANÁ PŘELOŽKA VODOVODNÍHO ŘÁDU
008/5.11TLT DN 400
NA ULICI U BOŘIN

STAVAJÍCÍ TRASA VODOVODU

NOVA TRASA VODOVODNÍ PŘELOŽKY
TLT DN 400, DÉLKA 202M



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-072-S-Z-SO 3.008

3. Město Zábřeh / SO 3.008

Prodloužení vodovodní přílohy 008/5.11

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-072-S-Z-SO 3.008	
		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 zák. 137/2006)	MNP
SO 3.008 - LOKALITA KRUMPACH												
STOKA 08.1-9 - PŘELOŽKY INŽ.SÍTÍ - VODOVOD												
Zemní práce												
3160	Zemní práce pro přílošku vodovodu vč. lože, obsypu a zášypu	m	134,00	1 585,20	212 416,80	262,00	1 585,20	399 470,40	118,00	187 053,60	187 053,60	0,00
3161	Zemní práce pro připojení vodovodních přípojek vč.lože, obsypu a zášypu	m	15,00	1 585,20	23 778,00	27,00	1 585,20	42 800,40	12,00	19 022,40	19 022,40	0,00
	Zemní práce celkem :				236 194,80			442 270,80		206 076,00	206 076,00	0,00
Přípravné a přidružené práce												
3162	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	108,90	48,50	5 281,65	262,30	48,50	12 721,55	153,40	7 439,90	7 439,90	0,00
3163	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	108,90	43,80	4 769,82	262,30	43,80	11 488,74	153,40	6 718,92	6 718,92	0,00
3165	Odstranění podkladu nad 200 m2, živčného tl.5 cm	m2	108,90	65,20	7 100,28	262,30	65,20	17 101,96	153,40	10 001,68	10 001,68	0,00
3166	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	108,90	84,10	9 158,49	262,30	84,10	22 059,43	153,40	12 900,94	12 900,94	0,00
3167	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	76,34	169,20	12 916,54	221,30	169,20	37 444,28	144,96	24 527,74	24 527,74	0,00
3168	Poplatek za skládku stavební sutí	t	76,34	76,10	5 809,39	221,30	76,10	16 841,07	144,96	11 031,68	11 031,68	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				45 036,17			117 657,03		72 620,86	72 620,86	0,00
Komunikace												
3169	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : huliněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prošívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odlážení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	108,90	483,40	52 642,26	262,30	483,40	126 795,82	153,40	74 153,56	74 153,56	0,00
	Komunikace celkem :				52 642,26			126 795,82		74 153,56	74 153,56	0,00
Trubní vedení												
3172	Příloška vodovodu z LTH trub DN400 vč.tvarovek tlak.zkoušky a desinfekce	m	84,00	9 703,30	815 077,20	202,00	9 703,30	1 960 066,60	118,00	1 144 989,40	1 144 989,40	0,00

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-072-S-Z-SO 3.008

3174	Přepojení vodovodních přípojek z trub PE d32x2,0mm vč.tlak.zkoušky a desinfekce	m	15,00	219,20	3 288,00	27,00	219,20	5 918,40	12,00	2 630,40	2 630,40	0,00
3176	Navrtávací pas DN400 s kulovým uzávěrem, se zemní soupravou a poklopem	kus	6,00	11 766,20	70 597,20	9,00	11 766,20	105 895,80	3,00	35 298,60	35 298,60	0,00
	Trubní vedení celkem :				888 962,40			2 071 880,80		1 182 918,40	1 182 918,40	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání											
3177	Řezání stávajícího živého krytu tl. 5 - 10 cm	m	198,00	79,40	15 721,20	434,00	79,40	34 459,60	236,00	18 738,40	18 738,40	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				15 721,20			34 459,60		18 738,40	18 738,40	0,00
	STOKA 08.1-9 - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ											
	Komunikace											
3141	Podklad ze šlérkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	743,66	130,20	96 823,86	861,66	130,20	112 187,48	118,00	15 363,60	15 363,60	0,00
3142	Šlérk částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	743,66	311,10	231 351,07	861,66	311,10	268 060,87	118,00	36 709,80	36 709,80	0,00
3145	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	743,66	270,50	201 158,68	861,66	270,50	233 077,68	118,00	31 919,00	31 919,00	0,00
3148	Postřik živitný infilr. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	743,66	23,70	17 624,62	861,66	23,70	20 421,22	118,00	2 796,60	2 796,60	0,00
3149	Postřik živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	743,66	13,80	10 262,44	861,66	13,80	11 890,84	118,00	1 628,40	1 628,40	0,00
3150	Beton asfaltový ABJ modifik. tl.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	743,66	282,40	210 008,17	861,66	282,40	243 331,37	118,00	33 323,20	33 323,20	0,00
	Komunikace celkem :				767 228,86			888 969,46		121 740,60	121 740,60	0,00
	ZL-072-S-Z-SO 3.008 CELKEM :				2 005 785,69			3 682 033,51		1 676 247,82	1 676 247,82	0,00



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

Zn. dopisu: 476/15/K
Datum: 14. 9. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

Iniciační dopis č.: ID-072-S-Z-SO 08.1-9 Prodloužení vodovodní přeložky 008/5.11

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 08.1-9 bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad je v kolizi s trasou této kanalizace a to jak křížením, tak i nemožnosti provést zabezpečení výkopu pažením. Navržená vodovodní přeložka 008/5.11 Litina DN 400 je nedostačující a musí být provedena ve větším rozsahu.

Navržená přeložka je LTT DN 400, délky 84,00 m

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

Zhotovitel navrhuje prodloužení původně navržené přeložky vodovodního řadu LTT DN 400 z 84,00 m na 202,00 m, tj. prodloužení o 118,00 m.

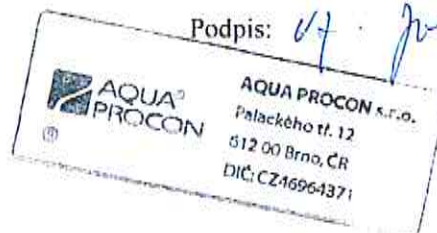
Projektant s návrhem zhotovitele souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Skutečnou polohu vodovodního řadu bylo možno ověřit až po provedení zemních prací. Bez prodloužení vodovodního řadu, dle výše uvedeného doporučení zhotovitele není možno dokončit stoku 08.1-9.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Podpis:



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

Zn. dopisu: 476-1/15/K
Datum: 14. 9. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-072-S-Z-SO 08.1-9 Prodloužení vodovodní přeložky 008/5.11

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 08.1-9 bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad je v kolizi s trasou této kanalizace a to jak křížením, tak i nemožností provést zabezpečení výkopu pažením. Navržená vodovodní přeložka 008/5.11 Litina DN 400 je nedostačující a musí být provedena ve větším rozsahu. Navržená přeložka je LTT DN 400, délky 84,00 m.

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

Zhotovitel navrhuje prodloužení původně navržené přeložky vodovodního řadu LTT DN 400 z 84,00 m na 202,00 m, tj. prodloužení o 118,00 m.

Z pozice generálního projektanta s návrhem zhotovitele souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Skutečnou polohu vodovodního řadu bylo možno ověřit až po provedení zemních prací. Bez prodloužení vodovodního řadu, dle výše uvedeného doporučení zhotovitele není možno dokončit stoku 08.1-9.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Jan Polášek

Podpis:

 AQUA[®]
PROCON

AQUA PROCON s.r.o.

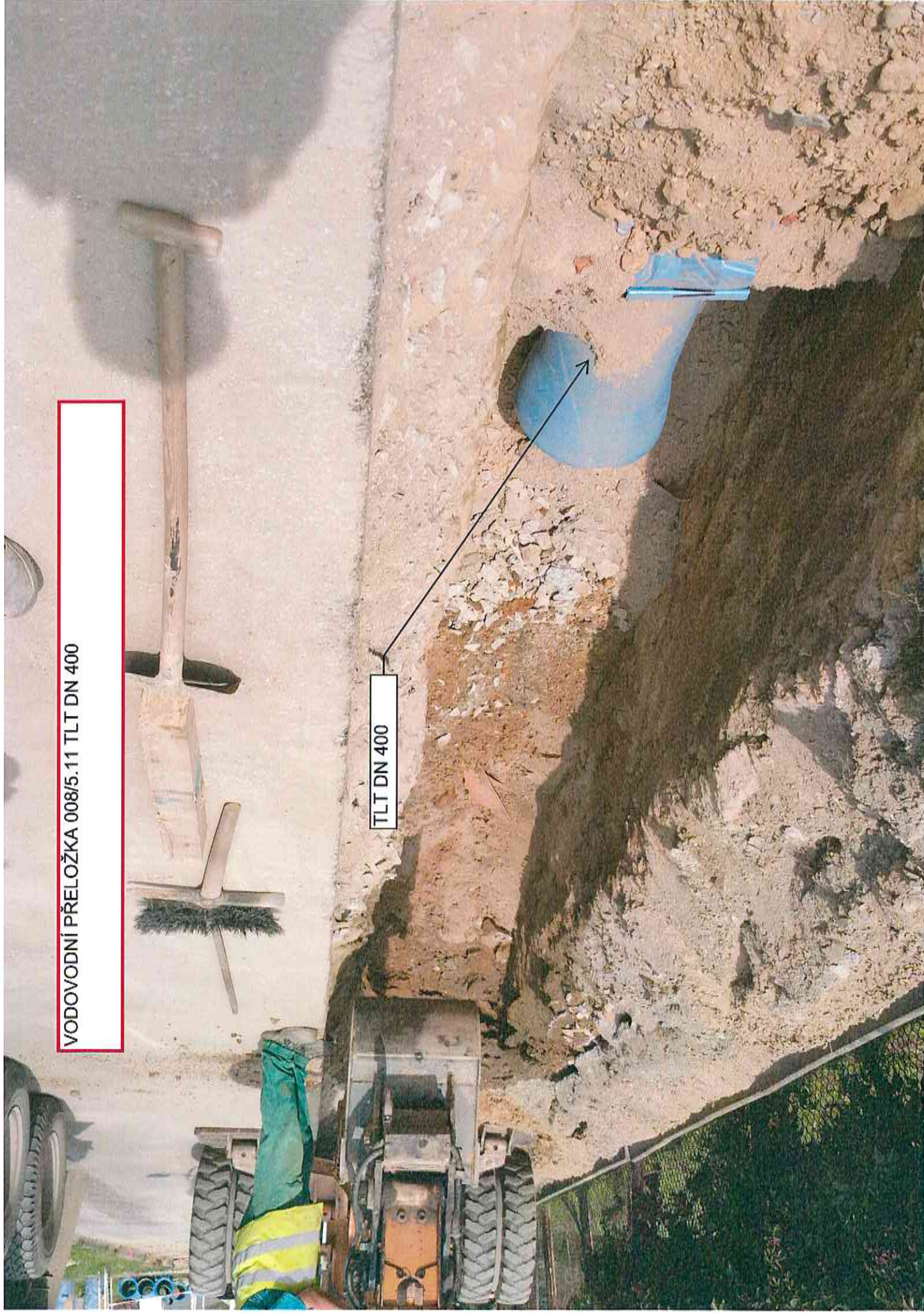
Palackého tř. 12

612 09 Brno, ČR

DIČ: CZ46964371

VODOVODNÍ PŘELOŽKA 008/5.11 TLT DN 400

TLT DN 400



Datum

Denní záznamy stavby

07.1 - II část

VÝKOP PŘÍČNÉ ŘÍHY V ÚSEKU Š8-Š9
POKLÁDKA KT DN 600 DO BLO. SBLA
OBŠYT + ZÁŠYT + HUTNĚNÍ

008/5.11 REALIZACE VODOVODNÍ PŘELOŽKY
LT DN 400.

ZÁPIS

PŘELOŽKA VODOVODU 008/5.11 BUDE PROVEDENA
VE VĚTŠÍM ROZSAHU, Z DŮVODU KOLIZE S REALIZOVANOU
STOKOU, ROZDÍL CCA 70cm

08.1-4

08.1-7

08.1-9

} REALIZACE DOTOVANÝCH PŘÍPOJEK

008/5.15 REALIZACE VODOVODNÍ PŘELOŽKY d 90

08.1-16 VÝKOP PŘÍČNÉ ŘÍHY V ÚSEKU Š7-Š8
POKLÁDKA KT DN 300 DO BLO. SBLA
OBŠYT + ZÁŠYT + HUTNĚNÍ

08.1-9

- VÝKOP PŘÍČNÉ ŘÍHY V ÚSEKU Š10-Š11
POKLÁDKA KT DN 400 DO BLO. SBLA
OBŠYT + ZÁŠYT + HUTNĚNÍ

ZÁPIS:

CCA 10m OD RŠ 08.19-10 SMĚREM K Š11
BYLO PŘI VÝKOPOVÝCH PRÁCÍCH ZJIŠTĚNO, ŽE
VODOVODNÍ POTRUBÍ LT DN 150 A TUC DN 160
JE V KOLIZI S REALIZOVANOU STOKOU.
JE NUTNÉ PROVÉST PŘELOŽKU VODOVODNÍHO ŘÁDKU
SE VZDUŠNÍKEM 2x.

Zápis SpSt

Hlavní úkol zpracovat návrh a realizaci přeložky
včetně 1D a vodorovné zlf v rámci rozpočtu 2.9.15



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

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
21.9.2015

1014 ~ 50000/2015

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-072-S-Z-SO 3.008 – Prodloužení vodovodní přeložky 008/5.11).

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

- S navrženým řešením souhlasíme.

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

**VYVOLANÁ PŘELOŽKA VODOVODNÍHO ŘADU
008/5.11TLT DN 400
NA ULICI U BOŘÍN**

STAVAJÍCÍ TRASA VODOVODU

**NOVÁ TRASA VODOVODNÍ PŘELOŽKY
TLT DN 400, DÉLKA 202M**

"08-1-9"
DN 600 KT - 218.0 m
DN 400 KT - 95.5 m
DN 600 KT - 178.5 m
DN 600 KT - 44.6 m
10/1301

"08-1-6"
DN 400 KT - 12.3 m
DN 600 KT - 2.7 m
10/1301

**Provozovatel potvrzuje
správnost podkladů.**

V Šumperku dne : 21.9.2015

Šumperk, a.s.
vodoň-přeložka, a.s.
Šumperk, a.s. 500 787 01
IČ 47674911 (IČ CZ47674911)

**VYVOLANÁ PŘELOŽKA VODOVODNÍHO ŘADU
008/5.11TLT DN 400
NA ULICI U BOŘÍN**

STAVAJÍCÍ TRASA VODOVODU

**NOVÁ TRASA VODOVODNÍ PŘELOŽKY
TLT DN 400, DÉLKA 202M**

"08-1-9"
DN 600 KT - 218.0 m
DN 400 KT - 95.5 m
DN 600 KT - 178.5 m
DN 600 KT - 44.6 m
10/1301

"08-1-6"
DN 400 KT - 12.3 m
DN 600 KT - 2.7 m
10/1301

**Provozovatel potvrzuje
správnost podkladů.**

V Šumperku dne : 21.9.2015

Šumperk, a.s.
vodoň-přeložka, a.s.
Šumperk, a.s. 500 787 01
IČ 47674911 (IČ CZ47674911)

**VYVOLANÁ PŘELOŽKA VODOVODNÍHO ŘADU
008/5.11TLT DN 400
NA ULICI U BOŘÍN**

STAVAJÍCÍ TRASA VODOVODU

**NOVÁ TRASA VODOVODNÍ PŘELOŽKY
TLT DN 400, DÉLKA 202M**

"08-1-9"
DN 600 KT - 218.0 m
DN 400 KT - 95.5 m
DN 600 KT - 178.5 m
DN 600 KT - 44.6 m
10/1301

"08-1-6"
DN 400 KT - 12.3 m
DN 600 KT - 2.7 m
10/1301

**Provozovatel potvrzuje
správnost podkladů.**

V Šumperku dne : 21.9.2015

Šumperk, a.s.
vodoň-přeložka, a.s.
Šumperk, a.s. 500 787 01
IČ 47674911 (IČ CZ47674911)

[illegible][illegible][illegible]