



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-086-S-Š-SO 2.003	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 **)		Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	2. Město Šumperk / SO 2.003/ lokalita Zábřežská - stoka Vančurova		
<u>Specifikace změny:</u> Dne 19.1.2015 při pokládce potrubí ŽB DN 600 v úseku mezi šachtami Š160 – Š 156 přibližně 10 m před šachtou 156 byly zjištěny při výkopových pracích v hloubkách 1,4/1,7m (výškově usakuje) a 2,2 m stávající vodovodní řady TLT DN 80 a PVC DN 225 (viz. fotodokumentace). Dle dokumentace i skutečnosti je v dotčeném úseku hloubka výkopu, resp. spodní hrana trubky 2,2 m. Dle podkladů správce sítě, následně v PD je vodovod pouze jeden a jeho hloubka je 1,5 m. Jelikož zhotovitel provádí rekonstrukci stávající kanalizace a musí se držet v té samé trase a niveletě dna potrubí, navrhuje zhotovitel po dohodě se správcem sítě na základě zjištěných skutečností výškovou přeložku vodovodního řadu PVC DN 225. Bylo zjištěno, že vodovodní řad TLT DN 80 je již nefunkční a je možné jej odříznout a zaslepit.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> Přeložka vodovodu			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	154 890,75 Kč		
Stanovisko správce stavby: NA ZÁKLADĚ UVEDENÝCH PODKLADŮ A SKUTEČNOSTÍ NA MÍSTĚ SATEŤI, SPST SOUHLASÍ S PŘEDLOŽENÝM ZL. PROTODĚ SE JEDNÁ O OKOLNOST, KTEROU ZADAVATEL JEDNÁJÍCÍ S NAŘEDITELNÍM PŘED KONEČNÝM PŘEDVÍDÁNÍM, DOPORUČUJE SPST OBJEDNATELI ZMĚNU SCHVÁLIT.			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy č.:	1) Iniciační dopis + fotodokumentace 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 xx) SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Spružení 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: CZ46964971 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 21. 09. 2015	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, s.r.o. Olomoucká 174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a.s. 4 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji xx) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 787 01 Šumperk info@vvhz.cz www.vvhz.cz tel: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 29. 09. 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

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Franášek Rauscher	rauscherf@imosbrno.eu / 733623829	20.1.2015

ID 086-S-Š-SO 2.003 Iníciální dopis - lokalita Zábřežská - stoka Vančurova - kolize 2
vodovodních řadů

Aktuální stav:

1. Dne 19.1.2015 při pokládce potrubí ŽB DN 600 v úseku mezi šachtami Š160 – Š156 cca 10m před šachtou 156 byly zjištěny při výkopových pracích v hloubkách 1,4/1,7m (výškově usakuje) a 2,2m stávající vodovodní řady TLT DN 80 a PVC DN 225 (viz. foto níže). Dle dokumentace i skutečnosti je v dotčeném úseku hloubka výkopu, resp.spodní hrana trubky 2,4m; vrch trubky pak 1,6m od úrovně terénu. Dle podkladů správce sítě, následně v PD je vodovod pouze jeden a jeho hloubka 1,5m.

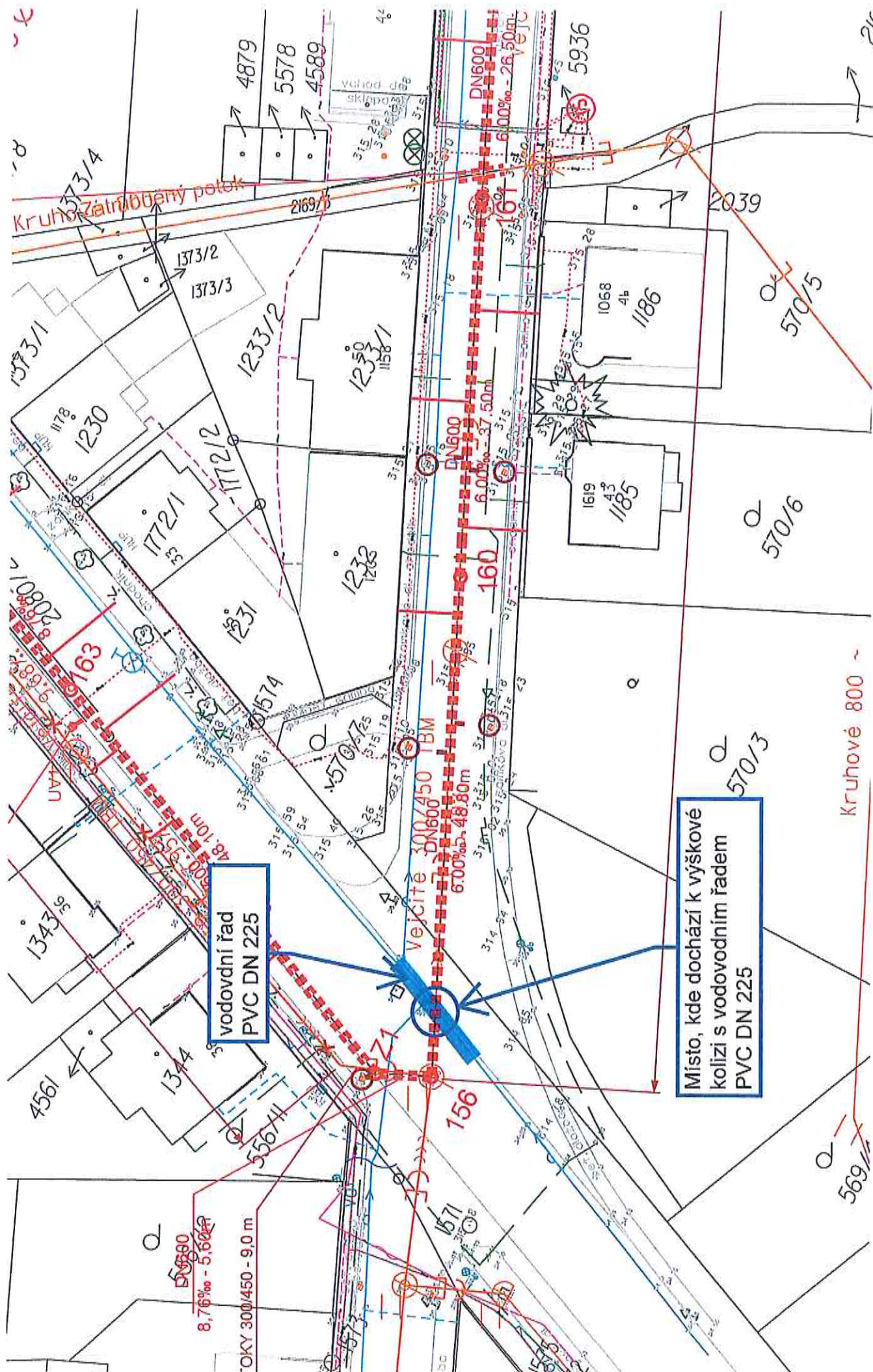
Návrh řešení:

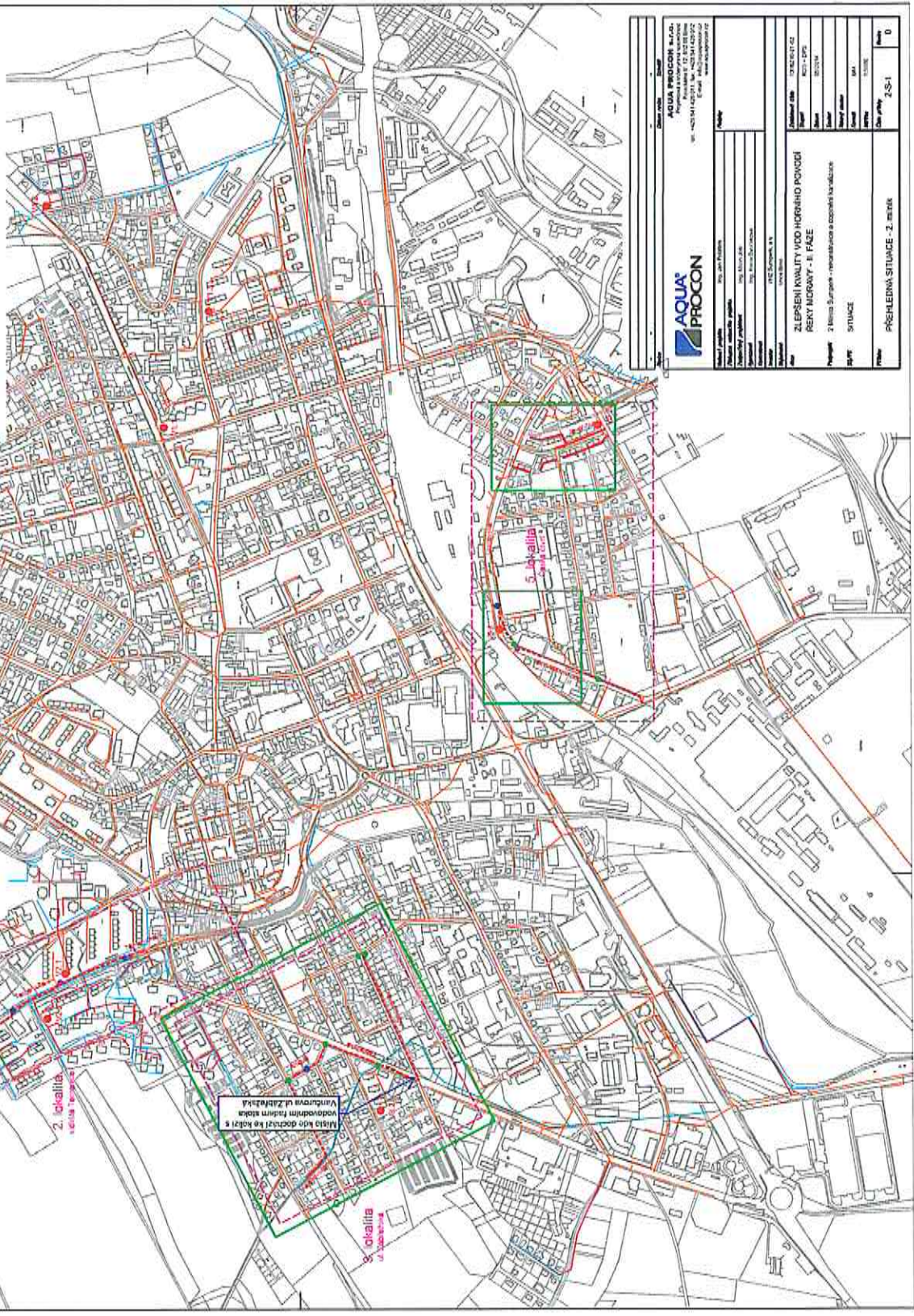
1. Jelikož zhotovitel provádí rekonstrukci stávající kanalizace a musí se držet v té samé trase a niveletě dna potrubí, navrhujeme po dohodě se správcem sítě na základě zjištěných skutečností výškovou přeložku vodovodního řadu PVC DN 225 a vodovodní řad TLT DN 80 který je již nefunkční odříznout a zaslepit.

Žádáme projektanta o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

Franášek Rauscher



[illegible][illegible]

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-086-S-Š-SO 2.003

3. Město Šumperk / Lokalita 3 - Ulice Zábřežská

Stoka Vančurova - kolize 2 vodovodních řadů

SO 2.003 LOKALITA 3 - ULICE ZÁBŘEŽSKÁ												
Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-086-S-Š-SO 2.003	
		m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč		
PŘELOŽKY INŽ.SÍTÍ - VODOVOD - ul. Zábřežská-Vančurova												
Zemní práce												
SO2.005/145	Zemní práce pro přeložku vodovodu vč. lože, obsypu a zásypu	m	0,00	0,00	0,00	7,00	1 636,00	11 452,00	7,00	11 452,00	0,00	
	Zemní práce celkem :				0,00			11 452,00		11 452,00	0,00	
Přípravné a přidružené práce												
SO2.005/146	Odstranění podkladu pl. 200 m ² ,kam.těžené tl.20 cm	m ²	0,00	0,00	0,00	7,00	45,20	316,40	7,00	316,40	0,00	
SO2.005/147	Odstranění podkladu pl. 200 m ² ,kam.dřčené tl.20 cm	m ²	0,00	0,00	0,00	7,00	50,10	350,70	7,00	350,70	0,00	
SO2.005/148	Odstranění podkladu pl. do 200 m ² , živice tl. 5 cm	m ²	0,00	0,00	0,00	7,00	22,00	154,00	7,00	154,00	0,00	
SO2.005/149	Frézování krytu pl.do 500 m ² ,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m ²	0,00	0,00	0,00	7,00	86,80	607,60	7,00	607,60	0,00	
SO2.005/150	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	0,00	0,00	4,91	62,10	304,65	4,91	304,65	0,00	
SO2.005/151	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,00	0,00	0,00	4,91	78,60	385,60	4,91	385,60	0,00	
	Přípravné a přidružené práce celkem :				0,00			2 118,95		2 118,95	0,00	
Komunikace												
SO2.005/152	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutný štěrkl tl.35 cm + asfaltový recyklat (prosívka) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m ²	0,00	0,00	0,00	7,00	511,40	3 579,80	7,00	3 579,80	0,00	
	Komunikace celkem :				0,00			3 579,80		3 579,80	0,00	
Trubní vedení												
n1	Přeložka vodovodu z LTH trub DN200 vč.tvarovek tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	0,00	0,00	7,00	12 882,40	90 176,80	7,00	90 176,80	0,00	

**Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze****Změnový list č.: ZL-086-S-Š-SO 2.003****Vyjádření projektanta**

Při stavbě kanalizace v ulici Vančurově, pokračující do ulice Zábřežské, bylo v křižovatce těchto ulic před šachtou 156 zjištěno, že předpokládání křížení s vodovodem DN 225 je ve výškové kolizi s novou stokou. Jednak je vodovod uložen hlouběji, než se předpokládalo dle podkladů (hloubka 2,2 m, běžné uložení je 1,5 m), jednak zde byl zjištěn další vodovod DN 80, který nebyl v podkladech.

Vzhledem k profilu nové kanalizace a jejímu vedení v trase a hloubce původní stoky, je nutné provést výškovou přeložku vodovodu DN 225. Poněvadž bylo zjištěno, že nalezený vodovod DN 80 není funkční, je možné jej odříznout a zaslepit.

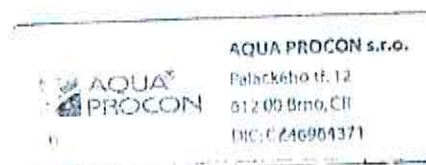
Projektant s uvedeným řešením souhlasí.

Za projektanta:

Datum: 23. 1. 2015

Ing. Milan Jokl

Podpis:



**Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze****Změnový list č.: ZL-086-S-Š-SO 2.003****Vyjádření generálního projektanta**

Projektová dokumentace Město Šumperk – rekonstrukce a doplnění kanalizace byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správce inženýrských sítí.

Hloubka uložení sítí byla uvažována podle příslušných norem, pokud o ní nebyly konkrétní údaje v příslušných podkladech (v případě vodovodu je to hloubka 1,5 m).

Při stavbě kanalizace v ulici Vančurově, pokračující do ulice Zábřežské, bylo v křižovatce těchto ulic před šachtou 156 zjištěno, že předpokládání křížení s vodovodem DN 225 je ve výškové kolizi s novou stokou. Jednak je vodovod uložen hlouběji, než se předpokládalo dle podkladů (hloubka 2,2 m), jednak zde byl zjištěn další vodovod DN 80, který nebyl v podkladech.

Vzhledem k profilu nové kanalizace a jejímu vedení v trase a hloubce původní stoky, je nutné provést výškovou přeložku vodovodu DN 225. Poněvadž bylo zjištěno, že nalezený vodovod DN 80 není funkční, je možné jej odříznout a zaslepit.

Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž při zpracování ZD nebyla známa skutečná hloubka uložení vodovodu.

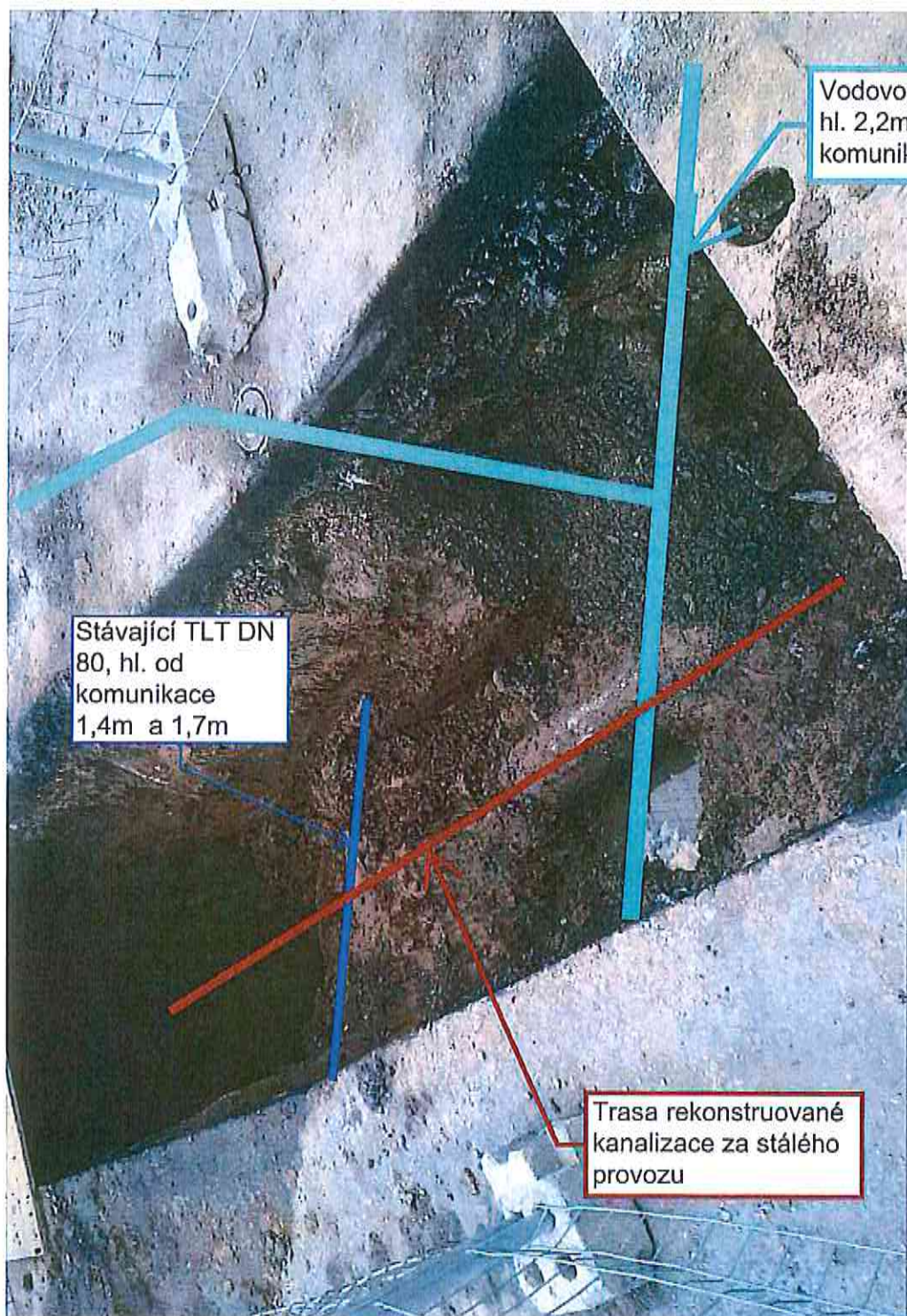
Za generálního projektanta:

Datum: 23. 1. 2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:





Vodovodní řad PVC 225
hl. 2,2m horní hrana od
komunikace

Stávající TLT DN
80, hl. od
komunikace
1,4m a 1,7m

Trasa rekonstruované
kanalizace za stálého
provozu

Datum	Denní záznamy stavby
11. 12. 15 VCP	Úroveň dolnozhodného 20/20: Při výkopových pracích a sandování stávkou obrátil kamion v mlátě napojení pro sádku 33 bylo zjistěno, že oběma bed. stávkou je cca v 30 cm měří, není je více sádky 33 a tím vznikl protispolk a měl se provést prohlídka pod komunikací. Mělo se zprovoznit do vyřešení nové projekční snímky provést.
11. 12. 15 VCP	Úroveň Pánčova: Při výkopových pracích byl zjištěn skutečný stav stávkou a pítelná ležící sádkou potoka. Běle bylo zjištěno, že sádkou potok není a tím 23 DN 800, ale je vyloženo a cítnel v mřížích rozměry 0,5 x 0,3 a měl se dělat pod asfaltem. Některé sádkou říční a napojení sádkou potoka. Do le' dle měl provést rekonstrukci sádkou potoka.
13. 1. 15 VCP	Úroveň Pánčova: Při prohlídce dle 23 DN 600 s CV v ústí měl sádkou 160 - 156 cca 10 m před sádkou 156 byly nalezeny výhledové ležící stávkou vodorovně řady TLT DN 80 a PVC DN 225. Na místě samé byli pítelní sádkou STVS (PRIVODNATEL), kde bylo zjištěno a konstatovalo, že vodorov. řada TLT DN 80 je již nefunkční a měl byť rozbít a vodorovně řada PVC DN 225 měl byť přeložen (výhledové) se provést TLT DN 200 materiálu (dub a krovce).



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

Naše značka
0734 - 50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
26.6.2015

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

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

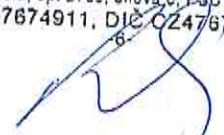
Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela dne 26.6. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-086-S-Š-SO 2.003 - lokalita Zábřežská – stoka Vančurova - kolize 2 vodovodních řadů).

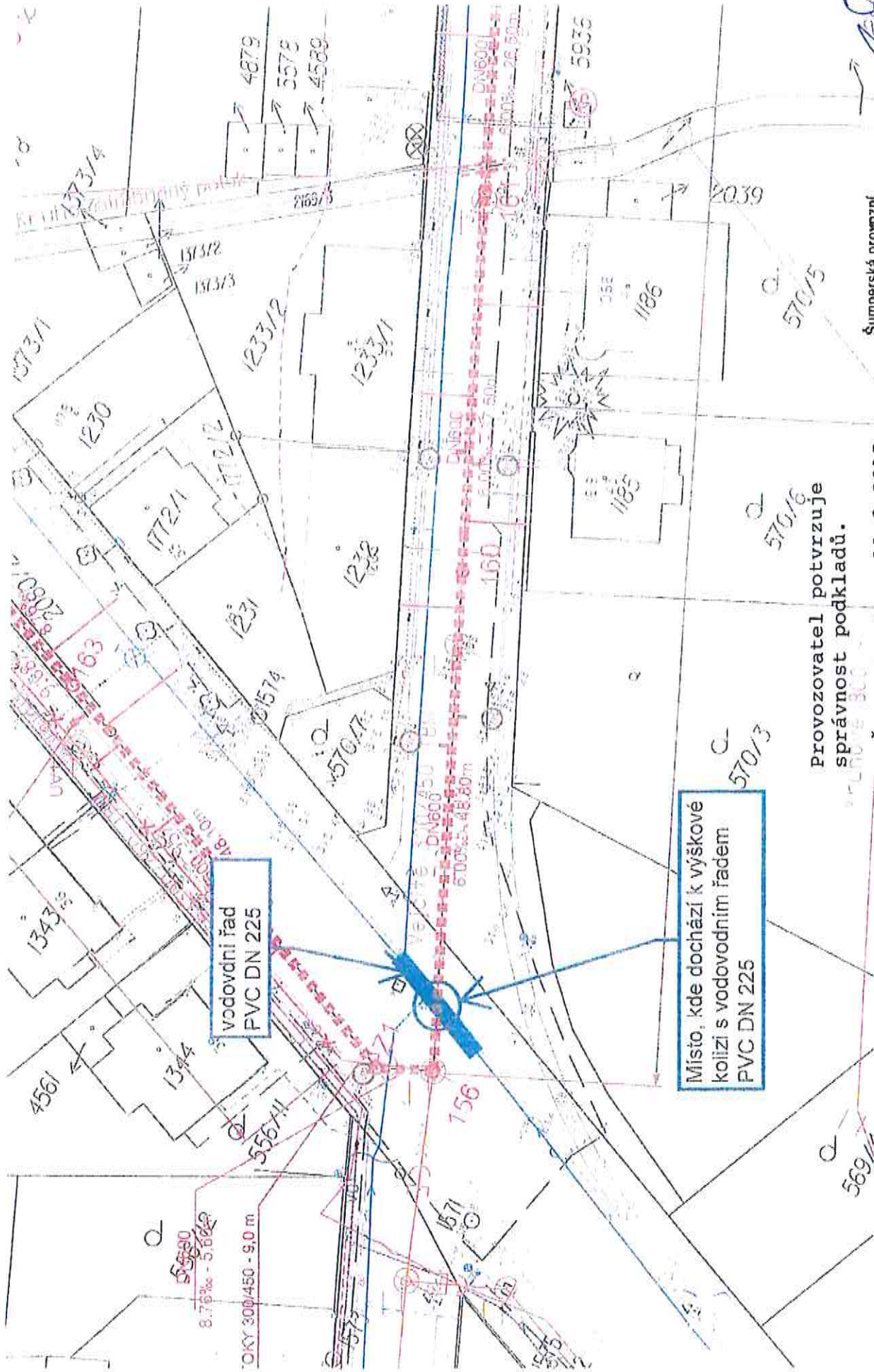
Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- Souhlasíme s předloženým 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



vodovodní řád
PVC DN 225

Místo, kde dochází k výškové
kolizi s vodovodním řádem
PVC DN 225

Provozovatel potvrzuje
správnost podkladů.
v Šumperku dne: 11.8.2015

Šumperská provozní
vodo hospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2759, Jilová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911
-6-