



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Pro soudržnost
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	20. 11. 2014
Ev.č.	ZL-019-S-Š-SO 2.002	Datum schválení	21. 11. 2014
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 / stoka Prievidská-1 / přeložka vody	
<u>Specifikace změny:</u> <i>Před zahájením prací na stoce Prievidzská 1 proběhlo vytyčení trasy stávajícího vodovodu a ostatních sítí a byly rovněž provedeny sondy pro zjištění skutečného průběhu vodovodního potrubí a přípojky. Bylo zjištěno, že v daném úseku přeložky je napojena také přípojka pro blízkou budovu. Tato přípojka koliduje s rekonstruovanou stokou, proto je nutné tuto přípojku přepojit a provést nezbytnou úpravu trasy v místě napojení na hlavní řad. Dále bylo potřebné akceptovat požadavek provozovatele, který plánuje výměnu potrubí překládaného řadu a s ohledem na současné provozní potřeby bude měnit stávající materiál potrubí z litiny za potrubí z polyetylénu a jeho profil ze stávajícího DN 400 na DN 225. Vzhledem k tomu bylo dohodnuto, že překládaný úsek je vhodné provést z toho materiálu, ze kterého bude následně provedena zbyváající část řadu.</i>		
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Výkop rýhy - Pokládka potrubí včetně vodícího drátu podpískování a opískování v délce 36m - Propojení potrubí - Tlakové zkoušky a dezinfekce potrubí - Vodovodní přípojka 7m - Zásyp rýhy a hrubé terénní úpravy		
Finanční dopad změny:	Snížení	
Změna ceny po schválení:	-118 354,43 Kč	

Stanovisko správce stavby: viz příloha č. 6

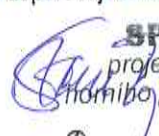
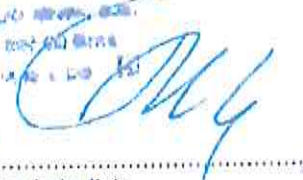
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3

Vyjádření objednatele:

Přílohy:	Č.1 – Iniciační dopis + situace Č.2 – Kalkulace a výpočty ke ZL Č.3 – Stanovisko projektanta Č.4 – Fotodokumentace Č.5 - Zápis z jednání ke kolizím Šumperk – Prievidzská + technická zpráva Č.6 – Stanovisko Správce stavby
----------	---



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: CZ46964391 Ing. Jan Polášek – hlavní inženýr projektu
Datum: 20. 11. 2014	Datum: 20. 11. 2014
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění **) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
 20. 11. 2014 Petr Piskoř – vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **)  Vodohospodářská zařízení Sumperk, a.s. Jilovská 2709/6 787 01 Sumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel: 583 317 1111 fax: 583 214 845 Ing. Aleš Miketa – manažer projektu

21. 11. 2014

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

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
František Rauscher	rauscherf@imosbrno.eu / 733623829	20.8.2014

**Iniciační dopis č. ID-019-S-Š-SO 2.002 - lokalita Temenice - stoka Prievidská 1 - přeložka
vodovodu č. 2.4**

Aktuální stav:

Před zahájením prací na stoce Prievidská 1 proběhlo vytyčení trasy stávajícího vodovodu a ostatních sítí a byly rovněž provedeny sondy pro zjištění skutečného průběhu vodovodního potrubí a přípojky. Bylo zjištěno, že v daném úseku přeložky je napojena také přípojka pro blízkou budovu seniorů. Tato přípojka koliduje s rekonstruovanou stokou.

Dále bylo potřebné akceptovat požadavek provozovatele, který plánuje výměnu potrubí překládaného řadu a s ohledem na současné provozní potřeby bude měnit stávající materiál potrubí z litiny za potrubí z polyetylenu a jeho profil ze stávajícího DN 400 na DN 225.

Návrh řešení:

Přípojku pro blízkou budovu seniorů je nutné přepojit a provést nezbytnou úpravu trasy v místě napojení na hlavní řad

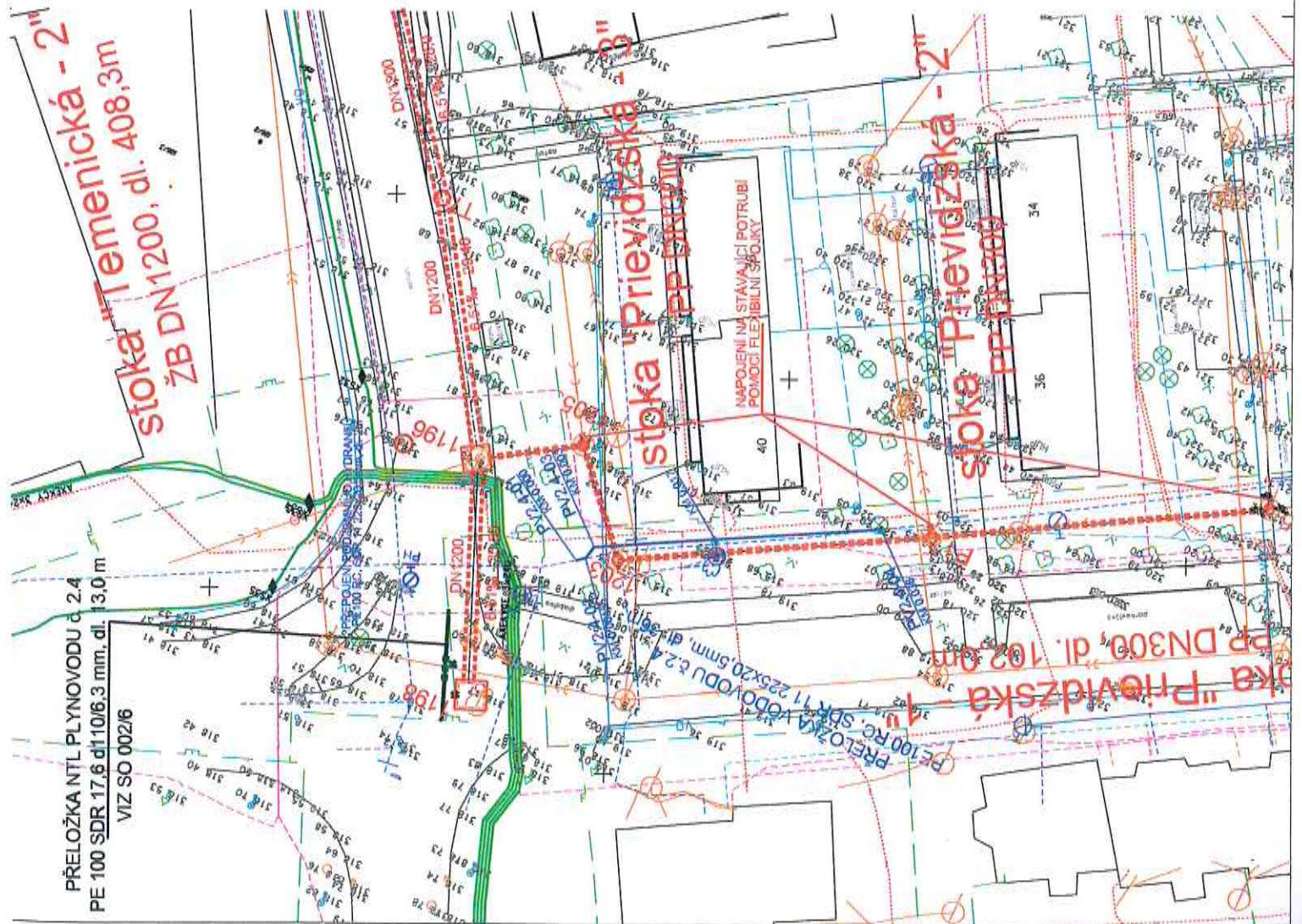
Na základě požadavku provozovatele navrhujeme záměnu stávajícího materiálu potrubí z litiny za potrubí z polyetylenu a jeho profil ze stávajícího DN 400 na DN 225.

Odhad ceny: - 110.000,-Kč

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

S pozdravem

František Rauscher



LEGENDA - navrhované sítě

- REKONSTRUKCE KANALIZACE
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- SPOLUŽIVÁ KANALIZACE
- ZBŮSENA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
- PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
- PŘELOŽKA VODOVODU
- PŘELOŽKA KABELU NKL VN
- PŘELOŽKA SPOLEČNÉHO KABELU

LEGENDA - stávající sítě

- VODOVOD
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- PLYNOVOD NTL
- PLYNOVOD STL
- TEPLOVOD
- KABELY VO
- VEDENÍ VN
- VEDENÍ VN NADZEMNÍ
- KABELY UPC
- SPOLEČNÁ VEDENÍ
- SPOLEČNÁ VEDENÍ



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK (Jednotná Trigonomická síť Kalatářská), VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v. (Bílá po Vysočině).
 TRASY PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JSOU ZKRESLENY POLOZE ORIENTAČNĚ DLE ÚDAJŮ POSKYTNUTÝCH SPRÁVCÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.
 PŘI NEZMĚNĚNÝM VÝŠKOVÝM ULOŽENÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ PŘEDPOKLÁDÁME ULOŽENÍ DLE ČSN 73 8005.
 PODMÍNKY JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ A DOTČENÝCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY DÁVÁ JEJICH PÍSEMNÝM STANOVISKEM BUDOÚ DODRŽENY.
 TATO PÍSEMNÁ STANOVISKA JSOU NEJEDINOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
 STAVEBNÍK (ZHOTOVITEL) SI JEJICH PŘESNOU POLOHU NECHÁ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY VYTÝČT.



AQUA PROCON s.r.o.
 Projektová a inženýrská společnost
 Páskovo 17, 12 612 00 Brno
 IČ: +420 541 428 011, fax: +420 541 428 012
 E-mail: info@aquaprocon.cz
 www.aquaprocon.cz

Revize	Datum revize	Schválí

Vedoucí projektu	Ing. Jan Poláček
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Milan Jolík
Zodpovědný projektant	Ing. Milan Jolík
Vypracoval	Jan Šnajdr
Kontroloval	Ing. Jan Poláček
Investor	VHZ Šumperk, a.s.
Doplněno	Imos Brno

ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY - II. FÁZE	
Podprojekt	2 Město Šumperk - rekonstrukce a doplnění kanalizace
SO/PS	SO 2-002 Lokality 2 - Sídliště Terenice
Příloha	Situace PŘELOŽKY VODOVODU 2.4
	Číslo přílohy 2-002/5-5.6 Revize 0

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-019-S-Š-SO 2.002

2. Město Šumperk / stoka Prievidzská 1 / úsek 1203 - P1

Přeložka vodovodu č.2.4

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl	
		m.j.	mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč
PRIEVIDZSKÁ 1 - PŘELOŽKY INŽ.SÍTÍ - VODOVOD										
Zemní práce										
412	Zemní práce pro přeložku vodovodu vč. lože, obsypu a zásypu	m	35,80	1 636,70	58 593,86	36,00	1 636,70	58 921,20	0,20	327,34
	přeložka vody č.2.4; 36,0m									
n1	Zemní práce pro přepojení vodovodu vč. lože, obsypu a zásypu	m	0,00	1 636,70	0,00	2,00	1 636,70	3 273,40	2,00	3 273,40
	přepojení podz hydrantu: 2,0m									
413	Zemní práce pro přepojení vodovodních přípojek vč.lože, obsypu a zásypu	m	1,00	1 636,70	1 636,70	7,00	1 636,70	11 456,90	6,00	9 820,20
	Zemní práce celkem :				60 230,56			73 651,50		13 420,94
Přípravné a přidružené práce										
141	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	0,00	75,80	0,00	3,00	75,80	227,40	3,00	227,40
	přeložka vody č.2.4; 3,0*1,0=3,0									
142	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	0,00	45,20	0,00	3,50	45,20	158,20	3,50	158,20
	přepojení podz.hydrantu: 3,5*1,0=3,5									
143	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	0,00	50,10	0,00	6,50	50,10	325,65	6,50	325,65
	přepojení podz.hydrantu: 3,5*1,0 + přeložka vody č.2.4; 3,0*1,0 = 6,50									
144	Odstranění podkladu pl. 200 m2, žvičného tl.5 cm	m2	0,00	22,00	0,00	6,50	22,00	143,00	6,50	143,00
	přepojení podz hydrantu: 3,5*1,0 + přeložka vody č.2.4; 3,0*1,0 = 6,50									
145	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	0,00	86,90	0,00	6,50	86,90	564,85	6,50	564,85
	přepojení podz.hydrantu: 3,5*1,0 + přeložka vody č.2.4; 3,0*1,0 = 6,50									
146	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	62,10	0,00	5,13	62,10	318,82	5,13	318,82
147	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,00	78,60	0,00	5,13	78,60	403,53	5,13	403,53
	Přípravné a přidružené práce celkem :				0,00			2 141,45		2 141,45

Komunikace										
159	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutnění štěrku tl.35 cm + asfaltový recyklát (prosvivka) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odštěpení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	0,00	511,60	0,00	3,00	511,60	1 534,80	3,00	1 534,80
přeložka vody č.2.4: 3,0*1,0										
Komunikace celkem :			0,00					1 534,80		1 534,80
Trubní vedení										
414	Přeložka vodovodu z LTH trub DN400 vč.tvarovek tlak.zkoušky a desinfekce	m	35,80	13 873,30	496 664,14	0,00	13 873,30	0,00	-35,80	-496 664,14
1N	Přeložka vodovodu z PE100 RC trub d225x20,5 vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	9 372,30	0,00	36,00	9 372,30	337 402,80	36,00	337 402,80
2N	Přepojení vodovodu z PE100 RC trub d225x20,5 vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	17 369,70	0,00	2,00	17 369,70	34 739,40	2,00	34 739,40
415	Hydrant podzemní s představeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, podzemní hydrant DN80 s jednoduchým uzávěrem + poklop hydrantový, přírubové koleno 90 st., přírubové patkové koleno, TP DN80, odláždění poklopů dvěma řadami kostek).	kus	1,00	41 660,10	41 660,10	1,00	41 660,10	41 660,10	0,00	0,00
3N	Přírubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, F DN80, multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN80, odláždění poklopů dvěma řadami kostek	kus	0,00	9 417,70	0,00	1,00	9 417,70	9 417,70	1,00	9 417,70
416	Přepojení vodovodních přípojek z trub LTH DN80 vč.tlak.zkoušky a desinfekce	m	1,00	7 182,50	7 182,50	0,00	7 182,50	0,00	-1,00	-7 182,50
1067/ISO 3.007	Přepojení vodovodních přípojek z trub PE d63x3,8mm vč.tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	459,70	0,00	7,00	459,70	3 217,90	7,00	3 217,90
417	Napojení na řad - (navrtávací pas DN400/80, přípojkový uzávěr DN80, zemní teleskopická souprava, uliční ventýlový poklop s podkladní deskou pod poklop vč.odláždění poklopů dvěma řadami kostek)	kus	1,00	45 405,00	45 405,00	0,00	45 405,00	0,00	-1,00	-45 405,00
4N	Napojení na řad - (navrtávací pas DN200/2", šoupátko pro domovní přípojku 2", zemní teleskopická souprava, uliční ventýlový poklop s podkladní deskou pod poklop vč.odláždění poklopů dvěma řadami kostek)	kus	0,00	10 645,50	0,00	1,00	10 645,50	10 645,50	1,00	10 645,50
Trubní vedení celkem :					590 911,74			437 083,40		-153 828,34
Ostatní konstrukce, bourání										
418	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace	kpl	1,00	8 445,10	8 445,10	1,00	8 445,10	8 445,10	0,00	0,00
193	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	0,00	82,00	0,00	15,00	82,00	1 230,00	15,00	1 230,00
přepojení podz.hydrantu: 2*(3,5+1,0) + přeložka vody č.2.4: 3,0*2										
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					8 445,10			9 675,10		1 230,00
PRIEVÝZKÁ 1 - PŘELOŽKY INŽ.SÍTÍ - VODOVOD - OPRAVY KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍ										
Přípravné a přidružené práce										
198	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	0,00	45,20	0,00	1,44	45,20	65,09	1,44	65,09
přepojení podz.hydrantu:3,8*1,3-3,5*1,0										
199	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.dřené tl.30 cm	m2	0,00	75,80	0,00	3,06	75,80	231,95	3,06	231,95
přepojení podz.hydrantu:4,1*1,8-3,5*1,0										
200	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, žvíce tl. 5 cm	m2	0,00	22,00	0,00	4,86	22,00	106,92	4,86	106,92
přepojení podz.hydrantu:4,4*1,9-3,5*1,0										
201	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	0,00	86,90	0,00	4,86	86,90	422,33	4,86	422,33

[illegible]

PRIEVIDZSKÁ 1 - PŘELOŽKY INŽ. SÍTÍ - VODOVOD - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

Přípravné a přidružené práce								
211	Odstranění podkladu pl. 200 m ² , kam. těžené tl.20 cm přeložka vody č.2.4;3,0*(0,15+2)	m ²	0,00	45,20	0,00	0,00	0,00	0,00
212	Odstranění podkladu pl. 200 m ² ,kam.drcené tl.20 cm MK-asfalt:3,0*(0,3+0,3)	m ²	0,00	50,10	0,00	0,00	0,00	0,00
213	Odstranění podkladu pl. do 200 m ² , živice tl. 5 cm MK-asfalt:3,0*(0,45+0,45)	m ²	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	Frezování krytu pl.do 500 m ² ,pruh do 75 cm,tl.5 cm MK-asfalt:3,0*(0,45+0,45)	m ²	0,00	86,90	0,00	0,00	0,00	0,00
217	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	62,10	0,00	0,00	0,00	0,00
218	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,00	78,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :						0,00	0,00	0,00
Komunikace								
219	Podklad ze štiřkopisků po zhutnění lloušťky 15 cm přeložka vody č.2.4;3,0*(1,0+0,15+0,15)	m ²	0,00	128,20	0,00	0,00	0,00	0,00
220	Štěrč částečně vyplněný MC tl.200 mm	m ²	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

PRIEVIDZSKÁ 1 - PŘELOŽKY INŽ. SÍTÍ - VODOVOD - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

Přípravné a přidružené práce							
		m2	0,00	45,20	0,00	0,00	
211	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm přeložka vody č.2.4;3,0*(0,15+2)				0,00	0,00	0,00
212	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm MK-asfalt:3,0*(0,3+0,3)	m2	0,00	50,10	0,00	90,18	90,18
213	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm MK-asfalt:3,0*(0,45+0,45)	m2	0,00	22,00	0,00	59,40	59,40
214	Frezování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm MK-asfalt:3,0*(0,45+0,45)	m2	0,00	86,90	0,00	234,63	234,63
217	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	62,10	0,00	77,58	77,58
218	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,00	78,60	0,00	98,19	98,19
Přípravné a přidružené práce celkem :					0,00	600,66	600,66
Komunikace							
219	Podklad ze štiřkopisků po zhutnění lloušťky 15 cm přeložka vody č.2.4;3,0*(1,0+0,15+0,15)	m2	0,00	128,20	0,00	499,98	499,98
220	Štěrč částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	0,00	300,00	0,00	1 440,00	1 440,00

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-019-S-Š-SO 2.002

223	přeložka vody č.2.4:3.0*(1.0+0.3+0.3)	m2	0,00	287,50	0,00	5,70	287,50	1 638,75	5,70	1 638,75
	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm									
224	přeložka vody č.2.4:3.0*(1.0+0.45+0.45)	m2	0,00	25,40	0,00	5,70	25,40	144,78	5,70	144,78
225	Postřík živичný infiltr. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	0,00	14,20	0,00	5,70	14,20	80,94	5,70	80,94
226	Postřík živичný spojovací z asfaltu 0.5-0.7 kg/m2	m2	0,00	299,70	0,00	5,70	299,70	1 708,29	5,70	1 708,29
	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm									
	MK-asfalt:3.0*(1.0+0.45+0.45)									
	Komunikace celkem :				0,00			5 512,74		5 512,74
	Ostatní konstrukce, bourání									
231	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	0,00	82,00	0,00	6,00	82,00	492,00	6,00	492,00
	MK-asfalt:3.0*2									
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				0,00			492,00		492,00
ZL-019-S-Š-SO 2.002 CELKEM :										-118 354,43
					659 587,40			541 232,97		



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

Zn. dopisu:
Datum: 15.9.2014
Vyřizuje: Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-019-S-Š-SO 2.002

Vyjádření generálního projektanta

Změnový list řeší přeložku vodovodu, kterou je potřeba provést pro položení stoky Prievidzská-1. S trasou navrhované stoky částečně koliduje stávající vodovodní řad DN 400 z litiny. V zadávací dokumentaci byla navržena přeložka tohoto řadu v nezbytné délce 36 m.

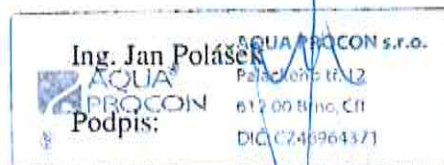
Při zahájení prací byla vytýčena trasa stávajícího vodovodu v terénu a byly rovněž provedeny sondy pro zjištění skutečného průběhu potrubí. Bylo zjištěno, že v předmětném úseku přeložky je napojena také přípojka pro blízkou budovu a je nutné tuto přípojku přepojit a provést nezbytnou úpravu trasy v místě napojení na hlavní řad.

Dále bylo potřebné akceptovat požadavek provozovatele, který plánuje výměnu potrubí překládaného řadu a vzhledem k současným provozním potřebám bude měnit stávající materiál z litiny za potrubí z polyetylenu a jeho profil se stávajícího DN 400 na DN 225. Vzhledem k tomu bylo dohodnuto, že překládaný úsek je vhodné provést z toho materiálu, ze kterého bude následně provedena zbývající část řadu. Poněvadž zadávací dokumentace byla zpracována v letech 2008-2009, kdy ani provozovateli nebyl znám nynější záměr o výměně potrubí, nemohl projektant tuto změnu předvídat.

Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné z výše popsaných důvodů předvídat.

Za generálního projektanta:

Datum:





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

Zn. dopisu:
Datum: 15.9.2014
Vyřizuje: Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-019-S-Š-SO 2.002

Vyjádření projektanta

Změnový list řeší přeložku vodovodu, kterou je potřeba provést pro položení stoky Prievidzská-I. S trasou navrhované stoky částečně koliduje stávající vodovodní řad DN 400 z litiny. V zadávací dokumentaci byla navržena přeložka tohoto řadu v nezbytné délce 36 m.

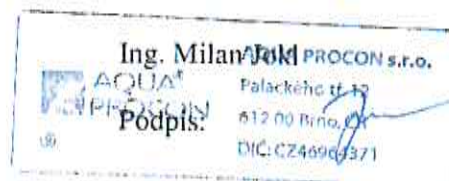
Při zahájení prací byla vytýčena trasa stávajícího vodovodu v terénu a byly rovněž provedeny sondy pro zjištění skutečného průběhu potrubí. Bylo zjištěno, že v předmětném úseku přeložky je napojena také přípojka pro blízkou budovu a je nutné tuto přípojku přepojit a provést nezbytnou úpravu trasy v místě napojení na hlavní řad.

Dále bylo potřebné akceptovat požadavek provozovatele, který plánuje výměnu potrubí překládaného řadu a vzhledem k současným provozním potřebám bude měnit stávající materiál z litiny za potrubí z polyetylenu a jeho profil se stávajícího DN 400 na DN 225. Vzhledem k tomu bylo dohodnuto, že překládaný úsek je vhodné provést z toho materiálu, ze kterého bude následně provedena zbývající část řadu. Poněvadž zadávací dokumentace byla zpracována v letech 2008-2009, kdy ani provozovateli nebyl znám nynější záměr o výměně potrubí, nemohl projektant tuto změnu předvídat.

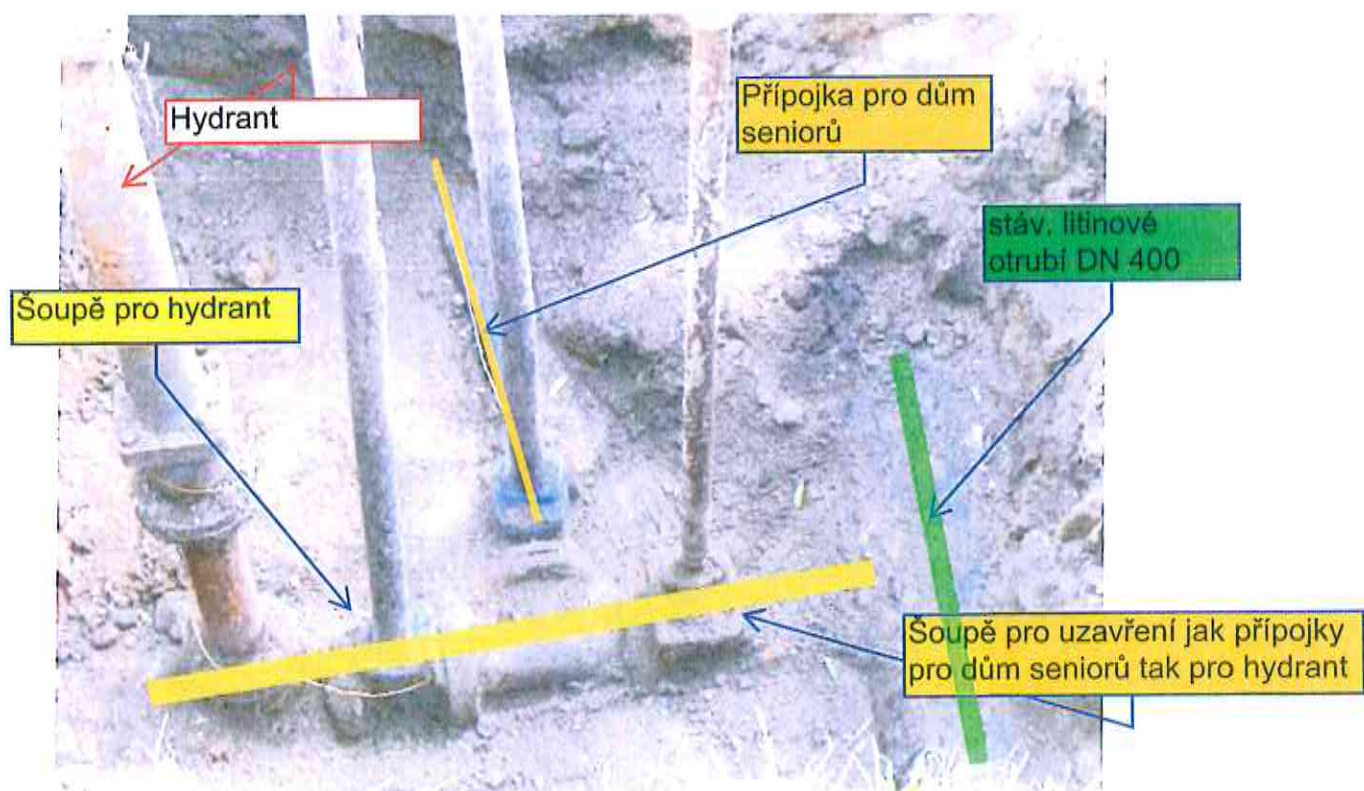
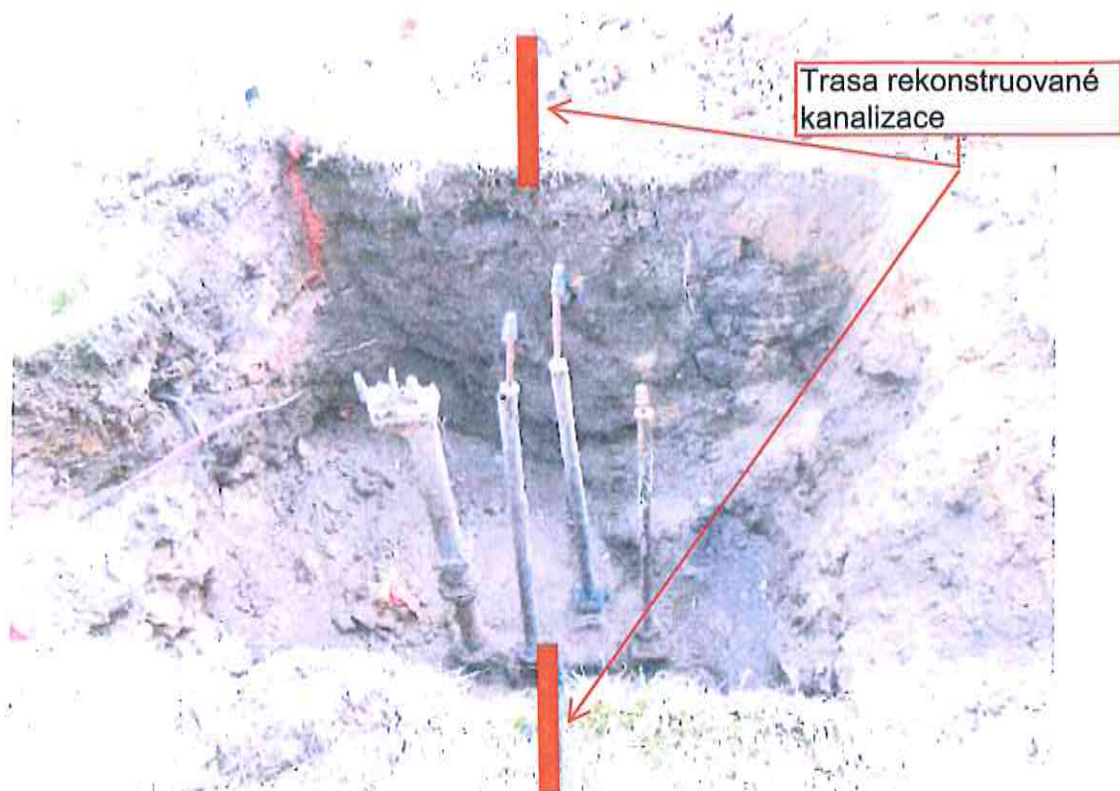
Projektant s uvedeným řešením souhlasí. Jedná se o stav, který nebylo možné z výše popsaných důvodů předvídat.

Za projektanta:

Datum:



Výkop sond a zjištění stávajících sítí na stoce Prievidzská 1



Příloha č.4 ZL-019-S-Š-SO 2.002

Výkop sond a zjištění stávajících sítí na stoce Prievadzská 1



Příloha č.4 k ZL-019-S-Š-SO 2.002

Přeložka vody – stoka Prievitzská 1 - PE 225



**„Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II fáze“**Akceptační číslo: 08022651 OPŽP
CCI 2009CZ161PR002

AP INVESTING s.r.o.

**ZÁZNAM 03****z jednání ke kolizím Šumperk-Prievidzská****svolaného:**
konaného dne:
za účasti:na místo samé – ul. Prievdzská, Temenická - Šumperk
3.6.2014 od 10:00 hod.
VHZ a.s. – Ing. Václavková
správce stavby – Ing. Janča
zhotovitel – Ing. Rauscher
GP-AD – Ing. Jokl**záznam vypracoval:** Ing. Janča J.**PRŮBĚH JEDNÁNÍ:**

Jednání bylo svoláno na základě požadavku zhotovitele ke zjištěným kolizním situacím po vytyčení podzemních inž.sítí (vodovod, sdělovací kabely, VN) v prostoru ul. Prievdzská 1 a Temenická před zahájením prací.
Byly projednány následující body:

1/ Přeložka vody – Prievdzská 1

Bylo nasondováno stávající vodovodní potrubí DN 400 včetně odbočky, T-kusu, 3 šoupat a hydrantu. Vyprojektovaná trasa nové kanalizace KT DN300 koliduje se stávajícím vodovodem.

Navržené řešení:

Dle požadavku provozovatele v rámci přeložky vodovodu (odsunutí o cca 60-80 cm směrem k obytným domům) nahradit potrubí DN 400 dimenzí DN 225. Současně vzhledem k požadavku na přesunutí hydrantu do prostoru těsně přiléhajícímu k ul. Temenická stačí na odbočce z překládaného vodov.řadu pouze jednu šoupě. Projektant zpracuje návrh přeložky a předloží návrh k projednání a odsouhlasení do začátku 24.týdne správcí, objednateli a zhotoviteli.

2/ Kabel VN – ul. Temenická

Zhotovitel nechal vytyčit podzemní vedení – kabel VN na ul. Temenické. Trasa navržené ŽB stoky „Temenická 2“-DN 1200 v úseku mezi šachtami T5 – 1193 – 1032 – 690 koliduje s vytyčeným vedením VN. S ohledem na další podzemní vedení – sdělovací kabel, vodovod a stávající stoka ve vozovce je nutná přeložka vedení VN minimálně v uvedeném úseku tak, aby bylo možné provést výkop a položení potrubí DN 1200.

Dle informací správce podzemního vedení VN je připravováno položení nového kabelu VN. Správce stavby vyvolá jednání s ČEZ k otázce možné přeložky, popř. pokládky nového kabelu do 6.6.2014 – o výsledku jednání bude informovat objednatel, GP i zhotovitel.



3/ Dolnostudénská – kanalizační přípojka pro IMMOTEL

Zhotovitel v rámci projednávání umístění kanalizačních přípojek dle DPS nezískal souhlas vlastníka s navrženým umístěním ukončení odbočkové části přípojky pro nemovitost fy IMMOTEL. Vlastník má nemovitost v současné době odkanalizovánu na opačnou stranu (od ul. Dolnostudénská). Vlastník nesouhlasí s umístěním ukončení přípojky ve vjezdu do areálu a nesouhlasí s novým připojením. Svůj souhlas podmiňuje písemným potvrzením, že veškeré náklady s vybudováním domovní části přípojky a jejím připojením do nové odbočky bude hradit objednatel (VHZ a.s.).

Zástupce objednatele požaduje po GP zpracování seznamu přípojek na ul. Dolnostudénské, které by – z obdobného důvodu – byly hrazeny z prostředků VHZ. GP zašle seznam nejpozději do 6.6.2014.

Jednání bylo ukončeno v 11:15 hod.

Revize		Datum revize		Schválil	
--------	--	--------------	--	----------	--

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: 541 426 011, fax: 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz			
Vedoucí projektu		Ing. Jan Polášek		Podpisy:	
Zástupce vedoucího projektu		Ing. Milan Jokl			
Zodpovědný projektant		Ing. Milan Jokl			
Vypracoval		Ivana Svobodová, Jan Šnajdr			
Kontroloval		Ing. Jan Polášek			
Investor		VHZ Šumperk, a.s.			
Objednatel		IMOS Brno, a.s.			
Akce		ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY - II. FÁZE		Zakázkové číslo 1316210-21-02	
Podprojekt Objekt		2 Město Šumperk - rekonstrukce a doplnění kanalizace SO 2-002 Lokalita 2 – sídliště Temenice		Stupeň RDS=DPS	
				Datum 06/2014	
				Soubor Technická zpráva.doc	
				Tiskový soubor 2-002/5-TZ.pdf	
Podobjekt		SO 2-002/5 Přeložky inženýrských sítí - vodovod		Formát -	
Příloha		TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko -	
		Číslo přílohy		Revize	
		2-002/5-TZ		0	

AKCE : ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ
ŘEKY MORAVY – II. FÁZE

INVESTOR : VHZ Šumperk, a.s.

PROJEKTANT : AQUA PROCON s.r.o., Palackého tř. 12, Brno, 612 00

ZAK. ČÍSLO : 1316210-21-02

DATUM : červen 2014

2-002/5-TZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Podobjekt :

SO 2.002/5 PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - VODOVOD

OBSAH :

1. ÚVOD	3
2. POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU	3
2.1 ROZSAH	3
2.2 TRASY	3
2.3 MATERIÁL	4
2.3.1 Potrubí	4
2.3.2 Uložení potrubí	4
2.3.3 Propojení se stávajícím potrubím	5
2.4 OPRAVY POVRCHŮ	5
3. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ	5
4. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	5
5. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ	5
6. VÝPIS MATERIÁLU	6
7. VYTYČOVACÍ PRVKY	10

1. ÚVOD

V některých místech stavby kanalizace jsou stísněné prostorové podmínky, případně ostatní inženýrské sítě mají takovou polohu ve vztahu ke stávající kanalizaci, že vybudování, resp. rekonstrukce kanalizace v těchto místech vyvolá níže uvedené přeložky vodovodu.

Před započítím prací bude nutné ověřit dimenzi stávajícího vodovodního řadu. Výstavbu přeložek je nutno provádět po předchozím vyrozumění správce vodovodu v dostatečném předstihu tak, aby mohl učinit potřebná opatření na zamezení výpadku dodávky pitné vody. Výstavba přeložek vodovodu bude probíhat v koordinaci s výstavbou kanalizačního řadu a komunikace. Přeložky vodovodů je nutno provést ještě před zahájením zemních prací na příslušné části stoky. Stávající rušené vodovody z litinových trub budou v celé délce vybourány a materiál bude odvezen k ekologické likvidaci.

Přeložky vodovodních řadů jsou navrženy z tlakových hrdlových trub z tvárné litiny s cementovou výstelkou spojovaných hrdlovými spoji s těsnícími kroužky. V místech vertikální nebo horizontální změny směru trasy budou použity zámkové spoje. Při montáži trub musí být dodrženy montážní postupy a způsob uložení trub předepsaných výrobcem.

2. POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU

2.1 ROZSAH

Jsou navrženy 4 přeložky vodovodu v místech předpokládané kolize s navrženými stokami kanalizace.

Před zahájením výkopových prací je nezbytné nechat v místech přeložek vytýčit stávající sítě jednotlivými správci a na základě skutečné polohy sítí následně upravit rozsah a polohu těchto přeložek. Před realizací stavby je nezbytné ověřit polohu veškerých sítí sondami.

2.2 TRASY

Přeložka vodovodu 2.1

Stávající vodovod z LT DN 150 koliduje s šachtou 1036 na stoce Temenická 2. Tato směrová přeložka vodovodu v celkové délce 10,0 m bude provedena z tlakových trub TLT DN 150. Na stávající potrubí bude přeložka napojena pomocí spojek ORION (jištění proti posunu, spojuje všechny druhy potrubí).

Přeložka vodovodu 2.2

Stávající vodovod z LT DN 300 koliduje s šachtou 1240 na stoce Temenická 1. Tato směrová přeložka vodovodu v celkové délce 8,5 m bude provedena z tlakových trub TLT DN 300. Na stávající potrubí bude přeložka napojena pomocí spojek ORION (jištění proti posunu, spojuje všechny druhy potrubí).

Přeložka vodovodu 2.3

Stávající vodovod z LT DN 150 koliduje s šachtou T6 na stoce Temenická 2. Tato směrová přeložka vodovodu v celkové délce 14,75 m bude provedena z tlakových trub TLT DN 150. Na stávající potrubí bude přeložka napojena pomocí spojek ORION (jištění proti posunu, spojuje všechny druhy potrubí).

Přeložka vodovodu 2.4

Stávající vodovod z OC DN 400 koliduje s rekonstruovanou stokou Prievidzská 1. Tato směrová přeložka vodovodu v celkové délce 36,00 m bude provedena z potrubí PE100 RC, SDR11 225x20,5mm. Přeložka bude napojena pomocí elektrospojek d 225 na nově navržený řad který je součástí jiné dokumentace.

V místě přeložky se nachází hydrant, který bude nově přesunut a umístěn na ul. Temenickou. Jedno stávající Šoupátko DN 80 bude použito jako předřazené šoupě u hydrantu a další jako sekční uzávěr na odbočce z řadu.

2.3 MATERIÁL

2.3.1 Potrubí

Pro výstavbu je možno použít jen potrubí s platnou certifikací dle §10 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a v souladu s Nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky.

Potrubí a tvarovky z tvárné litiny - pro výstavbu bude použito hrdlové potrubí z tvárné litiny s vnitřní výstelkou z vysokopecního cementu a vnější izolací vrstvou ZnAl (400g/m²) a ochranou modrou krycí epoxidovou vrstvou o síle 120 µm, vyráběné v souladu s ČSN EN 545 a certifikované pro přímý styk s pitnou vodou. Použité tvarovky budou z tvárné litiny s vnitřním a vnějším epoxidovým povlakem modré barvy. Spoje budou těsněny kroužkem z EPDM. V přírubových spoích budou použity nerezové šrouby a mosazné matice.

2.3.2 Uložení potrubí

Potrubí z tvárné litiny a polyetylenu bude ukládáno do rýhy na vyrovnané dno výkopu bez kamenů. V případě výkopu ve skalnatých a kamenitých horninách a zeminách se potrubí bude ukládat do zhuštělého lůžka tl. 100 mm ze štěrkopísku. Stěny výkopů budou zajištěny přílohným pažením (resp. pažicemi boxy).

Po uložení bude proveden obsyp potrubí vhodným materiálem bez ostrohranných částic – musí být v souladu s předpisy výrobce potrubí, do výšky 30 cm nad vrchol potrubí. Pak bude potrubí zasypáno nesoudržnou zeminou hutněnou po vrstvách 200 mm podle TP 146 - v komunikaci bude použit hutněný štěrkopísek. Mimo jezdové a zpevněné plochy bude zásyp proveden původní zeminou, hutněnou na stejnou míru jako okolní terén.

K pozdějšímu vyhledání bude nad vodovodním potrubím uložen signalizační vodič CYKY 4 mm². V případě napojení navrhovaného potrubí na stávající, budou identifikační vodiče propojeny. Před provedením zásypu, ve výšce cca 400 mm nad potrubím, bude ve výkopu uložena výstražná folie v modrém provedení s nápisem „Pozor vodovod“ signalizující při pozdějších výkopových pracích

existenci vodovodního potrubí. V přírubových spojích budou použity nerezové šrouby a mosazné matice.

Při obnově porušených povrchů bude postupováno podle platných předpisů a norem. Povrchy budou upraveny do původního stavu.

2.3.3 Propojení se stávajícím potrubím

Propojení na stávající potrubí bude provedeno pomocí univerzálních spojek ORION jištěných proti posunu. Přesný typ je nutno stanovit na základě skutečných vnějších průměrů stávajícího a navrženého potrubí.

2.4 OPRAVY POVRCHŮ

Rozsah oprav zpevněných povrchů – přeložky vodovodu

Typ zpevněného povrchu	Oprava rýhy po výkopu	DN	Délka zásahu	Poznámka
komunikace - asfalt	Přeložka vodovodu 2.1	100	10,0 m	
	Přeložka vodovodu 2.2	80	8,5 m	
	Přeložka vodovodu 2.3	100	15,0 m	
	Přeložka vodovodu 2.4	200	3,5m	

3. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

- Vytýčit a sondou ověřit křížení inž. sítí vždy před budováním daného useku
- Zvýšená opatrnost při práci v blízkosti podzemních inž. sítí
- Minimalizace možnosti poklesů a poruch komunikace

4. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZ. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní vedoucí pracovníci na všech stupních řízení.

Při přípravě i vlastních stavebních pracích je nutno dodržovat platné ČSN, vyhlášku úřadu o bezpečnosti práce a báňského úřadu o bezpečnosti práce a techn. zařízení při stavebních pracích č. 324/90.

5. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

- Zhotovitel provede před zahájením prací podrobnou pasportizaci přilehlých objektů a přizpůsobí technologický postup, použití mechanismů, pažení a vlastní provádění daným místním podmínkám. Případně přijme potřebná opatření pro statické zajištění přilehlých objektů. Za veškeré škody a následky škod způsobené nedostatečným statickým zajištěním zodpovídá zhotovitel.
- Ve stísněných lokalitách použije zhotovitel přiměřenou mechanizaci případně použije ruční práce a přizpůsobí technologický postup resp. použije takovou technologii provádění, aby

nedošlo k poškození a statickému narušení přilehlých nemovitostí či poškození stávajících konstrukcí.

- Veškeré stavbou narušené stávající stavební konstrukce budou uvedeny zhotovitelem do původního stavu.
- V dostatečném předstihu před započítím stavebních prací provede zhotovitel v rámci staveniště pasportizaci a inventarizaci zeleně. V místech, kde podle nároků zákona 274/2001Sb. bude stávající zeleň v ochranném pásmu potrubí, bude v rámci stavby zhotovitelem odstraněna v souladu s platnou legislativou České republiky. Zeleň bude kácena mimo vegetační období.
- V blízkosti kořenového systému stromů je třeba počítat s ručními výkopy.
- Budovat jednotlivé potrubí proti spádu od nejnižšího místa nahoru.
- Zhotovitel v předstihu nasonduje trasu a hloubku stávajících sítí v úseku min. 50 m před plánovanou výstavbou. Podle zjištěného skutečného stavu bude případně upravená trasa a niveleta navržených potrubí.
- Veškeré výkopové práce v blízkosti podzemních inženýrských sítí budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností.
- V ochranných pásmech podzemních a nadzemních vedení je nutno dodržovat bezpečnostní opatření stanovená příslušnými předpisy a podmínky dané správcí vedení.
- Místa křížení budovaných potrubí s podzemními vedeními a přeložky inženýrských sítí budou při realizaci před zásypem přebrané zástupci správců dotčených sítí a převzetí bude potvrzené ve stavebním deníku.
- V době stavby nesmí být omezen provoz stávajících zařízení infrastruktury, ani přístup k nim. Vodovodní a plynovodní armatury a kanalizační poklopy musí zůstat volně přístupné a ovladatelné.
- Na plochách krajských a místních komunikací nebude skladován stavební materiál ani výkopová zemina.
- Zhotovitel dodrží veškeré podmínky dané správcí dotčených zařízení a ostatních dotčených organizací ve vyjádřeních ke stavebnímu povolení a vodoprávnímu rozhodnutí.
- Výstavba vodovodních řadů se předpokládá souběžně s výstavbou kanalizace, neboť většinou jsou nové vodovody a kanalizace vedeny v souběhu.

6. VÝPIS MATERIÁLU

PŘELOŽKA VODOVODU 2.1

POTRUBÍ DUKTUS ZINEK - PLUS		
TLT DN 150 S CEMENTOVOU VYSTÝLKOU A ZÁMKOVÝMI SPOJI BRS	m	10

TVAROVKY DUKTUS		
MMK 45° DN 150	ks	4

ARMATURA , PŘÍSLUŠENSTVÍ AVK VOD-KA		
ORION DN 150 č. 9.4.4.150	ks	2
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ	m	11
VÝSTRAŽNÁ FOLIE	m	10

PŘELOŽKA VODOVODU 2.2

POTRUBÍ DUKTUS ZINEK - PLUS		
TLT DN 300 S CEMENTOVOU VYSTÝLKOU A ZÁMKOVÝMI SPOJI BRS	m	8,5

TVAROVKY DUKTUS		
MMK 45° DN 300	ks	4

ARMATURA , PŘÍSLUŠENSTVÍ AVK VOD-KA		
ORION DN 300 č. 9.4.4.300	ks	2
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ	m	10
VÝSTRAŽNÁ FOLIE	m	9

PŘELOŽKA VODOVODU 2.3

POTRUBÍ DUKTUS ZINEK- PLUS		
TLT DN 150 S CEMENTOVOU VYSTÝLKOU A ZÁMKOVÝMI SPOJI BRS	m	15

TVAROVKY DUKTUS		
MMK 45° DN 150	ks	4

ARMATURA , PŘÍSLUŠENSTVÍ AVK VOD-KA		
ORION DN 150 č. 9.4.4.150	ks	2
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ	m	16
VÝSTRAŽNÁ FOLIE	m	15

PŘELOŽKA VODOVODU 2.4

POTRUBÍ		
PE100 RC, SDR17 d225x20,5mm	m	36,0

TVAROVKY		
TLT T-KUS PŘÍRUBOVÝ DN 200/80	ks	1
TLT F-KUS DN 80	ks	1
PE100 Elektrokoleno 45° d225	ks	1
PE100 Oblouk 30° d225	ks	1
PE100 Oblouk 11° d225	ks	1
PE100 Lemový nákrůžek d225	ks	2
Točivá příruba DN 200	ks	2
PE100 Elektrospojka d225	ks	7*
Multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 80	ks	1

*Počet elektrospejek použitých pouze u tvarovek, nutno připočíst počet elektrospejek použitých na spojení rovných useků potrubí

ARMATURA , PŘÍSLUŠENSTVÍ		
ZEMNÍ TELESKOPICKÁ SOUPRAVA	ks	1
TABULKA MODRÁ	ks	1
POKLAP ŠOUPÁTKOVÝ PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKU	ks	1
POKLADOVÁ DESKA POD POKLOP	ks	1
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ	m	36,0
VÝSTRAŽNÁ FOLIE - MODRÁ	m	36,0

PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK VODY NA PŘELOŽCE

2.4

POTRUBÍ		
HDPE100 63 x 5,8 mm	m	7,0

TVAROVKY		
PE100 Elektrokoleno 90° d63	ks	1
ISO spojka pro přepojení přípojky 2"	ks	1

ARMATURA, PŘÍSLUŠENSTVÍ		
NAVRTÁVACÍ PAS NA TLT POTRUBÍ 200/2" S MOSAZNOU KONCOVKOU PRO PE POTRUBÍ	ks	1
ŠOUPATKO PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKU 2"	ks	1
ZEMNÍ TELESKOPICKÁ SOUPRAVA	ks	1
TABULKA MODRÁ	ks	1
POKLOP ŠOUPÁTKOVÝ PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKU	ks	1
POKLADOVÁ DESKA POD POKLOP	ks	1

PŘEPOJENÍ PODZEMNÍHO HYDRANTU

POTRUBÍ		
PE100 RC, SDR17 d225x20,5mm	m	2,0

TVAROVKY		
PE100 T-kus redukovaný d225/90	ks	1
PE100 Lemový nákrůžek d90	ks	1
Točivá příruba DN 80	ks	1
TLT TP DN 80/250	ks	1
TLT PP DN 80	ks	1
PE100 Elektrospojka d225	ks	4
PE100 Elektrospojka d90	ks	1

ARMATURA , PŘÍSLUŠENSTVÍ		
ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO ŠOUPÁTKO	ks	1
POKLOP HYDRANTOVÝ + PODKLADOVÁ DESKA	ks	1
POKLOP ŠOUPÁTKOVÝ + PODKLADOVÁ DESKA	ks	1
TABULKA ČERVENÁ	ks	1
TABULKA MODRÁ	ks	1
IDENTIFIKAČNÍ VODIČ	m	2,0
VÝSTRAŽNÁ FOLIE - MODRÁ	m	2,0

7. VYTYČOVACÍ PRVKY

PŘELOŽKA VODY 2.1

LOMOVÝ BOD	souřadnice	
	X	Y
2.1-1	-563 345,388	-1 078 103,534
2.1-2	-563 345,764	-1 078 102,611
2.1-3	-563 345,399	-1 078 101,320
2.1-4	-563 347,506	-1 078 096,073
2.1-5	-563 348,771	-1 078 095,227
2.1-6	-563 349,146	-1 078 094,304

PŘELOŽKA VODY 2.2

LOMOVÝ BOD	souřadnice	
	X	Y
2.2-1	-563 700,059	-1 077 549,060
2.2-2	-563 700,877	-1 077 548,518
2.2-3	-563 702,299	-1 077 548,800
2.2-4	-563 705,105	-1 077 546,921
2.2-5	-563 705,371	-1 077 545,543
2.2-6	-563 706,227	-1 077 544,976

PŘELOŽKA VODY 2.3

LOMOVÝ BOD	souřadnice	
	X	Y
2.3-1	-563 470,398	-1 077 833,655
2.3-2	-563 470,872	-1 077 832,791
2.3-3	-563 471,595	-1 077 832,734
2.3-4	-563 476,966	-1 077 823,408
2.3-5	-563 476,743	-1 077 822,529
2.3-6	-563 477,331	-1 077 821,705

PŘELOŽKA VODY 2.4

LOMOVÝ BOD	souřadnice	
	X	Y
2.4-1	-563536.6362	-1077770.7369
2.4-2	-563537.5235	-1077771.3929
2.4-3	-563537.8990	-1077772.9942
2.4-4	-563566.8114	-1077788.9576



AP INVESTING s.r.o.



VĚC: Stanovisko správce stavby ke změnovému listu ev.č. ZL-019-S-Š-SO 2.002

Projekt: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.fáze
Stavba: Horní Pomoraví II – sever
Město: Šumperk
Objekt: SO 2.002

Správce stavby prověřil požadavek zhotovitele na změnu, který se týká stoky Prievidská 1:
- Změna materiálu a dimenze vodovodního potrubí na přeložce vody

Po vytyčení sítí, týkajících se přeložky vodovodu na stoce Prievidská 1 a provedení sond k ověření jejich polohy, bylo zhotovitelem zjištěno, že na překládaný řad je dodatečně provedena přípojka k další budově. Předmětný řad byl před zahájením prací provozovatelem rekonstruován. Nově byl místo LT DN 400 použito PE DN 225.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem požádal zhotovitel pro projektovanou přeložku o změnu materiálu z LT DN 400 na PE DN 225.

Správce stavby konstatuje, že po prostudování podkladů, s přihlédnutím ke stanovisku projektanta je návrh zhotovitele a provozovatele možným řešením k provedení prací v tomto místě bez dalších dodatečně vynaložených nákladů na provedení přeložky vody.

Dále z důvodů, které jsou podrobně specifikovány ve vyjádřeních generálního projektanta a projektanta (AQUA PROCON s.r.o.) ze dne 15.9.2014 a Iniciačním dopise zhotovitele ze dne 20.8.2014, vydáváme za správce stavby to stanovisko:

Protože **správce stavby** považuje požadavek zhotovitele za oprávněný, **doporučuje tuto změnu schválit.**

V Zábřehu dne 20. 11. 2014

SPRAVCE 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 správce stavby

SDRUŽENÍ „API-VRV“
Palackého 12
612 00 Brno

Centrální kancelář Správce stavby: areál NAVOS, ul. Leštinská 32, 789 01 Zábřeh

Zn. dopisu:

Datum: 21.11.2014

Vyřizuje: Ing. Aleš Miketa

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

Změnový list č.: ZL-0019S-S-SO 2.002

Vyjádření objednatele – společnosti Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

Objednatel s navrhovanou změnou souhlasí.

Změny nebylo možno předvídat v době zpracování zadávací dokumentace.

Objednatel změnu dle ZL-0019S-S-SO 2.002 projednal a schválil na svém jednání představenstva dne 21.11.2014.

S pozdravem


Ing. Aleš Miketa

manažer projektu a člen představenstva




Ing. František Winter
předseda představenstva



Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.
Jilová 2769/6 | 787 01 Šumperk

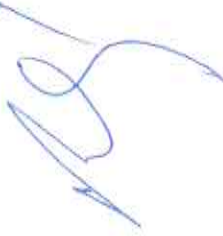
tel.: +420 583 317 111
fax: +420 583 214 845

email: info@vhz.cz
www.vhz.cz

Doplňení k 21.2.19

Provozovatel vodovodu potvrzuje správnost podkladů, použitých v zadávací dokumentaci

V Šumperku: 24.11.2014



Šumperská provozní
vodoohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, č.p. 2769, Jilavá 6, PSC 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911

PŘELOŽKA VODOVODU č.2.1 - OC. DN400
VIZ SO 2-002/5
POLOHU VODOVODU OC DN400 NUTNO OVĚŘIT

