



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	24. 11. 2015
Ev.č.	ZL-178-S-Z-SO 3.003	Datum schválení	27. 11. 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:	3. Město Zábřeh / SO 3.003 - LOKALITA SEVEROVÝCHOD		
<u>Specifikace změny:</u> Při realizaci vodovodního přeložky 003/5.9 bylo zjištěno, že stávající vodovodní přípojky jsou provedeny v oceli nebo v olovu. Po odkopání vodovodních přípojek bylo zjištěno, že olověné a ocelové potrubí přípojek je značně zkorodované, tenkostěnné, a tudíž je nelze přepojit na nový navrtávací pas. Dle Zadávací dokumentace stavby, svazku 3.2 – Technické a uživatelské standardy, bude provedena výměna těchto nevyhovujících vodovodních přípojek, a to od nového napojení na překládaný vodovodní řad až po vodoměr. Na základě zjištěného technického stavu olověných a ocelových přípojek, v souladu se Zadávací dokumentací, svazku 3.2 – Technické a uživatelské standardy, navrhuje zhotovitel provést přepojení stávajících olověných nebo ocelových vodovodních přípojek, od napojení na řad až po vodoměr.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Vodovodní přípojky - ocel nebo olovo změna na PE, provedení v celé délce			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	235 775,66 Kč		
Stanovisko správce stavby:	<i>Spíše stavby s navýšením nákladů na materiál! Hlavní vliv přípojky z materiálu olovo a ocel je v souladu se ZD. Doporučuji objednateli k schválení!</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) Zadávací dokumentace stavby, svazek 3.2 – Technické a uživatelské standardy 7) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond rozvoje regionů
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 v povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu Datum: 24. 11. 2015	AQUA PRO CON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964971 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu Datum:
VOJÁDRĚNÍ 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 09 Brno závod Brno - VHS a.s. Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Šumperk, s.s. Jilovská 2769/61 787 01 Šumperk info@vzhz.cz www.vzhz.cz tel: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 27. 11. 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	24.8..2015

Iniciační dopis ID-178-S-Z-SO 3.003 - Realizace vodovodních přípojek - výměna materiálu z oceli, olova na PE

Aktuální stav:

Při realizaci vodovodního přeložky 003/5.9 bylo zjištěno, že stávající vodovodní přípojky jsou provedeny v oceli nebo v olovu. Dle Zadávací dokumentace stavby, svazku 3.2 – Technické a uživatelské standardy bude provedena výměna těchto nevyhovujících, a to od nového napojení na překládaný vodovodní řad po vodoměr.

Návrh řešení:

Provést přepojení stávajících olověných nebo ocelových vodovodních přípojek, od napojení na řad po vodoměr.

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

S pozdravem

Martin Spáčil

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-178-S-Z-SO 3.003

3. Město Zábřeh / SO 3.003

Výměna materiálu z oceli, olova na PE u příložek vodovodů

SO 3.003 - LOKALITA SEVEROVÝCHOD												
Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-178-S-Z-SO 3.003	
			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
STOKA 03.3 - PŘELIŇ.SÍTÍ - VODOVOD												
Zemní práce												
2186	Zemní práce pro připojení vodovodních přípojek vč.lože, obsypu a zásypu	m	25,00	1 585,70	39 642,50	114,00	1 585,70	180 769,80	89,00	141 127,30	141 127,30	0,00
	<i>vč. vodovodní přípojky k vodoměru</i>							180 769,80		141 127,30	141 127,30	0,00
Zemní práce celkem :												
Přípravné a přidružené práce												
2188	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam. tl.20 cm	m2	100,00	43,80	4 380,00	114,40	43,80	5 010,72	14,40	630,72	630,72	0,00
2189	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	146,00	48,60	7 095,60	160,40	48,60	7 795,44	14,40	699,84	699,84	0,00
2190	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	100,00	21,30	2 130,00	114,40	21,30	2 436,72	14,40	306,72	306,72	0,00
2191	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	100,00	84,20	8 420,00	114,40	84,20	9 632,48	14,40	1 212,48	1 212,48	0,00
2192	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	80,91	169,30	13 698,06	92,56	169,30	15 670,41	11,65	1 972,35	1 972,35	0,00
2193	Poplatek za skládku stavební suti	t	80,91	76,10	6 157,25	92,56	76,10	7 043,82	11,65	886,57	886,57	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :						41 880,91		47 589,59		5 708,68	5 708,68	0,00
Komunikace												
2194	Provizorní oprava misiní komunikace (skladba : hutěný štěrkl tl.35 cm + asfaltový recykliát (prosívkla) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtl.žení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	100,00	483,50	48 350,00	114,40	483,50	55 312,40	14,40	6 962,40	6 962,40	0,00
Komunikace celkem :						48 350,00		55 312,40		6 962,40	6 962,40	0,00
Trubní vedení												
2196	Připojení vodovodních přípojek z trub PE d32x2,0mm vč.tlak.zkoušky a desinfekce	m	25,00	219,20	5 480,00	114,00	219,20	24 988,80	89,00	19 508,80	19 508,80	0,00

vč. vodovodní přípojky k vodoměru

ZL-178-S-Z-SO 3.003 CELKEM:



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

Zn. dopisu: 663/15/K
Datum: 24. 8. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

**Iniciační dopis č.: ID-178-S-Z-SO 3.003 Realizace vodovodních přípojek –
výměna materiálu z oceli, olova na PE**

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci vodovodního přeložky 005/5.1 a 005/5.2 bylo zjištěno, že stávající vodovodní přípojky jsou provedeny v oceli nebo v olovu. Dle Zadávací dokumentace stavby, svazku 3.2 – Technické a uživatelské standardy bude provedena výměna těchto nevyhovujících, a to od nového napojení na překládaný vodovodní řad po vodoměr.

Zhotovitel navrhuje provedení přepojení stávajících olověných nebo ocelových vodovodních přípojek, od napojení na řad až po vodoměr.

Projektant s návrhem zhotovitele souhlasí, neboť vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Bez navrženého postupu není možné dokončit přeložku výše uvedeného vodovodního řadu.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Podpis:





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

Zn. dopisu: 663-1/15/K
Datum: 24. 8. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

**Změnový list č.: ZL-178-S-Z-SO 3.003 Realizace vodovodních přípojek –
výměna materiálu z oceli, olova na PE**

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci vodovodního přeložky 005/5.1 a 005/5.2 bylo zjištěno, že stávající vodovodní přípojky jsou provedeny v oceli nebo v olovu. Dle Zadávací dokumentace stavby, svazku 3.2 – Technické a uživatelské standardy bude provedena výměna těchto nevyhovujících, a to od nového napojení na překládaný vodovodní řad po vodoměr.

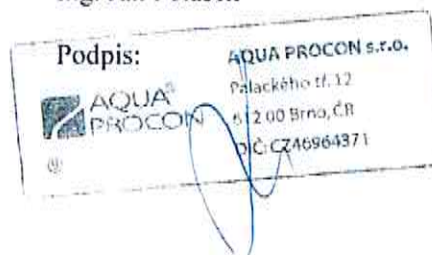
Zhotovitel navrhuje provedení přepojení stávajících olověných nebo ocelových vodovodních přípojek, od napojení na řad až po vodoměr.

Z pozice generálního projektanta s návrhem zhotovitele souhlasíme, neboť vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Bez navrženého postupu není možné dokončit přeložku výše uvedeného vodovodního řadu.

Za generálního projektanta:

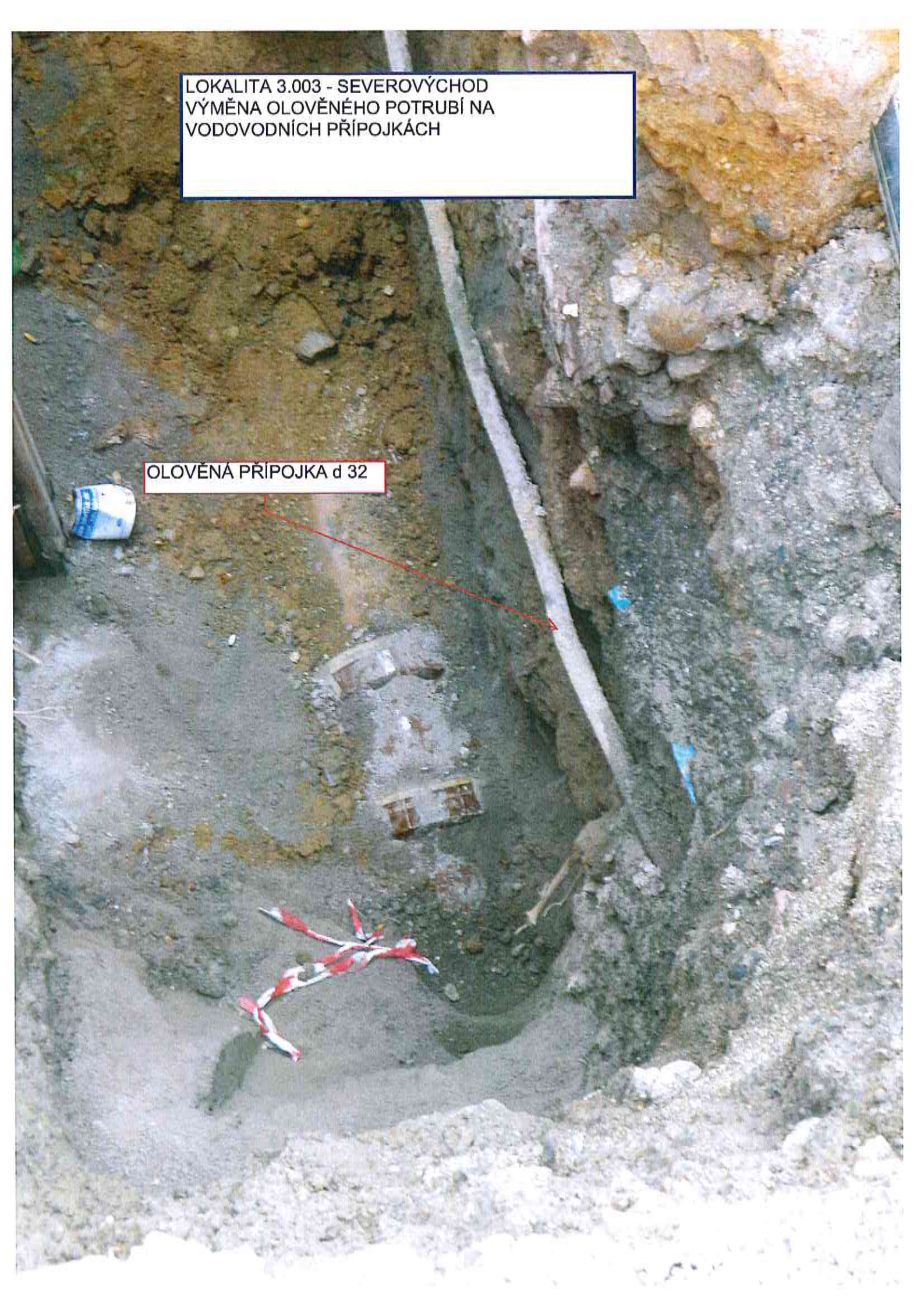
Datum:

Ing. Jan Polášek



LOKALITA 3.003 - SEVEROVÝCHOD
VÝMĚNA OLOVĚNÉHO POTRUBÍ NA
VODOVODNÍCH PŘÍPOJKÁCH

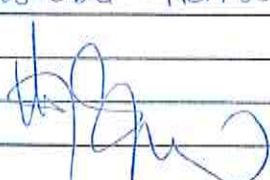
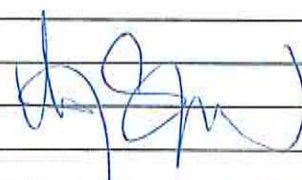
OLOVĚNÁ PŘÍPOJKA d 32



LOKALITA 3.003 - SEVEROVÝCHOD
VÝMĚNA OLOVĚNÉHO POTRUBÍ NA
VODOVODNÍCH PŘÍPOJKÁCH

STÁVAJÍCÍ OLOVĚNÉ POTRUBÍ NA
VODOVODNÍ PŘÍPOJCE



Datum	Denní záznamy stavby
24.8.2016	Průběhu dne bylo zjištěno, že při realizaci stoky 08.1-16 byla zjištěna vadu v kolizi stávkou nově budovaní stoky. Je tento vodovodní řád litina DN 600 bude přeložen v délce cca 25m a zároveň se provedou vodovodní přípoje dle 32 z obrázku 60 PR. 
24.8.2016	Na příložkách vody 004/5.6, 004/5.9, 005/5.9, 005/5.2, 003/5.9, 008/3.12 bylo zjištěno, že stávající vodovodní přípoje jsou provedeny v celé délce v obou. Dle ochranných podmínek - tech. a užívání při standardu musí být provedena výměna materiálu v celé délce, od naposledí po vodotěs. 

ukončený litinovým poklopem tř. D400 v pojižděných plochách a poklopy tř. B125 v plochách ostatních. Poklopy budou uzamykatelné pomocí šroubů.

Napojení potrubí na dno šachty bude provedeno do integrovaných šachtových spojek ve dně šachty. Šachtové spojky budou odpovídat použitému potrubí. Napojení potrubí na dno šachty musí být vodotěsné.

Požadavky na výstavbu vodovodu

Při výstavbě vodovodních řadů bude zhotovitel postupovat podle platných ČSN, EN a v souladu s platnou legislativou.

Součástí kompletní dodávky a montáže potrubí přeložky bude jak odstranění stávajícího nefunkčního potrubí, tak také tlakové zkoušky, proplach potrubí zdravotně nezávadnou vodou, desinfekce potrubí a následný bakteriologický rozbor vody akreditovanou laboratoří.

Potrubí, tvarovky, armatury a další součásti vodovodní sítě budou v materiálovém provedení odolném proti korozi. Všechny armatury z tvárné litiny budou opatřené těžkou protikorozní ochranou podle GSK.

Ke všem výrobkům a materiálům přicházejícím do přímého styku s pitnou vodou musí Zhotovitel doložit platné certifikáty o jejich vhodnosti pro styk s pitnou vodou podle platných legislativních předpisů (Vyhláška č. 37/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody v platném znění). Certifikáty budou vydané akreditovaným zkušebním ústavem a budou mít platnost až do ukončení projektu.

Přeložky a rekonstrukce stávajících rozvodných vodovodních sítí

Trasa stávajícího vodovodu bude před započatím výkopových prací vytyčená jeho provozovatelem (zajistí zhotovitel) a nasondována zhotovitelem tak, aby nedošlo k porušení potrubí.

Po dobu výstavby přeložky vodovodu musí být zajištěná dodávka pitné vody pro stávající odběratele pitné vody, a to jedním z těchto způsobů:

- Stávajícím vodovodem
- Novým provizorním vodovodem, přepojeným na stávající vodovod a přípojky
- Jiným náhradním zásobováním (cisterny nebo výtokové stojany v blízkosti úseku s přerušenou dodávkou pitné vody) – dočasně (max. 1 den), a to ve výjimečných případech, kdy nebude možné zásobovat odběratele stávajícím ani novým provizorním vodovodem.

Všechny odstávky vodovodu dohodne v dostatečném předstihu zhotovitel s provozovatelem. Bez písemného souhlasu provozovatele neprovede zhotovitel žádnou odstávku vodovodu.

Součástí jak rekonstrukce vodovodu, tak přeložky vodovodního řadu a rozvodných vodovodních sítí, bude vytvoření nového vodovodního řadu a jeho přepojení na stávající potrubí. U vodovodních přípojek z ocelových trub bude přípojka rekonstruována celá, a to od nového napojení na překládaný vodovodní řad až po vodoměr. Přípojky z trub plastových (PE) bude potrubí přípojky pouze přepojeno.

Stávající vodovodní přípojky k jednotlivým odběratelům budou přepojené na nové vodovodní potrubí prostřednictvím nových navrtávacích pasů. Stávající přípojky budou zkrácené resp. prodloužené podle polohy nového potrubí vzhledem ke stávajícímu.

V rámci přepojení přípojky je uvažováno s vybudováním :

- Navrtávací pas + přípojkový uzávěr + zemní teleskopická souprava + uliční ventilový poklop + podkladní deska pod ventilový poklop
- Propojovací potrubí PE100+ SDR 11 PN 16, DN dle DN stávající přípojky, délka dle potřeby
- Spojka (natavovací přesuvka) nového a starého potrubí PE přípojky min. PN 10
- Výkop rýhy včetně bourání zpevněných povrchů nebo skřívky ornice v orné půdě, v obdělávaných a v zatravněných plochách
- Demontáž potrubí rušené stávající vodovodní přípojky včetně ovládací tyče přípojkového uzávěru a poklopu
- Uvedení povrchů do původního stavu – oprava zpevněných povrchů včetně konstrukčních vrstev nebo urovnání a rozprostření ornice a osetí



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

12.11.

Naše značka

- 50000/2015

e-mail

heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/

Heitmar Petr

Šumperk

23.11.2015

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 obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-178-S-Z-SO 3.003 – Realizace vodovodních přípojek – výměna materiálu z oceli, olova na PE).

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