



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	24. 11. 2015
Ev.č.	ZL-139-S-Z-SO 3.008	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 3.008 - LOKALITA KRUMPACH		
Specifikace změny: Při realizaci vodovodního přeložky 008/5.12 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, provede opravu krajské komunikace po přepojení stávajících olověných nebo ocelových vodovodních přípojek.			
Předmětem změnového listu je: - Oprava povrchů po přepojení přípojek z oceli nebo olova na PE			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	206 694,50 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Společnost s navedeným rozsahem prací! Výměna vodovodních přípojek dle předložené Tech. a uživ. standardy. Třípnevní: objednateli k realizaci na opory krajské komunikace!</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.		



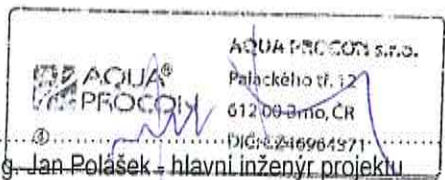
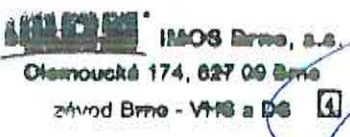
OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond rozvoje venova
Evropský fond pro regionální rozvoj

Prováděná
veřejná příloha

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	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964571 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 24. 11. 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, 627 09 Brno závod Brno - VHS a DS Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **)  Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/61 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel: 583 211 111 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-139-S-Z-SO 3.008 - Oprava povrchů po přepojení přípejek z oceli nebo olova na PE

Aktuální stav:

Při realizaci vodovodní přeložky 008/5.12 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:

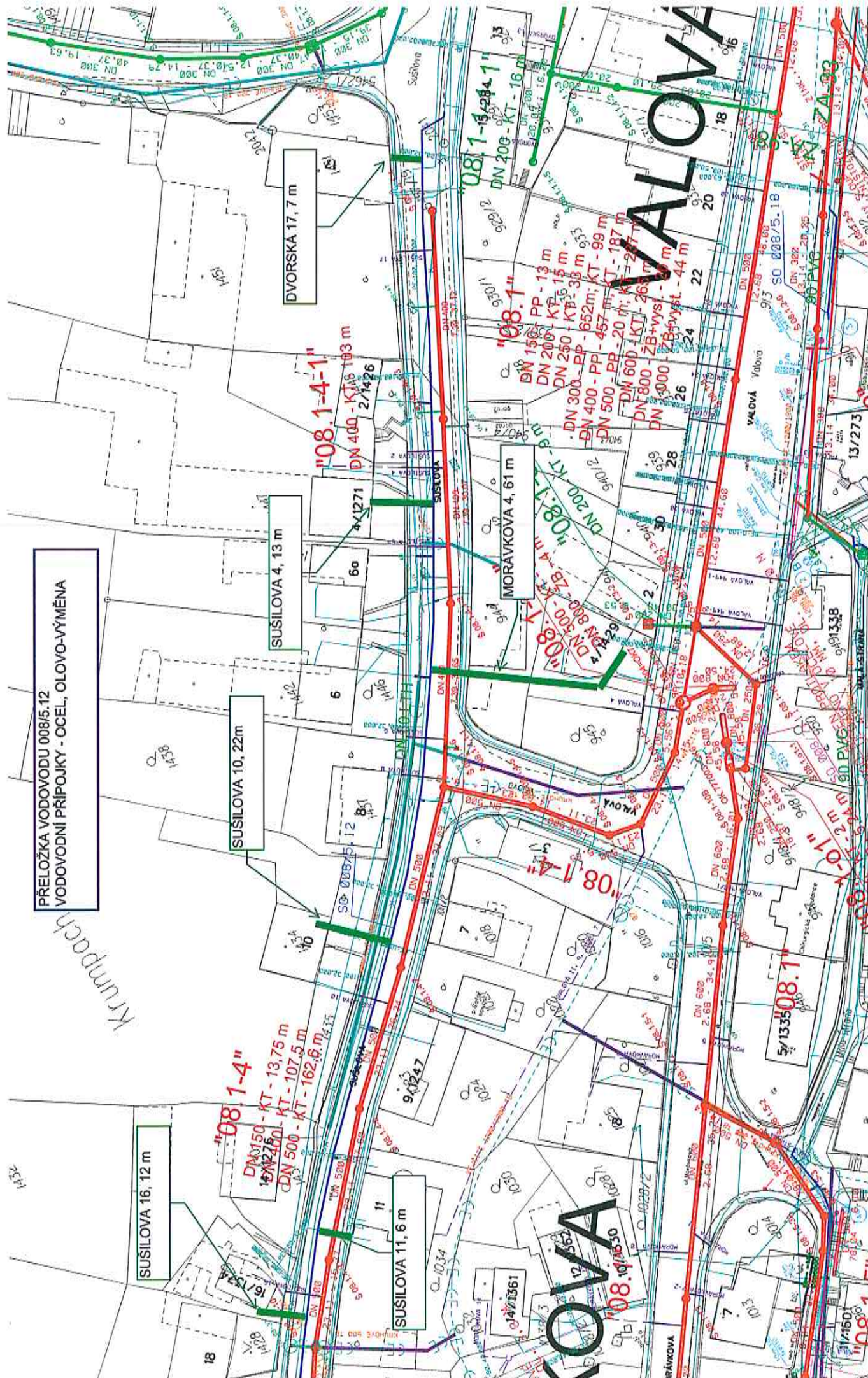
Po provedení přepojení stávajících olověných nebo ocelových vodovodních přípojek, od napojení na řad až po vodoměr, provést opravu krajské komunikace.

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

S pozdravem

Martin Spáčil

PŘELOŽKA VODOVODU 008/5.12
VODOVODNÍ PŘÍPOJKY - OCEL, OLOVO-VÝMĚNA



PŘELOŽKA VODOVODU 008/5.12
VODOVODNÍ PŘÍPOJKY - OCEL, OLOVO-VÝMĚNA

MORÁVIA

OPĚRNÝCH ZDI

SO 3.008/10-998



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-139-S-Z-SO 3.008

3. Město Zábřeh / SO 3.008

Oprava povrchů po přepojení přípojek

Rozpočet dle SoD												
Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-139-S-Z-SO 3.008	
			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 08.1-4 - OPRAVY KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍ												
Komunikace												
1841	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	968,14	130,20	126 051,70	1 050,94	130,20	136 832,26	82,80	10 780,56	10 780,56	0,00
1842	Štěrč částečně vyplněný MC tl.250mm	m2	1 020,59	384,60	392 518,14	1 103,39	384,60	424 363,02	82,80	31 844,88	31 844,88	0,00
1843	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 089,40	270,50	294 682,70	1 172,20	270,50	317 080,10	82,80	22 397,40	22 397,40	0,00
1844	Posítk živičný infiltr. + posyp. z asfaltu 2 kg/m2	m2	1 089,40	23,70	25 818,78	1 172,20	23,70	27 781,14	82,80	1 962,36	1 962,36	0,00
1845	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 420,00	13,80	19 596,00	1 502,80	13,80	20 738,64	82,80	1 142,64	1 142,64	0,00
1846	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 420,00	282,40	401 008,00	1 502,80	282,40	424 390,72	82,80	23 382,72	23 382,72	0,00
Komunikace celkem :					1 259 675,32			1 351 185,88		91 510,56	91 510,56	0,00
STOKA 08.1-4-1 - OPRAVY KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍ												
Komunikace												
2029	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	528,45	130,20	68 803,67	571,65	130,20	74 428,31	43,20	5 624,64	5 624,64	0,00
2030	Štěrč částečně vyplněný MC tl.250mm	m2	556,41	384,60	213 996,06	599,61	384,60	230 610,78	43,20	16 614,72	16 614,72	0,00
2031	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	593,70	270,50	160 595,85	636,90	270,50	172 281,45	43,20	11 685,60	11 685,60	0,00
2032	Posítk živičný infiltr. + posyp. z asfaltu 2 kg/m2	m2	593,70	23,70	14 070,69	636,90	23,70	15 084,53	43,20	1 023,84	1 023,84	0,00
2033	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	835,00	13,80	11 523,00	878,20	13,80	12 119,16	43,20	596,16	596,16	0,00
2034	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	835,00	282,40	235 804,00	878,20	282,40	248 003,68	43,20	12 199,68	12 199,68	0,00
Komunikace celkem :					704 793,27			752 537,91		47 744,64	47 744,64	0,00
STOKA 08.1-7 - OPRAVY KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍ												
Komunikace												

Příloha č.2 k ZL-139-S-Z-SO 3.008

2507	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	677,83	130,20	88 253,47	749,83	130,20	97 627,87	72,00	9 374,40	9 374,40	0,00
2508	Štěrč částečně vyplněný MC tl.250mm	m2	716,62	384,60	275 612,05	788,62	384,60	303 303,25	72,00	27 691,20	27 691,20	0,00
2509	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl.5 cm	m2	767,50	270,50	207 608,75	839,50	270,50	227 084,75	72,00	19 476,00	19 476,00	0,00
2510	Posítk živичný infiltr. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	767,50	23,70	18 189,75	839,50	23,70	19 896,15	72,00	1 706,40	1 706,40	0,00
2511	Posítk živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 085,00	13,80	14 973,00	1 157,00	13,80	15 966,60	72,00	993,60	993,60	0,00
2512	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 085,00	282,40	306 404,00	1 157,00	282,40	326 736,80	72,00	20 332,80	20 332,80	0,00
Komunikace celkem :					911 041,02			990 615,42		79 574,40	79 574,40	0,00
STOKA 08.1-9 - OPRAVY KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍ												
Komunikace												
3121	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	940,95	130,20	122 512,08	928,97	130,20	121 082,48	-10,98	-1 429,60	0,00	-1 429,60
3122	Štěrč částečně vyplněný MC tl.250mm	m2	1 098,64	384,60	422 535,41	1 087,66	384,60	418 312,50	-10,98	-4 222,91	0,00	-4 222,91
3123	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 308,60	270,50	363 976,30	1 297,62	270,50	361 006,21	-10,98	-2 970,09	0,00	-2 970,09
3124	Posítk živичný infiltr. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	1 308,60	23,70	31 013,82	1 297,62	23,70	30 753,58	-10,98	-260,23	0,00	-260,23
3125	Posítk živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 775,00	13,80	24 495,00	1 764,02	13,80	24 343,48	-10,98	-151,52	0,00	-151,52
3126	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 775,00	282,40	501 260,00	1 764,02	282,40	498 159,25	-10,98	-3 100,75	0,00	-3 100,75
Komunikace celkem :					1 455 792,61			1 443 657,51		-12 135,10	0,00	-12 135,10
ZL-139-S-Z-SO 3.008 CELKEM :					4 331 302,22			4 537 996,72		206 694,50	218 829,60	-12 135,10



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

Zn. dopisu: 660/15/K
Datum: 24. 8. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

**Iniciační dopis č.: ID-139-S-Z-SO 3.008 Oprava povrchů po přepojení
přípojek z oceli nebo z olova na PE**

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci vodovodní přeložky 008/5.12 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 a následnou realizaci opravy krajské komunikace.

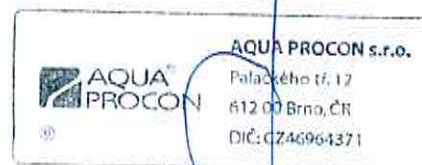
Projektant s návrhem zhotovitele souhlasí, neboť vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Bez navrženého postupu není možné dokončit přeložku výše uvedeného vodovodního řadu.

Za projektanta:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Datum:

Podpis:





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

Zn. dopisu: 660-1/15/K
Datum: 24. 8. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

Změnový list č.: ZL-139-S-Z-SO 3.008 Oprava povrchů po přepojení přípojek z oceli nebo z olova na PE

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci vodovodní přeložky 008/5.12 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 a následnou realizaci opravy krajské komunikace.

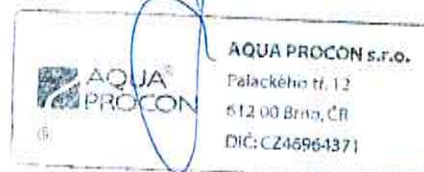
Z pozice generálního projektanta s návrhem zhotovitele souhlasíme, neboť vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Bez navrženého postupu není možné dokončit přeložku výše uvedeného vodovodního řadu.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Jan Polášek

Podpis:



ID-139-S-Z-SO 3.008 Oprava povrchů po přepojení přípojek z oceli nebo olova na PE povrchů



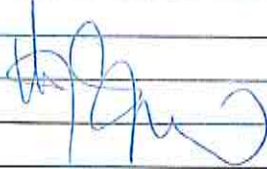
Datum

Denní záznamy stavby

ZÁPIS:

Dnešního dne bylo zjištěno, že při realizaci stoky 08.1-16 budou se vodovodní řád v kolizi s trasou nové budoucí stoky.

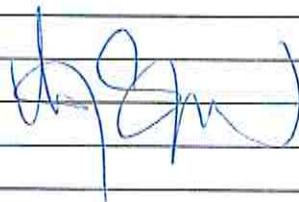
K této vodovodní řád křivka DN 65 bude tržena v délce cca 25 m a zároveň se provedou vodovodní přírůstky d 32 z ocelu 60 PR.



24.8.20K

Na příložkách vody 004/5.6, 004/5.9, 005/5.7, 005/5.2, 003/5.9, 008/5.12 bylo zjištěno, že situací ~~přírůstků~~ vodovodní přírůstků jsou provázány v oceli 60 PR v oblouku.

Dle ochranných podmínek - TECH. A UŽIVATEL SKI STANDARDY MUSÍ BÝT PROVEDENA VÝMĚNA MATERIÁLU V CÍLE DÍLE, OD KAPOTY PO VODNÍK.



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 vytyčena jeho provozovatelem (zajistí zhotovitel) a nasondována zhotovitelem tak, aby nedošlo k porušení potrubí.

Po dobu výstavby přeložky vodovodu musí být zajištěna 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 připojení 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 rozproštění 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

Naše značka
4277- 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 „

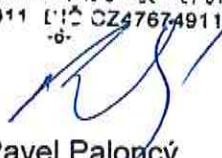
Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-139-S-Z-SO 3.008 – Oprava povrchů po přepojení přípojek z oceli nebo olova na PE).

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