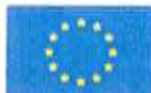




OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
fondy evropské
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	23. 02. 2015
Ev.č.	ZL-036-S-H-SO 1.003	Datum schválení
		27. 02. 2015
Objednatel	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jilová 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:	1. Město Hanušovice / SO 1.003 - stoka EA-II/ úsek Š8 až Š13	
<u>Specifikace změny:</u> <i>Při realizaci stoky EA-II v ulici Na Vinici v úseku Š8 až Š13, bylo kopanými sondami zjištěno, že trasa vodovodu PVC DN32 5/4" kopíruje trasu navržené kanalizace. Z důvodu stísněných poměrů v této ulici, kdy je trasa kanalizace i stávajícího vodovodu volena středem cesty, není možné trasu budované stoky z důvodu proveditelnosti změnit. Je nutno odstavit vodovodní řad v předmětném úseku spojený s provedením provizorního zásobování vodou (suchovod DN32) a přepojit 5ks vodovodních přípojek. Položit kanalizační řad a následně vodovodní řad s výměnou materiálu (požadavek ŠPVŠ) dle standardů VHZ Šumperk.</i>		
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Přeložka vodovodu - Přepojení vodovodu - Navrtávací pasy		
Finanční dopad změny:	Navýšení	
Změna ceny po schválení:	391.752,31Kč	

Stanovisko správce stavby: viz příloha č. 7

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

Vyjádření objednatele: viz příloha č. 8

Přílohy č.:	1) Popis změny 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace 5) Stavební deník 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. 7) Stanovisko správce stavby 8) Stanovisko objednatele
-------------	--



Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY

Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit xx)

SPRÁVCE STAVBY

projektu „Zlepšení kvality vod
horního povodí řeky Moravy – II fáze“
Sdružení API – VRV

Ing. Martin Staněk – zastupce vedoucího týmu
Palackého tr. 12, 612 00 Brno

Datum:

23. 02. 2015

PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA



AQUA PROCON s.r.o.

Palackého tř. 12

612 00 Brno, ČR

IČO: 246964301

Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu

Datum:

VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového HMG stavby + zdůvodnění xx)
Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby

PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE



Vodo hospodářská zařízení s.r.o.

Šumperk, a.s.

Šumperk, a.s.

Šumperk, a.s.

Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele

PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE

Změnu schvaluji/neschvaluji xx)



Vodo hospodářská zařízení s.r.o.

Šumperk, a.s.

Šilova 2769/6 + 782-01, Šumperk

ing. @vhz.cz | www.vhz.cz

tel. 583 317 111 fax 583 214 846

Ing. Aleš Miketa - manažer projektu

27. 02. 2015

Poznámka:

*) 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

Tým Správce stavby

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
David Sehnal	sehnald@imosbrno.eu / 602 518 490	4.9.2014

Iniciační dopis č. ID-036-S-H-SO 1.003 Stoka EA-II kolize s vodovodem

Aktuální stav:

Při realizaci stoky EA-II v ulici Na Vinici, bylo kopanými sondami zjištěno, že trasa vodovodu PVC DN32 5/4" kopíruje trasu navržené kanalizace. Z důvodu stísněných poměrů v této ulici, kdy je trasa kanalizace i stávajícího vodovodu volena středem cesty, není možné trasu budované stoky z důvodu proveditelnosti změnit.

Návrh řešení:

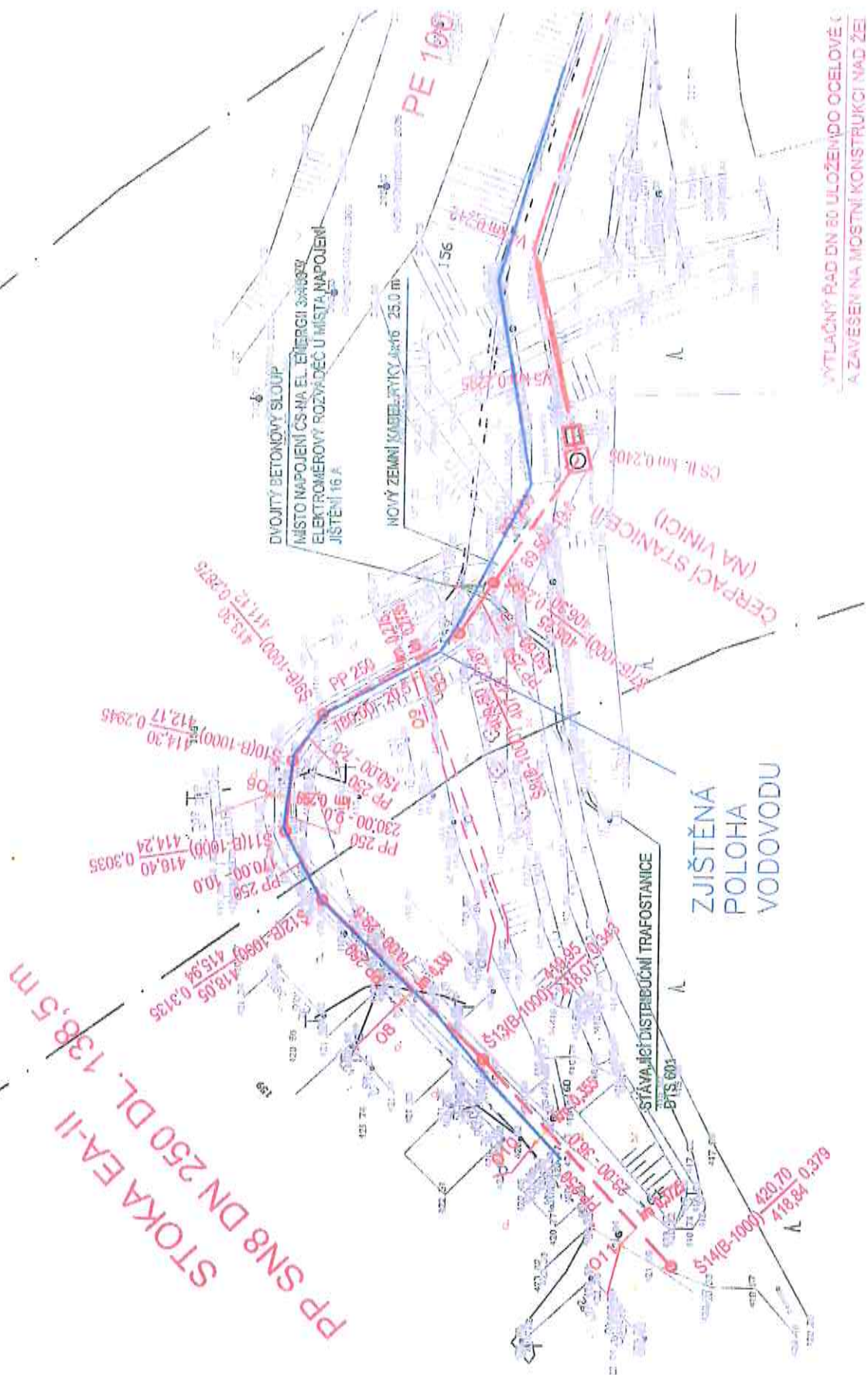
Odstavení vodovodního řadu v předmětném úseku spojené s provedením provizorního zásobování vodou (suchovod DN32) a přepojení 5ks vodovodních přípojek. Položení kanalizačního řadu, a následná pokládka vodovodního řadu s výměnou materiálu (požadavek ŠPVS) dle standardů VHZ Šumperk.

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

S pozdravem

Bc. David Sehnal

Dne 4. 9. 2014



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-036-S-H-SO 1.003

1. Město Hanušovice / Stoka EA-II, úsek Š8 - Š12

ulice Na Vinici - kolize s vodovodem

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-036-S-H-SO 1-003	
			MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	MN	Celková cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
KANALIZAČNÍ STOKY EA-I, EA-I.1, EA-II, EA-III												
Zemní práce												
438/SO 3.001	Zemní práce pro přeložku vodovodu vč. lože, obsypu a zášypu	m	0,00	1 585,80	0,00	82,37	1 585,20	130 572,92	82,37	130 572,92	130 572,92	0,00
439/SO 3.001	Zemní práce pro připojení vodovodních přípojek vč.lože, obsypu a zášypu	m	0,00	1 585,80	0,00	14,00	1 585,20	22 192,80	14,00	22 192,80	22 192,80	0,00
Zemní práce celkem :					0,00			152 765,72		152 765,72	152 765,72	0,00
Trubní vedení												
415/SO 2.002	Hydrant podzemní s předřazeným 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).	ks	0,00	41 660,10	0,00	1,00	41 660,10	41 660,10	1,00	41 660,10	41 660,10	0,00
483/SO 3.002	Přeložka vodovodu z trub PE100 d90x5,4 mm vč. tvarovek, tlak zkoušky a desinfekce	m	0,00	1 684,30	0,00	82,37	1 684,30	138 735,79	82,37	138 735,79	138 735,79	0,00
149/SO 3.002	Připojení vodovodních přípojek z trub PE d32x2,0mm vč.tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	219,20	0,00	14,00	219,20	3 068,80	14,00	3 068,80	3 068,80	0,00
313/SO 3.008	Připojení vodovodu z trub PE d90x5,4 vč. tvarovek, tlak zkoušky a desinfekce	m	0,00	7 847,70	0,00	1,00	7 847,70	7 847,70	1,00	7 847,70	7 847,70	0,00
623/SO 2.006	Navrhávací pas DN80 s kulovým uzávěrem, se zemní soupravou a poklopem	ks	0,00	6 810,60	0,00	7,00	6 810,60	47 674,20	7,00	47 674,20	47 674,20	0,00
Trubní vedení celkem :					0,00			238 986,59		238 986,59	238 986,59	0,00
ZL-036-S-H-SO 1-003 CELKEM :					0,00			391 752,31		391 752,31	391 752,31	0,00

PROJEKTOVÁ,
INŽENÝRSKÁ
A PORADENSKÁ
ČINNOST

AQUA PROCON s.r.o.
projektová a inženýrská společnost
ing. Milan Jokl
Palackého tř. 12
612 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
782/14/Pr

VYŘIZUJE/TELEFON
Ing. Pilař/581675224

MÍSTO ODESLÁNÍ (datum)
Hranice 5.9.2014

VĚC

**Zlepšení kvality vody horního povodí řeky Moravy – II. fáze
Horní Pomoraví II sever, Město Hanušovice – doplnění kanalizace**

***Stanovisko zpracovatele RDS k iniciačnímu dopisu č. ID-036-S-H-SO 1.003 k problému kolize
s vodovodem u stoky EA II specifikovaném v iniciačním dopise ze dne 4.9.2014***

Zjištěná fakta

V ulici Na Vinici jsou stísněné poměry a mezi ploty je max. 3 m.
V ulici je položen vodovod PVC DN 32 s charakterem skupinové přípojky pro několik domů.
Kanalizace v souladu s podklady o situování vodovodu je navržena do středu komunikace.
Po detailním vytyčení vodovodu je zřejmé chaotické uložení vodovodu kolem středu komunikace.

Navržené řešení

Zpracovatel RDS souhlasí s návrhem zhotovitele.
Navrženou trasu kanalizace ve středu vozovky není možno měnit.
Před zahájením výkopu je nutno provést suchovod DN 32 a přepojit 5 ks přípojek. Po provedení kanalizace provést připojení nového vodovodního řadu v původním profilu v materiálu dle standartů VHZ Šumperk.

Ing. Josef Pilař
technický ředitel





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-036-S-H-SO 1.003

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace Hanušovice – doplnění kanalizace byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správců inženýrských sítí. Pro uvedené stupně byly podklady o těchto sítích aktualizovány a na jejich podkladě byly navrženy trasy projektované kanalizace.

Při stavbě kanalizace v ulici Na Vinici, kde jsou stísněné poměry a mezi ploty je max. 3 m, bylo při zjištěno: V ulici je položen vodovod PVC DN 32 s charakterem skupinové přípojky pro několik domů. Kanalizace v souladu s podklady o situování vodovodu je navržena do středu komunikace.

Po detailním vytyčení vodovodu je zřejmé chaotické uložení vodovodu kolem středu komunikace.

Navržené řešení: Navrženou trasu kanalizace ve středu vozovky není možno měnit.

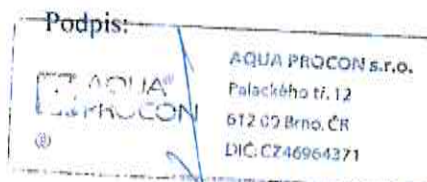
Před zahájením výkopu je nutno provést suchovod DN 32 a přepojit 5 ks přípojek. Po provedení kanalizace provést připolození nového vodovodního řadu v původním profilu v materiálu dle standartů VHZ Šumperk.

Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž před realizací nebylo možné zjistit skutečnou polohu stávajících sítí, která byla odlišná od příslušných podkladů.

Za generálního projektanta:

Datum: 6.9.2014

Ing. Jan Polášek





Tel.: +420 548 129 111, 532 173 111, fax: +420 548 129 259, 532 173 259, imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu
bankovní spojení: KB Brno venkov, č.ú.: 63706-641/0100
IČ: 25 32 22 57, DIČ: CZ25322257, OR u KS Brno, oddíl B, vložka 2211



Tel.: +420 548 129 111, 532 173 111, fax: +420 548 129 259, 532 173 259, imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu
bankovní spojení: KB Brno venkov, č.ú.: 63706-641/0100
IČ: 25 32 22 57, DIČ: CZ25322257, OR u KS Brno, oddíl B, vložka 2211

Datum	Denní záznamy stavby
	Stožka B-D1, BT M300 - vykop výš: příprava staničte, odhlazení kory - segmenty stlanice
29.2.2014 BT	Pocasi: oblačno + 10°C M300, d150 Pracovní doba: 10:45 Přítomno: 2xTHP, 5x1, 3xST, 5xSub Náhradníci: 2xHr, 2xLokátor, 1xHr, 1xHr, 1xHr, 1xHr Práce: Stožka B-D1, BT M300, km 0,015 (15m) - vykop výš: příprava kory - pokládání trub: ne patřičně - betonování: sedlo z BT C12/15 - obrys staničpískem
	Stožka EA-11, IT M1250, km 0,343 - 0,361 (18m) - vykop výš: příprava kory - podsyp: příprava potrubí a obsyp - kování: 200mm materiálem uvnitř dle IT Výše stanič EA-11 dle 38 po 313 se v této kanalizace uplatňuje volněvolní řád IT 5/4" Stožka není možné provést předtím je vedena v pravém. Postup prací bude upřesněn s provozovatelem a SpSt - vykop a montáž odvěry O3a - podsyp + obsyp + kování: 200mm
29.2.2014 BT	Pocasi: oblačno + 10°C + 18°C Pracovní doba: 10:45 Přítomno: 2xTHP, 5x1, 3xST, 5xSub Náhradníci: 2xHr, 2xLokátor, 1xHr, 1xHr, 1xHr, 1xHr Práce: Stožka B-D1, BT M300, km 0,015 - 0,025 (7,5m) - vykop výš: příprava kory - pokládání trub: ne patřičně - betonování: sedlo z BT C12/15 - obrys staničpískem Stožka CA-1.2 - vykop + montáž odvěry O2, obsyp + podsyp



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Šumperk, čp. 2769, Jilová 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

07.02.2015

Naše značka

50000/2015

e-mail

heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/

Heitmar Petr

Šumperk

6.2.2015

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

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

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela dne 4.2. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-036-S-H-SO 1.003 - Stoka EA-II kolize s vodovodem).

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

- souhlasíme s předloženým řešením kolizní situace stoky EA-II s vodovodním řadem v ul. Na Vinici v Hanušovicích.

S pozdravem

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jilová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel



AP INVESTING s.r.o.



VĚC : Stanovisko správce stavby ke změnovému listu ev. Č. ZL -036-S-H-SO 1.003

Projekt: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. Fáze
Stavba: Horní Pomoraví II – sever
Město: Hanušovice
Objekt: SO 1.003

Správce stavby prověřil požadavek zhotovitele, který se týká stoky EA-II v ulici Na Vinici:
- Přeložka části vodovodního řadu z důvodu kolize s realizovanou stokou EA-II.

Při stavbě stoky EA-II kanalizace Hanušovice bylo v ulici Na Vinici zjištěno, že v trase realizované stoky se nachází vodovodní řad PVC DN32 5/4", který kopíroval trasu navržené kanalizace. Z důvodů stísněných poměrů v ulici Na Vinici, kdy trasa trasa vodovodního řadu vedla středem komunikace, tak jak navržená stoka EA-II, bylo nutné pro realizaci stoky provést přeložku vodovodního řadu. Zjištěná poloha vodovodního řadu nebyla v souladu s podklady, které obdržel projektant od správce sítě.

Správce stavby sděluje, že v době zpracování ZDS a DPS neměl k dispozici od provozovatele sítě jiný podklad, než který je obsahem předmětných dokumentací.

Jako ekonomicky a technicky nejvýhodnější řešení této nepředvídané situace, byla zvolena varianta přeložky vodovodního řadu.

Z důvodů, které jsou podrobně specifikovány ve vyjádřeních generálního projektanta a projektanta (AQUA PROCON s.r.o.) ze dne 6.9. 2014 a iniciačním dopise zhotovitele ze dne 4.9. 2014 Vydáváme za správce stavby toto stanovisko:

Protože **správce stavby** považuje požadavek zhotovitele za oprávněný, **doporučuje tuto realizaci přeložky vodovodního řadu schválit.**

V Zábřehu dne 23.2. 2015

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 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: 27.02.2015

Vyřizuje: Ing. Aleš Miketa

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

Změnový list č.: ZL-0036S-H-SO 1.003

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

Objednatel s navrhovanou změnou souhlasí.

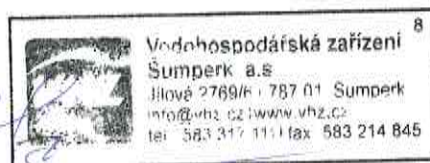
Objednatel změnu dle ZL-0036S-H-SO 1.003 projednal a schválil na svém jednání představenstva dne 27.2.2015.

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

PROJEKTOVÁ,
INŽENÝRSKÁ
A PORADENSKÁ
ČINNOST

AQUA PROCON s.r.o.
projektová a inženýrská společnost
ing. Milan Jokl
Palackého tř. 12
612 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
782/14/Pr

VYŘIZUJE/TELEFON
Ing. Pilař/581675224

MÍSTO ODESLÁNÍ (datum)
Hranice 22.5.2015

VĚC

**Zlepšení kvality vody horního povodí řeky Moravy – II. fáze
Horní Pomoraví II sever, Město Hanušovice – doplnění kanalizace**

***Stanovisko zpracovatele RDS k iniciačnímu dopisu č. ID-036-S-H-SO 1.003 k problému kolize
s vodovodem u stoky EA II specifikovaném v iniciačním dopise ze dne 4.9.2014***

Zjištěná fakta

Stoka EA-II DN 250 v délce 138,5 m na ulici Na Vinici je navržena v úzké místní komunikaci, kde vzdálenost mezi ploty je max. 3 m. V komunikaci po prověření stávajících inženýrských sítí je uložen pouze vodovod PE DN 32, který nemá charakter veřejného vodovodu, ale skupinové přípojky pro 5 domů. Vodovod nemá uložen vytyčovací kabel a další informace mimo situování v komunikaci nebyly k dispozici. Projekt vycházel z předpokladu, že do šířky 3 m lze k běžně uloženému vodovodu připojit kanalizaci.

Po zahájení prací a prověření vodovodu sondami je zřejmé chaotické uložení vodovodu svépomocí kolem středu komunikace znemožňující uložení kanalizace v nutně navržené trase umožňující strojní výkop. Drobný nutný posun vodovodu vzhledem k jeho stavu ve výkopu není možný.

Navržené řešení

Zpracovatel RDS souhlasí s návrhem zhotovitele.

Navrženou trasu kanalizace ve středu vozovky není možno měnit.

Před zahájením výkopu je nutno provést suchovod DN 32 a přepojit 5 ks přípojek. Po provedení kanalizace provést připolození nového vodovodního řadu v původním profilu v materiálu dle standartů VHZ Šumperk.

Ing. Josef Pilař
technický ředitel



