



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	20. 02. 2015
Ev.č.	ZL-054-S-Z-SO 3.008	Datum schválení	20. 02. 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 - stoka 08.1/ úsek Š08.1.-28 až Š08.1-30	
<u>Specifikace změny:</u> <i>Při realizaci stoky 08.1 v úseku Š 08.1-28 až Š08.1-30, byla zjištěna odlišná hloubka oproti projektované hloubce ve výšce zmíněném úseku. Dle RDS tato hloubka měla být 1,37 – 1,41 m, ale reálná hloubka je 1,1 – 1,2m. Tuto hloubku rýhy musíme dodržet, kvůli případnému křížení stávajícího zatrubněného Krumpašského potoka. Proto je nutné upravit uložení stoky 08.1 ve výšce zmíněném úseku. Touto změnou dojde k snížení krytí potrubí KT DN 600 na hodnotu 0,6 m. V tomto případě je nutno provést úpravu betonového lože z původní hodnoty 180° na 360°.</i>		
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Obetonování potrubí		
Finanční dopad změny:	Navýšení	
Změna ceny po schválení:	7.890,85Kč	

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	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, CR DIČ: CZ469642X1 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu
Datum: 20. 02. 2015	Datum:
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
 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **)  Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Ing. Aleš Miketa - manažer projektu
	20. 02. 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

Aquaprocon

Ing. Vlastislav Kolečkář

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Ing. Holotík Vladimír	holotikv@imosbrno.eu / 602 713 982	26.8.2014

Iniciační dopis - ID-054-S-Z-SO 08 Krumpach - obetonování potrubí

Aktuální stav:

Při realizaci stoky 08.1 v úseku Š 08.1-28 až Š08.1-30, byla zjištěna odlišná hloubka oproti projektované hloubce ve výše zmíněném úseku. Dle RDS tato hloubka měla být 1,5 – 1,8 m, ale reálná hloubka je 1,1 – 1,2m. Tuto hloubku rýhy musíme dodržet, kvůli případnému křížení stávajícího zatrubněného Krumpašského potoka.

Návrh řešení:

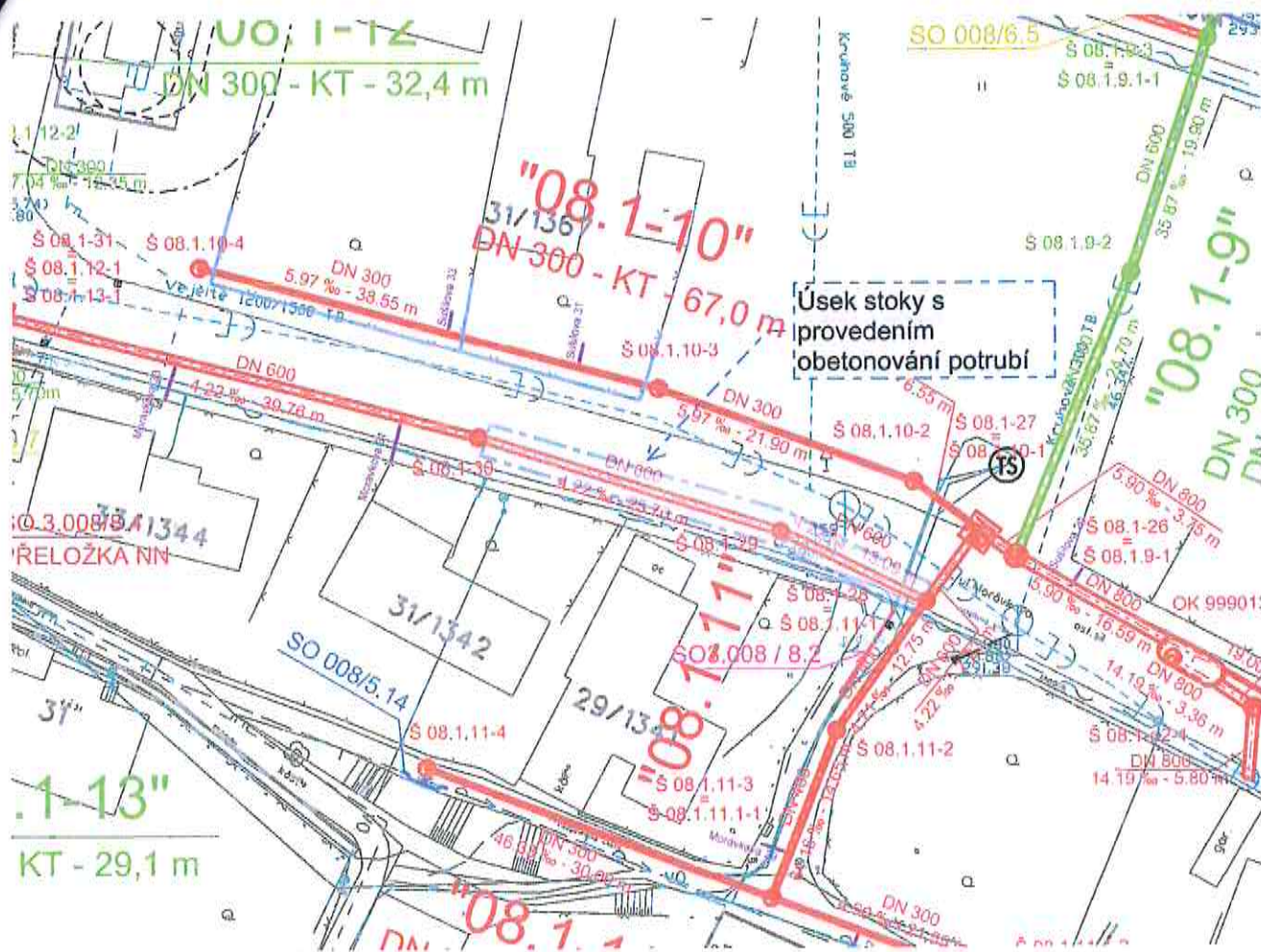
Je nutné upravit uložení stoky 08.1 ve výše zmíněném úseku. Touto změnou dojde k snížení krytí potrubí KT DN 600 na hodnotu 0,6 m. V tomto případě je nutno provést úpravu betonového lože z původní hodnoty 180° na 360°.

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

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Dne 19. 11. 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-054-S-Z-SO 3.008

3. Město Zábřeh / STOKA 8.1

Obetonování potrubí

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-054-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 - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
9	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	9 521,20	214,80	2 045 153,22	9 499,99	214,80	2 040 598,60	-21,20	-4 554,62	0,00	-4 554,62
1,2*0,5*38 m *93%												
10	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapážených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	716,65	964,20	690 993,26	715,05	964,20	689 454,39	-1,60	-1 538,87	0,00	-1 538,87
1,2*0,5*38 m *7%												
13	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	307,94	70,60	21 740,83	269,94	70,60	19 058,03	-38,00	-2 682,80	0,00	-2 682,80
0,5*2*38 m												
16	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	m2	307,94	16,00	4 927,10	269,94	16,00	4 319,10	-38,00	-608,00	0,00	-608,00
21	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	5 236,66	37,50	196 374,70	5 215,45	37,50	195 579,55	-21,20	-795,15	0,00	-795,15
23	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	397,21	40,70	16 166,25	395,61	40,70	16 101,29	-1,60	-64,96	0,00	-64,96
26	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	5 726,41	280,70	1 607 403,43	5 705,21	280,70	1 601 451,46	-21,20	-5 951,97	0,00	-5 951,97
28	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	739,74	294,90	218 149,15	738,14	294,90	217 678,49	-1,60	-470,66	0,00	-470,66
30	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1 455,28	296,80	431 927,76	1 441,60	296,80	427 867,53	-13,68	-4 060,23	0,00	-4 060,23
1,2*0,3*38 m												
34	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	5 726,41	109,10	624 751,39	5 705,21	109,10	622 438,03	-21,20	-2 313,36	0,00	-2 313,36
35	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	739,74	109,10	80 705,57	738,14	109,10	80 531,44	-1,60	-174,13	0,00	-174,13
41	Štěrkopisek frakce 8-16	t	2 700,09	276,10	745 493,99	2 686,41	276,10	741 716,95	-13,68	-3 777,04	0,00	-3 777,04

ZL-054-S-Z-SO 3.008 CELKEM :												
Rozpočet dle SoD				Skutečnost				Rozdíl - CENA ZL		ZL-054-S-Z-SO 3.008 CELKEM :		
Pol.	Popis položky	m.j.	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
Zemní práce celkem :												
					6 683 786,65			6 656 794,86		-26 991,79	0,00	-26 991,79
Zemní práce												
93	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	1,36	2 549,90	3 477,55	15,04	2 549,90	38 360,19	13,68	34 882,64	34 882,64	0,00
Zemní práce celkem :												
					3 477,55			38 360,19		34 882,64	34 882,64	0,00
					6 687 264,20			6 695 155,05		7 890,85	34 882,64	-26 991,79



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

Zn. dopisu: 582-1/14/K
Datum: 20. 11. 2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze
Iniciační dopis č.: ID-054-S-Z-SO 3.008 obetonování potrubí
Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 08.1 v úseku Š 08.1-28 až Š08.1-30, byla zjištěna odlišná hloubka zatrubněného Krumpašského potoka než je uvedeno v zadávací i realizační dokumentaci. Dle PD mělo být krytí Krumpašského potoka v předmětném úseku 1.5 až 1.8 m, v reálu bylo zjištěno krytí jen cca 1.1 až 1.2 m. Kvůli tomu bylo nutno v tomto úseku upravit podélný profil stoky 08.1 a snížit krytí potrubí DN 600 KT na cca 50-60 cm. Zhotovitel doporučuje, aby byla provedena úprava betonového lože z původní hodnoty 180° na 360° (plné obetonování 10 cm nad vrchol potrubí).

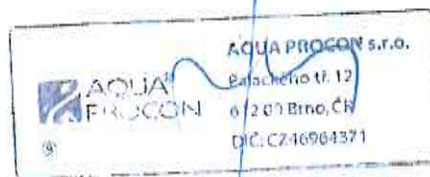
Projektant s návrhem zhotovitele souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Na vynucenou úpravu nivelety a zmenšené krytí bylo nutno reagovat úpravou betonového lože. Bez navržené úpravy není možné stoku realizovat.

Za projektanta:

Datum: 20. 11. 2014

Ing. Vlastislav Kolečkář

Podpis:





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

Zn. dopisu: 67/15/K
Datum: 20. 11. 2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

Změnový list č.: ID-054-S-Z-SO 3.008 obetonování potrubí

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 08.1 v úseku Š 08.1-28 až Š08.1-30, byla zjištěna odlišná hloubka zatrubněného Krumpašského potoka než je uvedeno v zadávací i realizační dokumentaci. Dle PD mělo být krytí Krumpašského potoka v předmětném úseku 1.5 až 1.8 m, v reálu bylo zjištěno krytí jen cca 1.1 až 1.2 m. Kvůli tomu bylo nutno v tomto úseku upravit podélný profil stoky 08.1 a snížit krytí potrubí DN 600 KT na cca 50-60 cm. Zhotovitel doporučuje, aby byla provedena úprava betonového lože z původní hodnoty 180° na 360° (plné obetonování 10 cm nad vrchol potrubí).

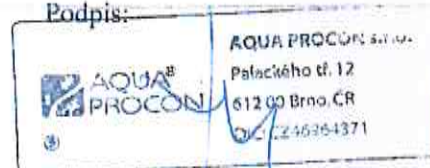
Z pozice generálního projektanta s návrhem zhotovitele souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat a byla způsobena odlišným průběhem nivelety Krumpašského potoka. Na vynucenou úpravu nivelety a zmenšené krytí bylo nutno reagovat úpravou betonového lože. Bez navržené úpravy není možné stoku realizovat.

Za generálního projektanta:

Ing. Jan Polášek

Datum: 20. 11. 2014

Podpis:



OBETONOVÁNÍ
POTRUBÍ

NEDOSTAČUJÍCÍ
HLOUBKA VÝKOPU
PRO STANDARTNÍ
ULOŽENÍ
KAMENINOVÉHO
POTRUBÍ DN600



Denní záznamy stavby

STOKA 04.1

- VÝKOP PŘÍJEMŮ RÝH V ÚSEKU Š 8-Š 9
- POKLÁDKA POTRUBÍ DN 500/700
- OBŠTP + ZÁŠTP + HUTNIN

STOKA 04.1-0

- VÝKOP PŘÍJEMŮ RÝH V ÚSEKU Š 13-Š 14
- POKLÁDKA POTRUBÍ DN 1200 DO BET. SEDLA
- OBŠTP + ZÁŠTP + HUTNIN

04.1-2

- VÝKOP PŘÍJEMŮ RÝH V ÚSEKU Š 04.1.2-1 -
- Š 04.1.2-2

(PŘEKOP KOMUNIKACE)

- POKLÁDKA KT DN 300 DO BET. SEDLA
- OBŠTP + ZÁŠTP + HUTNIN

0.61

- VÝKOP PŘÍJEMŮ RÝH V ÚSEKU Š 6-Š 7
- POKLÁDKA POTRUBÍ KT DN 500 DO BET. SEDLA
- OBŠTP + ZÁŠTP + HUTNIN

08.1

- PORUČKOVÁ II
- VÝKOP PŘÍJEMŮ RÝH
- POKLÁDKA KT DN 600 DO BET. SEDLA
- OBŠTP + ZÁŠTP + HUTNIN

09.5-1

VÝKOP PŘÍPOJEK A POKLÁDKA KT DN 100

09.5-6

- PROVEDENÍ PŘÍPOJEK
- VÝKOP PŘÍJEMŮ RÝH
- POKLÁDKA PP DN 300 DO PÍSKOVÉHO VODŮ
- OBŠTP + ZÁŠTP + HUTNIN

STOKA "b"

- PROVEDENÍ PŘÍPOJEK
- PROVEDENÍ SOND

STOKA B2

ÚPRAVA VJEZDU C. TOP 9.
ZATRAVŇOVACÍ BLOK

17.11.2014

Zapí o činnosti - obstarávání potrubí vřet OP. 1.
 Přirealizaci vřet OP. 1. v úseku POP. 1.- 18 až POP. 1.- 20 kelo plováckého
 osazením celého profilu potrubí DN 600KT z důvodu plováckého
 potrubí to je zpravené enciron mveleky vřet v obvodu na
 vřetmí zátvorný potrubí.



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 V.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

e-mail

Vyřizuje/

Šumperk

0149- 50000/2015

heitmar@spvs.cz

Heitmar Petr

16.2.2015

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 jako provozovatel obdržela dne 9.2. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-054-S-Z-SO 08 Krumpach - obetonování potrubí).

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

- souhlasíme s navrženým řešením úpravy betonového lože z původní hodnoty 180° na 360° (plné obetonování min. 10 cm nad vrchol potrubí) stoky 08.1 na ul. Morávková - Zábřeh.

S pozdravem

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

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel



AP INVESTING s.r.o.



Příloha č.7 ZL-054-S-Z-SO 3.008

VĚC: Stanovisko správce stavby ke změnovému listu ev.č. ZL-054-S-Z-SO 3.008

Projekt: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.fáze
Stavba: Horní Pomoraví II – sever
Město: Zábřeh
Objekt: SO 3.008

Správce stavby prověřil požadavek zhotovitele, který se týká úpravy uložení stoky 08.1 – snížení krytí potrubí.

V rámci realizace stoky 08.1 byla v úseku mezi šachtami Š 08.1-28 až Š 08.1-30 zjištěna ojíná (menší) hloubka oproti hloubkám z projektové dokumentace, kde dle podélného profilu měla být v dotyčném úseku hloubka výkopu v rozmezí 1,37-1,41 m, reálná hloubka je 1,1-1,2 m. Vzhledem k následnému křížení stávajícího zatrubněného Krumpašského potoka je nutno tuto hloubku uložení stoky dodržet.

Úpravou podélného profilu dojde ke snížení krytí potrubí DN 600 na hodnotu cca 60 cm. Zhotovitel navrhuje provést změnu obetonování potrubí KT DN 600 na hodnotu 360° (plné obetonování 10 cm nad vrchol potrubí).

Správce stavby s navrženým postupem, tj. obetonováním celého profilu potrubí souhlasí, poněvadž na vynucenou úpravu nivelety a zmenšení krytí je nutno reagovat úpravou betonového lože pro potrubí KT DN 600.

Z těchto důvodů, které jsou podrobně specifikovány i ve vyjádřeních generálního projektanta a projektanta (AQUA PROCON s.r.o.) ze dne 20.11.2014 a Iniciačním dopise zhotovitele ze dne 19.11.2014, vydáváme za správce stavby to stanovisko:

Správce stavby považuje požadavek zhotovitele za oprávněný, doporučuje tuto změnu schválit.

V Zábřehu dne 20. 02. 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: 20.02.2015

Vyřizuje: Ing. Aleš Miketa

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

Změnový list č.: ZL-0054S-Z-SO 3.008

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

Objednatel s navrhovanou změnou souhlasí.

Objednatel změnu dle ZL-0054S-Z-SO 3.008 projednal a schválil na svém jednání představenstva dne 20.2.2015.

S pozdravem


Ing. Aleš Miketa

manažer projektu a člen představenstva




Ing. František Winter

předseda představenstva



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

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

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