



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	12. 11. 2014
Ev.č.	ZL-042-S-Z-SO 3.004	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 xx)	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	3. Město Zábřeh / SO 3.004 - 04.1.o / Š 04.1o- 7 až Š 04.1.o-8	
Specifikace změny:	<i>Při provádění stoky 04.1.o v úseku Š 04.1o- 7 až Š 04.1.o-8 byla v trase nově realizované kanalizace odkryta stávající železobetonová konstrukce mostu, která je výškově a směrově v kolizi se stokou 04.1.o . Realizace stoky není dále možná bez demolice tohoto objektu. Demolici objektu budou zřejmě odkryty prázdné prostory pod konstrukcí, které bude nutno vyplnit cementopólkovou suzpenzí. Objekt byl geodeticky zaměřen.</i>	
Předmětem změnového listu je:	<i>- Demolice konstrukce mostu včetně likvidace a odstranění sutí</i>	
Finanční dopad změny:	Zvýšení	
Změna ceny po schválení:	771.898,68 Kč	

Stanovisko správce stavby: viz příloha č. 6

Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): 22. 10. 2014

Vyjádření objednatele:

Přílohy:

- č.1 – Popis změny
- č.2 – Kalkulace a výpočty ke ZL
- č.3 – Stanovisko projektanta
- č.4 – Fotodokumentace
- č.5 - Zápisy ze stavebního deníku
- č.6 – Stanovisko Správce stavby



Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schvální xx) 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 IČO: CZ469643V1 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu
Datum: 12.11.2014	Datum: 22.10.2014
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	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
Zhotovitel Křemžanská 174, 612 00 Brno IČO: 253 18 188 20.11.2014 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji xx) 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

Poznámka:

x) 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

Aquaprocon

Ing. Vlastislav Kolečkář

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Ing. Holotík Vladimír	holotikv@imosbrno.eu / 602 713 982	30.9.2014

Iniciační dopis č. ID-042-S-Z-SO 3.004 - Kolize stoky 04.1.o s železobetonovou konstrukcí

Aktuální stav: Při provádění stoky 04.1.o v úseku Š 04.1o- 7 až Š 04.1.o-8 byla v trase nově realizované kanalizace odkryta stávající železobetonová konstrukce, která je výškově a směrově v kolizi se stokou 04.1.o . Realizace stoky není dále možná bez demolice tohoto objektu. Demolicí objektu budou zřejmě odkryty prázdné prostory pod konstrukcí, které bude nutno vyplnit cementopopílkovou suzpenzí. Objekt byl geodeticky zaměřen.

Odhad ceny zahrnující demolici konstrukce, odvoz sutí a uložení na skládku, vyplnění odkrytých prázdných prostor pod konstrukcí - 500 000 Kč.

Návrh řešení:

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

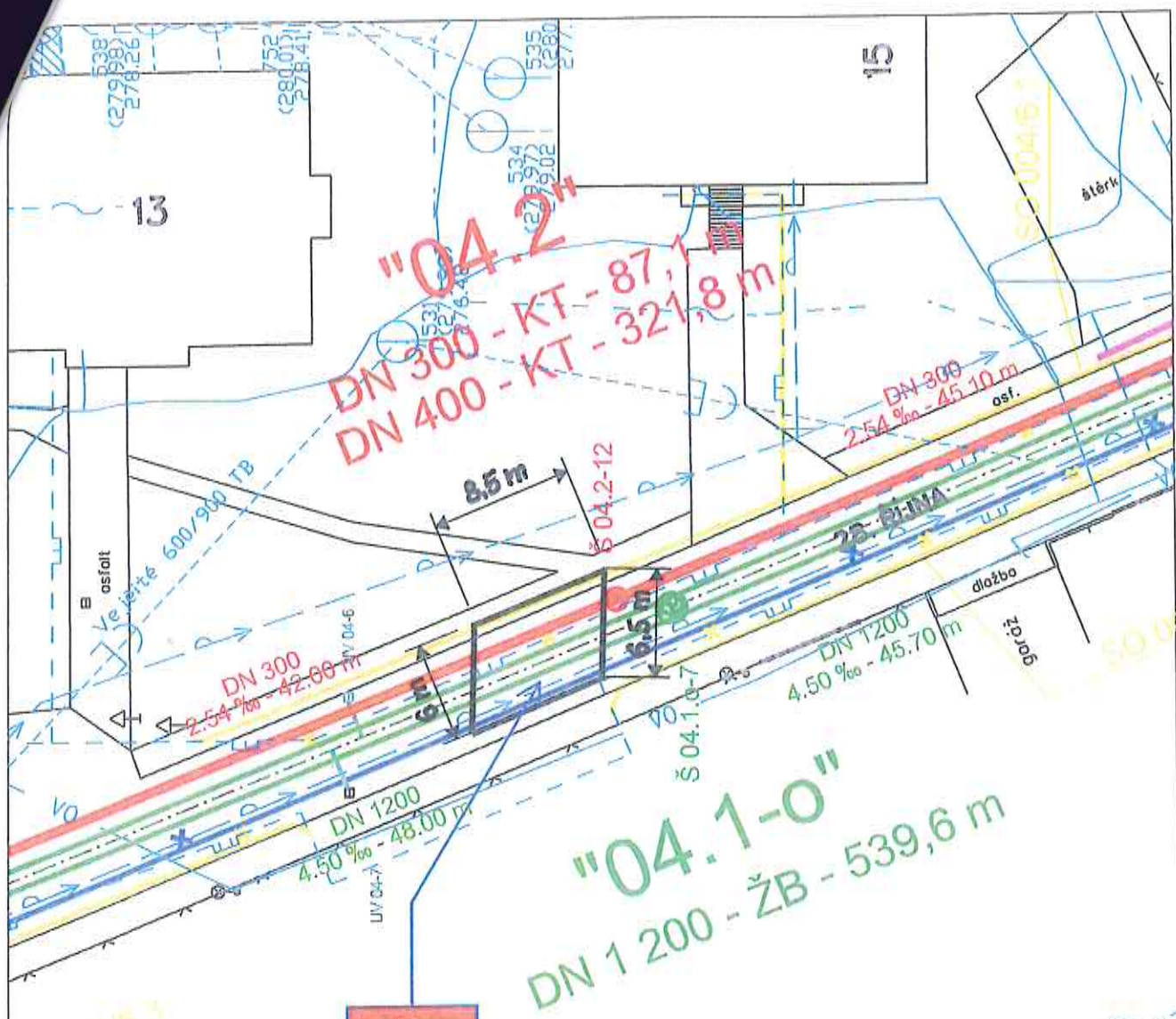
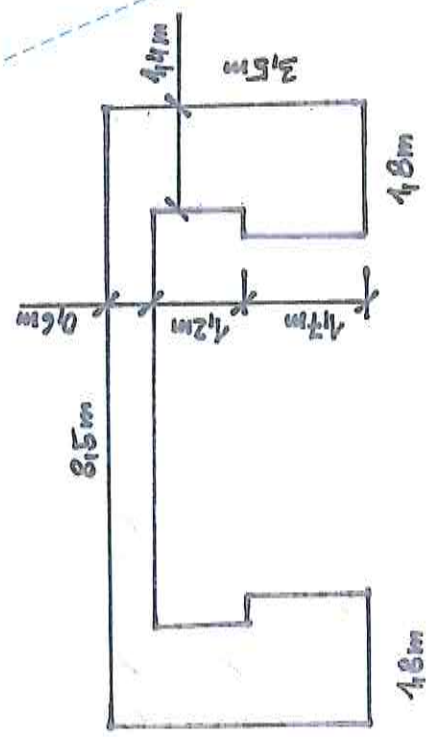
S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Dne 1.10.2014

BOURANÁ KONSTRUKCE
ŽELEZOBETONOVÉHO MOSTU
NA UL. 28. ŘÍJNA

REZ. ZB KONSTRUKCI



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze, stavba „Horní Pomoraví II - sever“ CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-042-S-Z-SO 3.004

ZL-042-S-Z-SO 3.004 - 3. Město Zábřeh / SO 3.004 - 04.1.o / Š 04.1.o- 7 až Š 04.1.o-8

Kolize stoky 04.1.o s železobetonovou konstrukcí

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl		
		m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč
STOKA 04.1-O - KANALIZAČNÍ STOKY										
Zemní práce										
196	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	5017,00	189,40	950 219,16	5 035,02	189,40	953 632,14	18,02	3 412,98
	Celkový objem výkopu 11,5*4*6		276,00							
	Konstrukce mostu z železobetonu		-92,22							
	Vodná plocha pod mostní konstrukcí 5,7*1*6		-34,20							
	Výkop pro stoku 04.1 o dle PD 2,86*4*11,5		-131,56							
	součet		18,02							
209	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč.uložení	m3	2898,33	280,70	813 560,11	2 916,35	280,70	818 618,32	18,02	5 058,21
212	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2702,43	86,10	232 679,22	2 886,21	86,10	248 502,68	183,78	15 823,46
	Celkový objem výkopu : 276 - Konstrukce mostu z železobetonu : 92,22		183,78							
217	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	2898,33	109,10	316 207,80	2 916,35	109,10	318 173,79	18,02	1 965,99
219	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	443,46	536,10	237 736,60	627,24	536,10	336 261,06	183,78	98 524,46
	Celkový objem výkopu : 276 - Konstrukce mostu z železobetonu : 92,22		183,78							
	Zemní práce celkem :				5 678 554,63			5 803 339,73		124 785,10
Ostatní konstrukce, bourání										
RTS93645111R0	Výplň dutin cementopopilkovou suspenzí	m3				38,00	2 120,00	80 560,00	38,00	80 560,00
	2*8,5*0,97*2,31		38,00							
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				104 216,85			184 776,85		80 560,00
Bourání konstrukcí										
URS961051111	Bourání mostních základů ze železobetonu	m3				39,78	5 530,00	219 983,40	39,78	219 983,40

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství
	2*(1,8*1,7*6,5)		39,78						
URS962051111	Bourání mostních zdí a pilířů ze železobetonu	m3				21,84	5 530,00	120 775,20	21,84
	2*(1,4*1,2*6,5)*2		21,84						
URS963051111	Bourání mostní nosné konstrukce ze železobetonu	m3				30,60	5 530,00	169 218,00	30,60
	lichoběžník : plocha 8,5 * 6,0 * výška 0,6		30,60						
265	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	0,31	169,30	52,82	230,86	169,30	39 084,94	230,55
	Bourané konstrukce z železobetonu (39,78+21,84+30,60)=92,22m3*2,5t/m3		230,55						
266	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,31	76,10	23,74	230,86	76,10	17 568,60	230,55
	Bourané konstrukce z železobetonu (39,78+21,84+30,60)=92,22m3*2,5t/m3		230,55						
	Bourání konstrukcí celkem :				76,56			566 630,14	
									566 553,58
	ZL-042-S-Z-SO 3.004 CELKEM :		9 300 389,16					10 072 287,84	771 898,68



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

Zn. dopisu: 466/14/K
Datum: 22. 10. 2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iničiační dopis č.: ID-042-S-Z-SO 3.004

Vyjádření projektanta

Zhotovitel avizuje, že při provádění stoky 04.1.o v úseku Š 04.1.o-7 až Š 04.1.o-8 byla v trase nově realizované kanalizace odkryta stávající podzemní železobetonová konstrukce přemostění starého náhonu, která je výškově a směrově v kolizi se stokou 04.1.o.

Zhotovitel dále upozorňuje, že realizace stoky 04.1.o není dále možná bez demolice tohoto objektu. Demolicí objektu budou zřejmě odkryty prázdné prostory pod konstrukcí, které bude nutno vyplnit cemento-popílkovou suspenzí. Objekt byl geodeticky zaměřen.

Odhad ceny zahrnující demolici konstrukce, odvoz sutí a uložení na skládku, vyplnění odkrytých prázdných prostor pod konstrukcí činí 500 000 Kč.

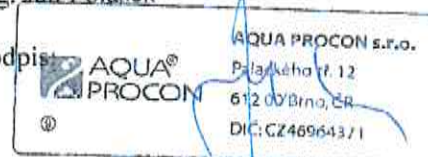
Projektant s navrženým technickým řešením souhlasí. Bez demolice stávající ŽB konstrukce by nebylo možno realizovat stoku 04.1.o. Vzniklou situaci nebylo možno v zadávací dokumentaci předvídat, protože o poloze ŽB konstrukce nebyly k dispozici žádné informace ani podklady.

Za projektanta:

Datum: 22.10.2014

Ing. Jan Polášek

Podpis:





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

Zn. dopisu: 468/14/K
Datum: 22. 10. 2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-042-S-Z-SO 3.004

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozornil na to, že při provádění stoky 04.1.o v úseku Š 04.1.o-7 až Š 04.1.o-8 byla v trase nově realizované kanalizace odkryta stávající podzemní železobetonová konstrukce přemostění starého náhonu, která je výškově a směrově v kolizi se stokou 04.1.o. Dle dostupných podkladů pro tvorbu zadávací dokumentace nebyla v předmětném úseku žádná překážka.

Zhotovitel dále upozorňuje, že realizace stoky 04.1.o není dále možná bez demolice tohoto objektu. Demolicí objektu budou zřejmě odkryty prázdné prostory pod konstrukcí, které bude nutno vyplnit cemento-popílkovou suspenzí. Odhad ceny činí 500 000 Kč.

Z pozice generálního projektanta s navrženým technickým řešením souhlasíme. Bez demolice stávající ŽB konstrukce by nebylo možno realizovat stoku 04.1.o. Vzniklou situaci nebylo možno v zadávací dokumentaci dle informací a dostupných podkladů předvídat, protože o poloze ŽB konstrukce nebyly k dispozici žádné informace.

Za generálního projektanta:

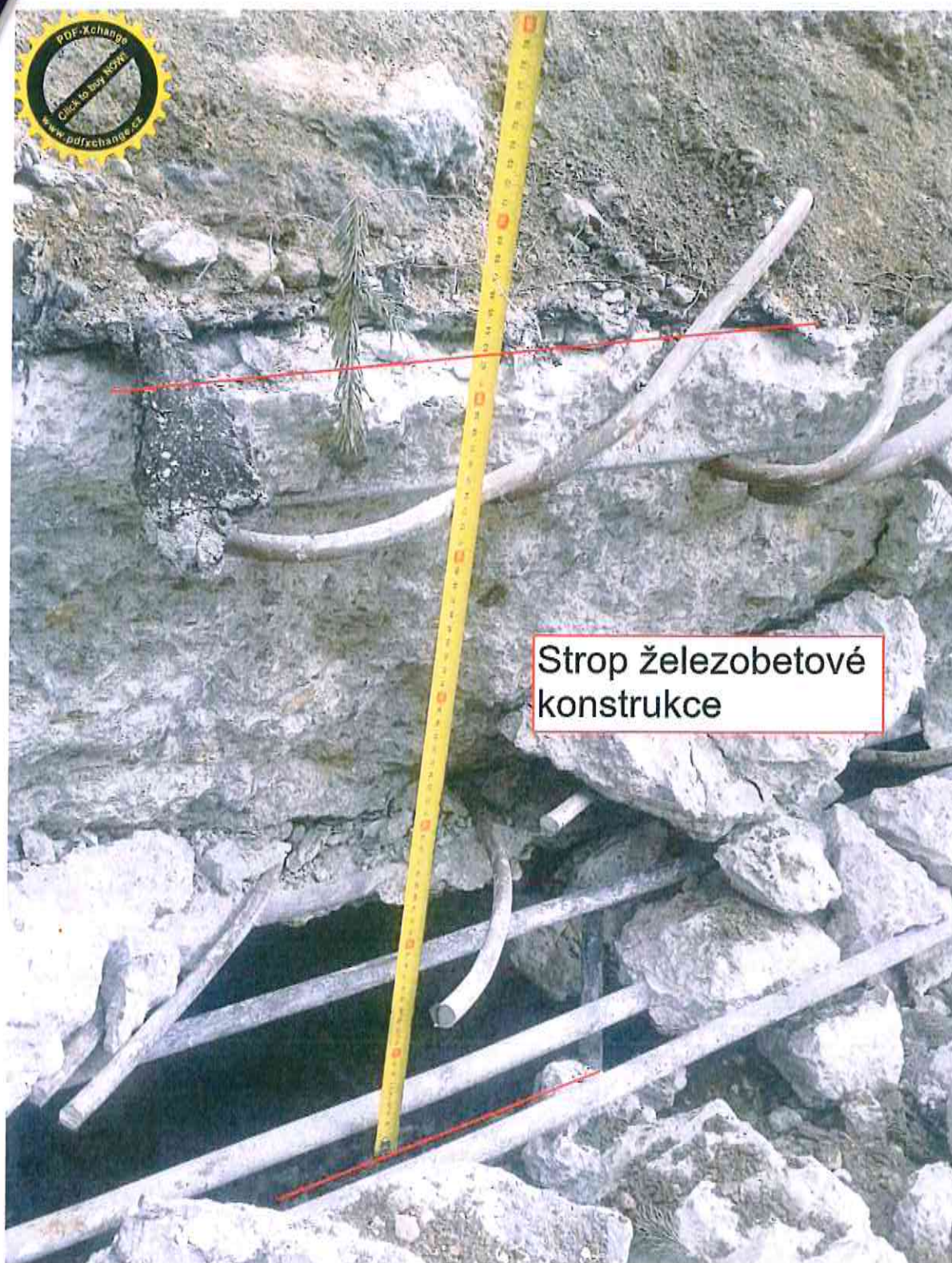
Datum: 22.10.2014

Ing. Jan Polásek

Podpis: AQUA[®]
PROCON

AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 00 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371





Strop železobetové
konstrukce



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

STOKA 02.3

- výkop příj. v úseku P02.1.-4 až P02.1.-5 v prázdnin
- pokládka potrubí DN 700 KT, let. vedlo 180° C12/11 - 1m
- demontáž stávajícího potrubí, přečerpávací stov. stoly
- obrys potrubí přikem, zpětné zářpy v kubiturnu
- odvoz přebytečné zeminy na skládku
- provázání horizontních terénní

STOKA 02.2.

- výkop příj. v úseku P02.2.-7 až P02.2.-8 v prázdnin
- pokládka potrubí DN 600 KT + let. vedlo 180° C12/11
- obrys potrubí přikem, zpětné zářpy v kubiturnu
- demontáž stávajícího potrubí + přečerpávací stov. kanalizace
- odvoz přebytečné zeminy

STOKA #2

- výkop příj. v úseku P11- P13 v prázdnin
- pokládka potrubí DN 200 FT + obrys potrubí
- realizace 2 kv. terénních platových rochet NAUIN TEGRA DN 600 pro odvedení stoky, B2 stranou od stávající stoky DN 400 B2. ve kterém byla navržena stoka #1 v. kolizi.

- zpětné zářpy v kubiturnu po W. 200mm
- provázání horizontních terénní

STOKA 4.1.

- výkop stoky v úseku P04.1.-4 až P04.1.-5 v prázdnin
- pokládka potrubí P10/100 na podkladu do hl. 1.00m C12/11
- obrys potrubí, zpětné zářpy
- odvoz přebytečné zeminy na skládku

STOKA 04.1.0

- bourání stávající železobetonové konstrukce - most. bourání provedeno hydraulickým tlakem. Možnost bourání betonem cca 30 m³. Vybouráním let. konstrukce vznikl byl odbyt dutý prostor, který bude následně vyplněn cementopopilkou s výpenzí. Betonová konstrukce byla po demoliči zaměřena geometrií.

Stoka OT.T.1

- výkop příj. v úseku P05.1.1-7 až P05.1.1-8 v prázdnin
- pokládka potrubí DN 300 PP + přílohy obrys
- zpětné zářpy v kubiturnu po W. 100mm + šlacení provázání terénní

STOKA 1.2.

- uvolnění armatury stěny monolitické řady P01.2.-11

Datum

Denní záznamy stavby

Horizont 10x2, 4x vlnopřes, 2x vlnopřes, 1x TAP
 Růžice - 7x plováky vlnopřes, 4x otočné kolečkové plováky,
 11x vln. auto, 1x vlnopřes, 6x plováky vlnopřes, 1x
 plováky, 12x vlnopřes vlnopřes
 PLOŠNÍ PRÁCE
 PLOŠNÍ PRÁCE

- vlnopřes vlnopřes T18-112 vlnopřes
- pokládka potrubí DN200 PP + příslušný obal - 12m
- realizace 2x vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- PLOŠNÍ PRÁCE - vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- PLOŠNÍ PRÁCE

- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- PLOŠNÍ PRÁCE - 11

PLOŠNÍ PRÁCE

- vlnopřes vlnopřes PLOŠNÍ PRÁCE - 11
- pokládka potrubí DN200 PP + příslušný obal - 12m
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes

PLOŠNÍ PRÁCE

- vlnopřes vlnopřes PLOŠNÍ PRÁCE vlnopřes
- pokládka potrubí DN200 PP + příslušný obal - 12m
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes

PLOŠNÍ PRÁCE

- vlnopřes vlnopřes PLOŠNÍ PRÁCE - 11
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes

- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes

- pokládka potrubí DN200 PP + příslušný obal - 12m
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes

PLOŠNÍ PRÁCE

- vlnopřes vlnopřes PLOŠNÍ PRÁCE - 11
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes

- pokládka potrubí DN400 PP + příslušný obal - 12m
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes
- vlnopřes vlnopřes vlnopřes vlnopřes



AP INVESTING, s. r. o.

Správce stavby „Sdružení API – VRV“



Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Příloha č.6 k ZL-042-S-Z-SO3.004

Stanovisko správce stavby – ZL-042-S-Z-SO3.004

V průběhu realizace stoky 04.1.o profilu DN 1200, materiál ŽB s čedičovou výstelkou 180°, byla v úseku mezi šachtami Š04.1.o-7 až Š04.1.o-8 nalezena podzemní železobetonová konstrukce - základ bývalé mostní konstrukce, která byla v kolizi s trasou stoky 04.1.o po stránce směrové i výškové. Pro pokračování ve výstavbě odlehčovací stoky 04.1.o byla nutná demolice celé železobetonové konstrukce, a to včetně vyplnění prázdných prostor pod konstrukcí cementopopílkovou suspenzí.

Výskyt podzemní ŽB konstrukce základů bývalého mostního objektu nebyl zaznamenán v žádných podkladech při zpracování ZD.

Správce stavby s navrženým postupem, tj. demolicí objektu včetně následných prací souhlasil, poněvadž jinak nebylo možné pokračovat ve výstavbě stoky 04.1.o.

V Zábřehu dne 12.11. 2014

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

Zn. dopisu:

Datum: 21.11.2014

Vyřizuje: Ing. Aleš Miketa

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

Změnový list č.: ZL-0042S-Z-SO 3.004

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-0042S-Z-SO 3.004 projednal a schválil na svém jednání představenstva dne 21.11.2014.

S pozdravem


Ing. Aleš Miketa

manažer projektu a člen představenstva



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. 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