



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.

Datum předložení

22. 09. 2014

Ev.č.

ZL-011-S-Z-SO 3.010

Datum schválení

1. 10. 2014

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:

3. Město Zábřeh / SO 3.010 - stoka B3 / úsek Š19- Š20

Specifikace změny: Při realizaci výkopu startovací jámy pro prolak v místech šachty Š19 se na dně startovací jámy vyskytla ropná látka a vytěžená zemina zapáchala po ropných látkách. Po konzultaci s přívolanými pracovníky ČiŽP a OŽP MěÚ Zábřeh byla přizvána firma SITA CZ a.s. k odstranění a likvidaci kontaminované zeminy a kontaminované vody ze dna jámy.

Zdůvodnění změny:

Předmětem změnového listu je:

- A. Odstranění a likvidace kontaminované zeminy v množství 16,66 t
- B. Odstranění a likvidace kontaminované vody - 2,58 t

Finanční dopad změny:

Navyšeni

Změna ceny po schválení:

47 103,00 Kč

Stanovisko správce stavby: viz příloha č.6

Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): přiložené oznámení z MÚ Zábřeh z 15.9.2014

Vyjádření objednatele: viz příloha č.7

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 schválit **) SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV ④ Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk-zástr. ved. týmu Datum: 22. 09. 2014	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 17 612 00 Brno, ČR IČO: C246964371 Ing. Jan Polásek-hlavní inženýr projektu Datum: 19. 09. 2014
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
 IMOS Brno, a.s. Opletovská 1/4, 602 00 Brno Petr Piskoř-vedoucí týmu zhotovitele 19. 09. 2014	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

Poznámka

*) číslům 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

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
ing.Kamil Kořistka	koristkak@imosbrno.eu / 739 243372	3.9.2014

Iniciační dopis č.ID-011-S-Z-SO 3.010 Odstranění a likvidace kontaminované vody a zeminy

Aktuální stav: Dne 2.9.2014 v 16.00 při výkopu startovací jámy pro řízený protlak na stoce B3 v místě šachty Š 19 v křižovatce ulic Olomoucká Rybářská byla objevena silně zapáchající skvrna na hladině spodní vody výkopu. Tato zapáchající tmavá skvrna přitékala do výkopu z levé strany výkopu (po spádu) v hloubce cca 3,80m.

V souladu s Havarijním plánem byla provedena oznamovací povinnost v součinnosti s Městskou policií Města Zábřeh a byli informováni HZS Zábřeh, vodoprávní orgán odboru ŽP Města Zábřeh (Ing.Kamenec), ČIŽP a zástupce investora.

Návrh řešení:

Po dohodě s ČIŽP byla přizvaná odborná firma SITA a.s, která vytěženou kontaminovanou zemina a znečištěnou vodu převezla k ekologické likvidaci.

Cena likvidace kontaminovaných zemin a vod je cca 60 000,-.

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

S pozdravem

Ing.Kamil Kořistka

Příloha č.1 k ZL-011-S-Z-SO 3.010

Geologickým posouzením je zápis ve stavebním deníku ze dne 3.9.2014 provedený autorizovaným geologem Ing. Janem Křížem.

Místo výskytu ropných
látek

PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ STOKY
010/9.1
DN 1200 - SKL - 250.40 m

PODCHOD ŘEŠEN PŘETLAKEM
POTRUDÍ LLOŽENÝ OČELOVÉ
CHRÁNICÍ 480 x 70 mm, TL 32.0 m

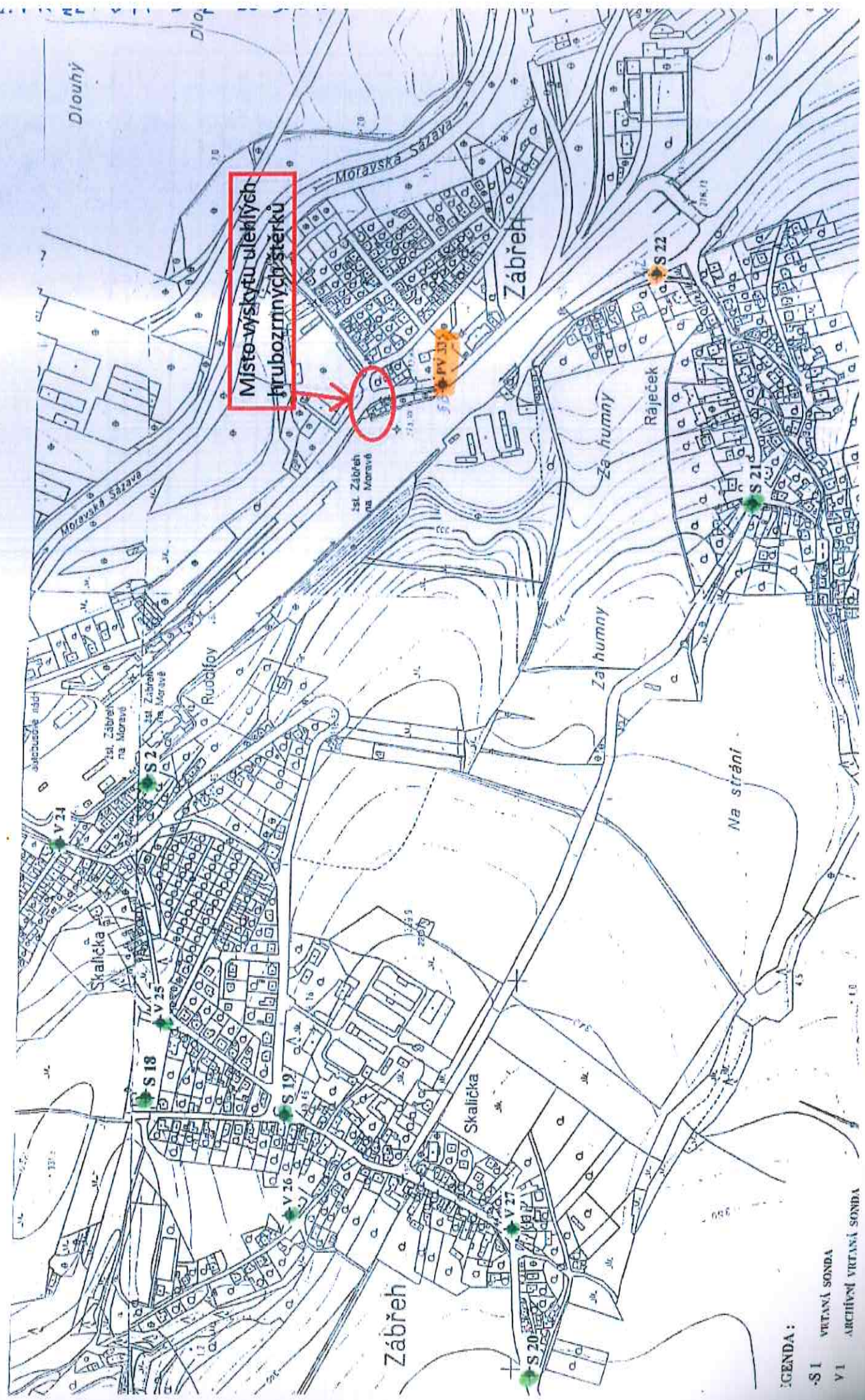


"B3-1"
DN 250 - PP - 217.6 m

Geologický průzkum Ostrava a.s.				Vn PV 33 139	
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE				Souřadnice X : 1038400.25 Y : 543728.41 Z : 278.11	
Geologický profil vrtu				Lokace Krasice - Zábřeh Mapa 1 : 25 000 14-432	
Hloubka [m]	Geologický profil	Outlety vzorků	Norma 721002		
1			FS ML	0 0-0 2 HLÍNA tmavě hnědá, humózní	
				0 2-1 8 NAVAŽKA kamenitohlinitá, tmavě hnědé barvy	
1	K20				
	K15	Y			
2	K12	PP	F4 CS	1 8-2 2 JÍL PÍSCITÝ, tuhý, tmavě hnědý	
				2 2-4 5 JÍL středně pastovitý, tuhý, rezavohnědý	
3		PP	F6 CI		
4					
5				4 5-7 0 ŠTĚRA PÍSCITÝ, rezavohnědý, opracované válcovité frakce 0 5 - 3 cm, v intervalech 5 0 - 5 5 cm vs. 13 1 cm, zvodněný, ulehý	
			G3 GF		
6					
7					
				HLADINY	
				1 naražená hladina 5 40 m	
				Ustálená hladina 5 30 m	
				Datum zjištění 5 12 1998	
				Měřítko 1 50	
				Projekt 058233	
				Zpracoval Ing. Prokop	
				Datum 7 2 1997	
				Příloha	

- bez sondy (přehled 18, 19, 20, 21, 22) (M - 12.12.15 ul. 12)
 - potencion. (odk. 18.12.15 ul. 12)

II. Přehledná situace sond v měř. 1 : 5 000



LEGENDA :

S1 VRTANÁ SONDA
 V1 ARCHIVNÍ VRTANÁ SONDA

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

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-011-S-Z-SO 3.010

1. Město Zábřeh / stoka B3 / úsek Š19- Š20

Odstranění ropné havárie

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl	
			Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč
STOKA B3										
Práce viz. příložená faktura										
1N	Odstranění odpadu 170503 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	0,00		0,00	16,66	1 200,00	19 992,00	16,66	19 992,00
2N	Odstranění odpadu 161001 Odpadní vody obsahující nebezpečné látky	t	0,00		0,00	2,58	1 350,00	3 483,00	2,58	3 483,00
3N	Doprava	km	0,00		0,00	38,00	23,00	874,00	38,00	874,00
4N	Čekání a prostoje	15min.	0,00		0,00	2,00	60,00	120,00	2,00	120,00
5N	Doprava	km	0,00		0,00	78,00	35,00	2 730,00	78,00	2 730,00
6N	Čekání a prostoje	15min.	0,00		0,00	4,00	80,00	320,00	4,00	320,00
7N	Doprava	km	0,00		0,00	76,00	14,00	1 064,00	76,00	1 064,00
8N	Čekání a prostoje	15min.	0,00		0,00	16,00	60,00	960,00	16,00	960,00
9N	Doprava - odběr vzorků	ks	0,00		0,00	50,00	10,00	500,00	50,00	500,00
10N	Bodový odběr vod	ks	0,00		0,00	5,00	150,00	750,00	5,00	750,00
11N	Bodový odběr pevných vzorků	ks	0,00		0,00	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00
12N	Uhlivodík C10-40	ks	0,00		0,00	5,00	1 000,00	5 000,00	5,00	5 000,00
13N	PAU (1-6 látek)	ks	0,00		0,00	3,00	1 500,00	4 500,00	3,00	4 500,00
14N	TOL - Těkavé organické látky (nad 6 analytů)	ks	0,00		0,00	3,00	1 900,00	5 700,00	3,00	5 700,00
15N	NEL	ks	0,00		0,00	1,00	460,00	460,00	1,00	460,00
16N	Komentář	ks	0,00		0,00	1,00	350,00	350,00	1,00	350,00
Práce viz. příložená faktura celkem :					0,00			47 103,00		47 103,00
ZL-011-S-Z-SO 3.010 CELKEM :					0,00			47 103,00		47 103,00

přij. blozace VHL

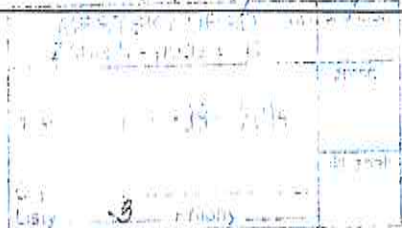
2P
KDF 1693

FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD

Faktura číslo 145706413



62 164/2014/H123

Dodavatel (IČO) 25638955
SITA CZ a.s.Španělská 10/1073
120 00 Praha 2Dodavatel (DIČ) CZ25638955
Registrace oddíl B, vložka 9378
Městský soud v Praze

Město Zábřeh

Masarykovo nám. 6
789 01 Zábřeh
Česká republikaPeněžní ústav KB
Bankovní účet 27-9328790297/0100
IBAN CZ93 0100 0000 2793 2879 0297Příjemce (IČO) 00303640 DIČ
Číslo zákazníka
SWIFT kód KOMBCZPPObjednávka/smlouva 50172182
Dodací a platební podmínky s daní
Způsob platby Příkaz
Penále v promilech/den 0,5Konstantní symbol 0308
Datum usk. zdan. pln. 4.9.2014
Datum vystavení 10.9.2014
Datum splatnosti 24.9.2014

Název zboží nebo služby	Množství	MJ	Cena / MJ	DPH v %	Celkem bez DPH
Na základě smlouvy, objednávky č. 50172182					
Vám fakturujeme odstranění odpadů					
Návoz dne 3.9.2014 SPZ 3AV8499 170503 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	8,900	tuna	1 200,00	21,00	10 680,00
Návoz dne 3.9.2014 SPZ 3AV8499 170503 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	7,760	tuna	1 200,00	21,00	9 312,00
Návoz dne 4.9.2014 SPZ 4T46673 161001 Odpadní vody obsahující nebezpečné látky	2,580	tuna	1 350,00	21,00	3 483,00
Doprava	38,000	km	23,00	21,00	874,00
Čekání a prostoje	2,000	15 min.	60,00	21,00	120,00
Doprava	78,000	km	35,00	21,00	2 730,00
Čekání a prostoje	4,000	15 min.	80,00	21,00	320,00
Doprava	76,000	km	14,00	21,00	1 064,00
Čekání a prostoje	16,000	15 min.	60,00	21,00	960,00
Doprava - odběr vzorků	50,000	ks	10,00	21,00	500,00
Bodový odběr vod	5,000	ks	150,00	21,00	750,00
Bodový odběr pevných vzorků	1,000	ks	300,00	21,00	300,00
Uhlovodíky C10 - 40	5,000	ks	1 000,00	21,00	5 000,00
PAU (1-6 látek)	3,000	ks	1 500,00	21,00	4 500,00
TOL - Těkavé organické látky (nad 6 analytů)	3,000	ks	1 900,00	21,00	5 700,00
NEL	1,000	ks	460,00	21,00	460,00
Komentář	1,000	ks	350,00	21,00	350,00

Rekapitulace obsahu

Celkem za odpad 170503	16,660	tuna	1 200,00	0,00	19 992,00
Celkem za odpad 161001	2,580	tuna	1 350,00	0,00	3 483,00
Celkem za Doprava	38,000	km	23,00	0,00	874,00
Celkem za Čekání a prostoje	22,000	15 min.	63,6364	0,00	1 400,00
Celkem za Doprava	78,000	km	35,00	0,00	2 730,00
Celkem za Doprava	76,000	km	14,00	0,00	1 064,00
Celkem za Doprava - odběr vzorků	69,000	ks	254,4928	0,00	17 560,00



FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD

Faktura číslo **145706413**

Sazba	Bez DPH	DPH	Cena s DPH
0%	0,37		0,37
15%	0,00	0,00	0,00
21%	47 103,00	9 891,63	56 994,63
Celkem	47 103,37	9 891,63	56 995,00

Celkem k úhradě 56 995,00 Kč

Na základě § 64 zákona 235/2004 Sb. o DPH je dodání zboží do jiného členského státu osvobozeno
objednávka číslo. 42/15/14/1010

Fakturoval (a): Jana HAITMAROVÁ

Tel.: +420 583 212 064

Mobil:

E-mail: jana.haitmarova@sita.cz



SITA CZ a.s.
Divize Sever

Provoz Rapotín, Na Střelnici 633, 788 14 Rapotín
IČ: 25638955, tel.: 583 215 308 ①

Podpis



63620/2014/MUZB



2014/971/ZP-MUZB

Městský úřad Zábřeh, Odbor správní, oddělení životního prostředí

VHZ Šumperk, a.s.**Jílová 6****787 01 Šumperk****IČ 46964371**

SPISOVÁ ZN.: 2014/971/ZP-MUZB

NAŠE ZN.: OŽP/971/2014/KA

VYŘIZUJE: Ing. Rostislav Kamenec

TELEFON: 583 468 240

E-MAIL: rostislav.kamenec@muzabreh.cz

DATUM: 15.09.2014

Oznámení o likvidaci závadného stavu

Na základě události ze dne 2.9.2014, kdy byly zjištěny společností IMOS a.s. ropné látky ve výkopu kanalizace akce: „Horní Pomoraví II- kanalizace Zábřeh – Ráječek a Skalička“ a byly oznámeny příslušným složkám dle havarijního plánu, došlo k likvidaci těchto odpadů na základě rozhodnutí vodoprávního úřadu z důvodu možného ohrožení podzemních vod v kvartéru řeky Moravy (CHOPAV), jelikož hrozilo riziko z prodlení bylo rozhodnuto, že tyto práce budou provedeny dne 3.9.2014 za účasti všech dotčených orgánů firmou SITA CZ a.s. Práce spočívající v odvozu a likvidaci kontaminované zeminy a vod s odběrem vzorků jsou následně náklady zcela logicky k tíži investoru, který stavbu realizuje tj. VHZ Šumperk, a.s., Jílová 6, 787 01 Šumperk, IČ 46964371. Celkové náklady na likvidaci závadného stavu jsou firmou SITA CZ a.s. vyčísleny na 56 995,00 Kč vč. DPH.

Ing. Bc. Květoslava Hýblová
vedoucí oddělení životního prostředí

příloha:

- zápis z havárie
- kopie faktury



Městský úřad Zábřeh, Odbor správní, oddělení životního prostředí

Č. JEDNACÍ:

SPISOVÁ ZN.:

VYŘIZUJE: ING. ROSTISLAV KAMENEC

TELEFON: 583 468 240

E-MAIL: ROSTISLAV.KAMENEC@MUZABREH.CZ

DATUM: 15.09.2014

Zaslání informace o havárii

Dne 02.09.2014 v 18:00 h byl informována Ing. Kamenec z OŽP MěÚ Zábřeh od HZS Olomouckého kraje o nález ropných látek ve výkopu kanalizace Zábřeh. V 18:10 hod dorazil zástupce vodoprávního úřadu na místo výkopu ulice rybářská Olomoucká u areálu bývalého ČSAD. Bylo zjištěno, že ve výkopu 4x5x4 m se na dně nachází ropná látka na hladině vody a dále výkopová zemina ze spodní části výkopu zapáchá po ropných látkách. Vlivem deště docházelo k rozplavení látky po okolní cestě a ve výkopu. Po konzultaci s ČIŽP byl přizván zástupce Sita CZ a.s. k projednání odvozu materiálu s ropnou látkou. Vodoprávní úřad po posouzení situace dal pokyn k HZS, aby provedl posyp ropných skvrn na vozovce a vodní hladiny ve výkopu sorbentem. Se spol. Sita byl dohodnut odvoz zeminy a odsátí vod na den 3.9.2014 v 8:00 hod a to z důvodu, že se lokalita nachází v CHOPAV řeky Moravy dle nařízení č.85/81.

Dne 3.9.2014 v 8:00 hod po konzultaci s ČIŽP a všemi dotčenými bylo spol. Sita CZ a.s. přikročeno na základě dohody k odstranění výkopové zeminy s rop. látkami a její naložení a odvoz k sanaci v souladu s platnou legislativou. Následně pomocí čerpadla byla odsáta voda se sorbentem z výkopu to vše do nepropustných jímek a následně odvezena na likvidaci. Spol. Sita zajistila odběr vzorků vody z výkopu a dále z vrtů v okolí a domácích studní v okolí. Stavební práce budou pokračovat dále. Ve výkopu je umístěna provizorní šachta pro případné další čerpání. Po ukončení výkopu bude uložena kanalizace a zahrnuta čistou zemínou. Přítomný zástupce p. Doležal ze spol. Sewaco přislíbil, že zajistí odborný hydrogeologický dozor nejspíše fa Geotest Brno, Sewaco zajišťuje dozor nad geologickými a hydrogeologickými činnostmi při výkopu kanalizace. Dne 3.9.2014 byly přítomni: Sita – Homola, Navrátil, ČIŽP – Pallás, Kotouč, IMOS – Spáčil, VZH – Miketa, HZS – Ondruch K., ZÚ – Prokeš, Staving – Kovář, Sewaco – Doležal, MěÚ Zábřeh – Kamenec. V 14:30 hod byla provedena kontrola msta a bylo zjištěno, že je umístěna šachta k odsávání zbytku vod do nádrží. Další výskyt rop. Látek ve výkopu nebyl zjištěn.

Dne 4.9.2014 v 9:30 hod byla provedena obhlídka výkopu kanal., po provedených zabezpečovacích prací se jednalo o obhlídku stavu. Po konzultaci s IMOS a vizuální obhlídce zjištěno že ve výkopu se nenachází další výskyt ropných látek. V případě že dojde k zjištění rop. Látek IMOS neprodleně informuje příslušné orgány.

Dne 12.9.2014 vodoprávní úřad obdržel protokoly o rozborech vzorků vod, kde v č. 91751 byly zjištěny uhlovodíky C10-40 o hodnotě 1,4 mg/l a v č. 91752 o hodnotě C10-40 2,3 mg/l s komentářem, že se jedná o typ dehet.

Následný postup a další potřebné kroky po projednání s vodoprávním úřadem MěÚ Zábřeh učiní ČIŽP OI Olomouc.

Ing. Bc. Květoslava Hýblová
vedoucí oddělení životního prostředí

přílohy:

- Protokoly vzorků





[illegible][illegible]

ZÁPIS GEOLOGA:

PŘI ZEMLNÍCH PRÁCECH NA STOCE B3, V ŠACHTĚ S19, V ÚROVNI INVEJTY KANALIZACE, BYL PŘI PROHLUBOVÁNÍ VÝKOPU STARTOVACÍ ŠACHTY PODCHODU POD UL. OLŠOVSKA ŽASTIŽEN ZVODNĚLÝ HORIZONT, PODZEMNÍ VODA JE KONTAMINOVÁNA ROPNÝMI PRODUKTY. V ROHU STAVEBNÍ JÁMY JE ZAŘAZENA ČERPAČÍ JÍMKA. PŘÍTOK ČINÍ CCA 0,1 - 0,15 l.s⁻¹. KONTAMINOVANÁ VODA JE JÍMÁNA DO BARELŮ A ODVÁŽENA K BIOLOGICKÉ LIKVIDACI.

USTAĽENÁ HLADINA V Š19 JE 3,50 m, V ŠAĤTE Š20
Š140 m. VODA V ŠAĤTE Š20 NEJEVÍ ZNÁMKY KONTAKTU
ZEMNÍ PRÁCE V OBOU ŠAĤTÁCH, V ÚROVNI ZVODNENÍ
PROBÍHALY V SILNĚ PŘESYTLÝCH ŠTERCÍCH, HLINITÝCH. DOSAHLI
ZEMNÍ PRÁCE ZÁSAHEM PO ZVODNĚNÍ PROSTŘEDÍ NEMOHLY
NIJAK OVLIVNIT EVENTUÁLNÍ DALŠÍ MIGRACI POLUTANTŮ.

Datum

Denní záznamy stavby

OKRAJ ÚDOLNÍ NIVY MORAVSKÉ SÁZAVY JE VYPLNĚN
PRŮLINOVĚ PROPUSTNÝMI FLUVIALNÍMI SEDIMENTY. PRO STŘEDÍ
SILNĚ PŘESÍTYCH ŠTERKŮ JE PROPUSTNÉ V ŠIROKÉM
OKOLÍ PROJEKTOVANÉ STAVBY I ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ.

ING. JAN KRÍŽ



3.9.2014

POČASÍ: JASNO, POLOJASNO, 18°-25°C

S

PRACOVNÍ DOBA: 4⁰⁰ - 19⁰⁰

POČET PRACOVNÍKŮ:

1 MOS: 1 ED; 7x STROJNÍK, 7x ŘIDIČ, 3x THP

HORSTAV: 1 OD, 3x STROJNÍK, 2x ŘIDIČ, 1x THP

PRÁKLESTAV: 5x D; 1x STROJNÍK, 2x ŘIDIČ, 1x THP

POČET STROJŮ: 2x PÁSOVÝ BAGR, 2x KOLOVÝ BAGR

2x TRAKTORBAGR; 4x PŘÍKOPOVÝ VÁLCEK

2x VIBRAČNÍ VÁLCEK; 2x VIBRAČNÍ PŘÍČK

1x JEDNÁK, PŘÍČK BAXI.

POSTUP PRÁCE:

02.3

- VÝKOP PŘEZEMNÍ ŘÍSKY V ÚSEKU

MÍSTNÍ ŠACHTAMI Š. 02.3-1 - Š. 02.3-2

- SANACE DVA, 2 DŮVODY ODSTRANĚNÍ

STARÉ KANALIZACE BT DN 300 ULOŽENÉ POD

REKONSTRUOVANOU BT 1000. SANACE PŘEVADĚNÁ

ZVÝŠENOU VRSTVOU cca OPK RSD 32-63.

- ULOŽENÍ ŽEBŘÍKŮ DN 1000 DO BETONOVÝCH

SEDLA.

- ZPĚTNÝ ZÁSTUP + KUTNÍK

- PŘOVODNÁ 1x ŽEBŘÍK, 2x NAUVĚŠKA DN 150



AP INVESTING, s. r. o.

Správce stavby „Sdružení API – VRV“



Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Stanovisko správce stavby – ZL-011-S-Z-SO3.010

Při prohlubování dna startovací jámy protlaku na stoce B3 byly dne 2.9.2014 zastiženy ropné látky v podzemní vodě na dně jámy. Ropnými látkami byla kontaminována i zemina ve spodní části jámy.

Startovací jáma je situována ve vzdálenosti cca 50 m od areálu bývalého ČSAD, v areálu se nachází ČS PHM.

Kontaminovaná zemina a odčerpaná voda byla v souladu se schváleným Havarijním řádem a dle pokynů ČIZP zlikvidována odbornou firmou.

Výskyt ropných látek v podzemní vodě při hloubení startovací jámy byl nepředvídatelnou událostí, kterou nemohl ani projektant v zadávací dokumentaci stavby, ani investor stavby předpokládat.

Zvolený postup likvidace ropných látek s ohledem na možné ohrožení podzemních vod při zvýšené hladině řeky Moravy odsouhlasili všichni zúčastnění jako jediný možný.

V Zábřehu dne 19. 9. 2014

SPRÁVCE STAVBY
projektu „Zlepšení kvality vod
horního povodí řeky Moravy – II fáze“
Sdružení API – VRV
④ Palackého tř. 12, 612 00 Brno

Ing. Martin Staněk
zástupce vedoucího týmu správce stavby

Zn. dopisu:

Datum: 1.10.2014

Vyřizuje: Ing. Aleš Miketa

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

Změnový list č.: ZL-0011S-Z-SO 3.010

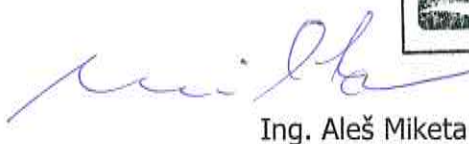
Vyjádření objednatele – společnosti Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

Objednatel s navrhovanou změnou souhlasí.

Změny nebylo možno předvídat v době zpracování zadávací dokumentace.

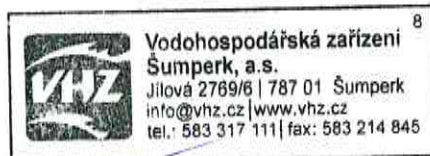
Objednatel změnu dle ZL-0011S-Z-SO 3.011 projednal a schválil na svém jednání představenstva dne 22.9.2014.

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