



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **133485768-12009-201111105442**, skládající se z **4** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [REDACTED]

Vystavil: **Statutární město Ostrava**

Pracoviště: **Statutární město Ostrava**

V Ostravě dne 11.11.2020



133485768-12009-201111105442

Stavba:

„Rekonstrukce historické budovy bývalých
jatek pro účely Galerie Plato“**ZMĚNOVÝ LIST****ZL - 02m**

Dotčená část díla: SO 01

Předmět změny: Poplatek za kontaminovanou zeminu - biodegradace

Objednatel: Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 OstravaZhotovitel: Zlínslav, a.s.
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele :

Datum : 23.07.2020

Popis změny:

Při výkopových pracích zhotovitel narazil na zeminu, která vykazovala známky kontaminace.

Zdůvodnění:

Na základě výše uvedené skutečnosti, zhotovitel nechal provést odebrání vzorků zeminy zkušební laboratoří LABTECH s.r.o., která provedla analýzu odebraných vzorků. Z výsledků provedené analýzy je patrné překročení limitních hodnot dle tab.č. 10.1 vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. u následujících ukazatelů: polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU).

Řešení:

Dle výše uvedených skutečností je nutné kontaminovanou zemi likvidovat a nakladat s ní jako s nebezpečným odpadem a zařadit ji do kategorie odpadu 170503 dle vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. - tato zemina je vhodná k uložení na biodegradaci.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

Předpoklad dopadu do ceny :

zvýšení: bez DPH
vč. 21% DPH1 041 675,68 Kč
1 260 427,57 Kč**Seznam příloh:**

1. Rozpočet
2. Protokol o zkouškách
3. Výkres
4. Přehled odvezeného odpadu
5. Fotodokumentace
6. Výpočty

Za Zhotovitele :

zamítnuto

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor:

zamítnuto

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor:

zamítnuto

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele:

zam

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele:

zam

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele:

zam

Datum :

Podpis, razítko :

SOUPIS VÍCEPRACÍ

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
991	K	1712013R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva obsahující nebezpečné látky na skládce kód odpadu 17 05 03 vhodný k biodegradaci.	t	519,280	2 150,00	1 116 452,00	vlastní
Celkem VÍCEPRÁCE							1 116 452,00	

SOUPIS MĚNĚPRACÍ

10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-169,420	144,00	-24 396,48	SOD
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-349,860	144,00	-50 379,84	SOD
Celkem MĚNĚPRÁCE							-74 776,32	
Celkem ZL 02m							1 041 675,68	



LABTECH

Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7094/2020



L 1147

Strana: 1
Stran celkem: 3

Zákazník: Zlínstav a.s.
Bartošova 5532
760 01 Zlín

Objednávka číslo: e-mailová objednávka ze dne 9.4.2020
Analyzovaný materiál: odpad
Datum a čas příjmu: 20.4.2020 8:15
Datum odběru: 16.4.2020
Místo odběru: staveniště ul. Porážková, Ostrava
Odběr provedl: ██
Číslo vzorku: 9216
Označení vzorku: kat.č. 17 05 04 - zemina (výkop v budově)
Místo odběru: staveniště ul. Porážková, Ostrava
Původce odpadu: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, Zlín, 760 01
Typ odběru vzorku: Odběr odpadů - pevných a pastovitých materiálů
Číslo prot. o odběru: P8939
SOP vzorkování: SAM 06A:ČSN EN 14899,ČSN EN 16457,TNI CEN/TR 15310-1,TNI CEN/TR 15310-5, MP MŽP uveřejněný ve Věstníku MŽP č.4/2008
Seznam příloh: Protokol o odběru č. P8939

Výsledky

parametr	jednotka	č.vzorku: 9216	limit	hodnocení
Sušina	%	97,46		
EOX	mg/kg suš.	<0,5	max. 1	V
Chrom	mg/kg suš.	17,1	max. 200	V
Arsen	mg/kg suš.	7,40	max. 10	V
Kadmium	mg/kg suš.	0,27	max. 1	V
Rtuť	mg/kg suš.	0,09	max. 0,8	V
Nikl	mg/kg suš.	17,9	max. 80	V
Olovo	mg/kg suš.	54,9	max. 100	V
Vanad	mg/kg suš.	34,4	max. 180	V
C10-C40	mg/kg suš.	25,1	max. 300	V
PAU suma	mg/kg suš.	198	max. 6	N
Naftalen	mg/kg suš.	<0,015		
Fenantren	mg/kg suš.	17,3		
Antracen	mg/kg suš.	3,26		
Fluoranten	mg/kg suš.	42		
Pyren	mg/kg suš.	38,3		
Benzo(a)antracen	mg/kg suš.	20,1		
Chrysen	mg/kg suš.	19,9		
Benzo(b)fluoranten	mg/kg suš.	15,7		
Benzo(k)fluoranten	mg/kg suš.	7,28		
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	13,4		
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg suš.	10,5		
Indeno(1,2,3-c.d)pyren	mg/kg suš.	9,85		
BTEX suma	mg/kg suš.	<0,0050	max. 0,4	V
Benzen	mg/kg suš.	<0,0005		
Toluen	mg/kg suš.	<0,0005		
Étylbenzen	mg/kg suš.	<0,0005		
Xyleny	mg/kg suš.	<0,0005		
PCB (7) suma	mg/kg suš.	0,0004	max. 0,2	V
PCB 28	mg/kg suš.	<0,0002		
PCB 52	mg/kg suš.	<0,0002		
PCB 101	mg/kg suš.	<0,0002		



LABTECH

Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7094/2020



L. 1147

Strana: 2
Stran celkem: 3

parametr	jednotka	č.vzorku:	limit	hodnocení
PCB 118	mg/kg suš.	9216 0,0002		
PCB 153	mg/kg suš.	0,0002		
PCB 138	mg/kg suš.	<0,0002		
PCB 180	mg/kg suš.	<0,0002		

Výrok o shodě (hodnocení):

Způsob hodnocení shody:

V - vyhovuje limitní hodnotě

N - nevyhovuje limitní hodnotě

VV - vyhovuje limitní hodnotě s výhradou - při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotu přesahovat

NV - nevyhovuje limitní hodnotě s výhradou - při zohlednění nejistoty měření může limitní hodnotě vyhovovat

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení byla zohledněna nejistota měření.

Limitní hodnoty převzaty z Vyhlášky č. 294/2005 Sb., tab. 10.1

Limitní hodnoty pro radiologický rozbor převzaty z Vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. v aktuálním znění.

Identifikace použitých metod

Parametr:	Identifikace zkušební metody SOP:	Akr.	NM(%)
EOX	ECH 09:ČSN EN ISO 16994, EN ISO 16994 (1)	A	20%
Sušina	GRA 03A:ČSN 720102, ČSN EN 14346:2007 (2)	A	1%
Rtuť	AAS 06-07:ČSN EN ISO 16968, EN ISO 16968 (1)	A	20%
Arsen	ICP 03B:ČSN EN ISO 17294-2,ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Kadmium	ICP 03B:ČSN EN ISO 17294-2,ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Chrom	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Nikl	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Vanad	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
Olovo	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 13346:2001 (1)	A	20%
C10-C40	GC 08:ČSN EN 14039,ČSN EN ISO 16703 (2)	A	20%
PCB (7) suma	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693(2)	A	20%
Etylbenzen	GC 09B:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B(2)	A	20%
Xyleny	GC 09B:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B(2)	A	20%
Benzen	GC 09B:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B(2)	A	5%
BTEX suma	GC 09B:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B(2)	A	20%
Toluen	GC 09B:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B(2)	A	10%
PAU suma	LC 11:TNV 758055:2001,U.S.EPA 8310,ČSN EN 15527(2)	A	20%

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Pojní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

*LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř, Pojní 340/23, 639 00 Brno
Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018*



LABTECH

**Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7094/2020

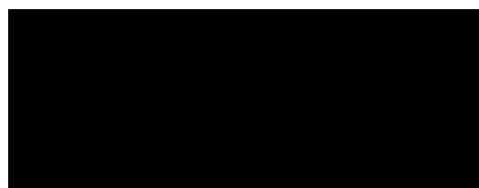


L. 1147

Strana: 3
Stran celkem: 3

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.
Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.
Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
11.5.2020



konce protokolu

