

DODATEK č. 1 ke SMLouvě O DÍLO

uzavřené podle ustanovení § 2586 a následujících občanského zákoníku

1. Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Brno, městská část Brno-střed

Sídlo: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno, Brno-město
Doručovací adresa: Dominikánská 264/2, 601 69 Brno
Zastoupený: Ing. arch. Vojtěchem Menclem, starostou
IČO: 449 92 785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

Ve věcech technických je oprávněn jednat technický dozor stavebníka: • ÚMČ města Brna, Brno-střed, odbor investiční a správy bytových domů, Dominikánská 2, Brno, tel. 542 526 715, e-mail: podatelna.stred@brno.cz (dále jen „TDS“)

Zhotovitel : L.N.O., s.r.o.

Maříkova 1899/1, Řečkovice, 621 00 Brno

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddíle C, vložka 15882

Zastoupený: Ing. Martinem Šichou, jednatelem
IČO: 607 14 018
DIČ: CZ60714018
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Tel. kontakt: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
ID datové schránky: cediwrt

2. Úvodní prohlášení

Výše uvedené smluvní strany spolu dne 14.01.2021 uzavřely smlouvu o dílo čj. MCBS/2020/0161307/NEMI, jejímž předmětem bylo zhotovení stavby „**Lidická 47 – demolice dvorních přístavků**“ (dále jen „Smlouva“). Během realizace bylo nutno provést několik změn oproti projektové dokumentaci, aby demolice přístavků a revitalizace dvora mohly být dokončeny.

Vzhledem k tomu, že čl. 4.2 a čl. 16 Smlouvy umožňují změnu smlouvy po vzájemné dohodě smluvních stran, ujednávají tímto dodatkem smluvní strany změnu Smlouvy dále uvedeným způsobem.

3. Předmět dodatku

Smluvní strany mění čl. 4.1.1

původní znění:

„4.1.1. Smluvní pevná cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v čl. 2 této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná ve výši:

Celková cena díla	1.093.702,03 Kč bez DPH (první snížená sazba)
Celková cena díla	1.257.757,33 Kč vč. DPH

Smluvní cena díla byla stanovena nabídkou uchazeče v rámci zadávacího řízení a to dle zadávací dokumentace, projektové dokumentace, soupisu prací a dle této smlouvy. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplnému dokončení díla.“

se nahrazuje tímto novým zněním takto:

„4.1.1. Smluvní pevná cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v čl. 2 této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná ve výši:

Celková cena díla	1.033.135,68 Kč bez DPH (první snížená sazba)
Celková cena díla	1.188.106,03 Kč vč. DPH

Smluvní cena díla byla stanovena nabídkou uchazeče v rámci zadávacího řízení a to dle zadávací dokumentace, projektové dokumentace, soupisu prací a dle této smlouvy. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplnému dokončení díla.“

Smluvní strany mění čl. 3.2.1.

původní znění:

„3.2.1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu nejpozději **do 2 měsíců ode dne předání staveniště.**“

se nahrazuje tímto novým zněním takto:

„3.2.1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu nejpozději **do 15.06.2021.**“

4. Závěrečná ustanovení

4.1. Ostatní ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem nedotčená se nemění a zůstávají v platnosti.

4.2. Tento Dodatek je vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž 4 obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

4.3. Smluvní strany berou na vědomí, že tento Dodatek bude uveřejněn podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv, vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství. Zveřejnění zajistí objednatel.

4.4. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tento Dodatek bude zveřejněn na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, vyjma informací uvedených v § 7 - § 11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.

5. Doložka schválení

dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb. o obcích.

Uzavření tohoto Dodatku bylo schváleno Radou MČ Brno-střed dne 31.05.2021, usnesením RMČ/2021/119/28.

V Brně dne 10.06.2021

V Brně dne 02.06.2021

Za objednatele

Za zhotovitele

Protokol o změně díla

Změnový list č. 1

Předmět díla:	Lidická 47 - demolice dvorních přístavků		
Objekt:			
Objednatel:	Statutární město Brno, MČ Brno-střed		
Zhotovitel:	L.N.O., s.r.o.		
TDI:			
Projektant:			
Popis změny: ponechání části stěny bouraného objektu jako opory pro stěnu sousedního objektu, zapravení a oplechování opěrné stěny, zazdění dveří v severní fasádě, oprava stěny světlíku, zásyp podzemních prostor sutí (provedeny laboratorní rozbory v rozsahu tab. 10.1 a 10.2) místo směsného recyklátu, nahrazení spodních vrstev podsvětí pod zámkovou dlažbu betonovým recyklátem, snížení nočtu vstupu			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu:	rozšíření předmětu díla, kterou se zvyšuje cena díla	x
	(zaškrtnout)	úprava předmětu díla s vlivem na cenu díla	x
		§ 222 odst. 4 ZZVZ - de minimis	x
	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
		dodatek k PD	x
	dokumentace skut.provedení	x	
	jiné		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za dodatek č.1 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	-60 566,35 Kč	-5,54%
	Výše DPH sazba: 15%	-9 084,95 Kč	
	náklady na změnu vč. DPH	-69 651,30 Kč	
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	1 093 702,03 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 1 bez DPH	1 033 135,68 Kč	
	Cena díla dle dodatku č. 1 vč. DPH	1 188 106,03 Kč	
Změny dle § 222 ZZVZ	Měněpráce celkem bez DPH	-190 295,00 Kč	-17,40%
	Vícepráce celkem bez DPH	129 728,65 Kč	11,86%
	Hodnota změny celkem za dodatek č. 1	-60 566,35 Kč	-5,54%
termín	Termín realizace změny:	15.6.2021	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ano	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:		
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		
	Zhotovitel (statutární zástupce):		
	TDI:		
	Projektant:		
přílohy	Objednatel (statutární zástupce):		
	Přílohy:	Rozpočet ke Změnovému listu č.1	

Méněpráce

Stavba: 2020/061 Lidická 47 - demolice dvorních přístavků

Objednatel: Statutární město Brno - Statutární město Brno - MC IČO: 44992785
Brno-střed DIČ:
Dominikánská 2
60169 60169 Brno

Zhotovitel: L.N.O., s.r.o. IČO: 60714018
Maříkova 1899/1 DIČ: CZ60714018
621 00 Brno

Vypracoval:

Celkem

Rozpis ceny

HSV			-190 295,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			-190 295,00

Rekapitulace daní

-190 295,00 CZK

Základ pro sníženou DPH

15 %

-28 544,25 CZK

Snížená DPH

15 %

0,00 CZK

Základ pro základní DPH

21 %

0,00 CZK

Základní DPH

21 %

0,00 CZK

Zaokrouhlení

-190 295,00 CZK

Cena celkem bez DPH

-218 839,25 CZK

Cena celkem s DPH

v

dne

Položkový rozpočet - méněpráce

S:	2020/061	Lidická 47 - demolice dvorních přístavků
O:	1	Demolice přístavků ve dvoře
R:	1	Demolice přístavků ve dvoře

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				-27 440,00
2	59691012.AR	Recyklát směsný fr.16-32 mm	t	-343,00000	80,00	-27 440,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 245,00000*1,4		343,00000		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				-17 050,00
3	622476213RT1	Omítka vnější silikonová, Weber, 2.vrst., slož.1-2 jádrová omítka, penetrace, silikon, omítka	m2	-22,00000	775,00	-17 050,00
		Severní fasáda (výkres D.5) : -22 (přičteno 8 m2 zdi ze ZB)		-22,00000		
4	622904121R00	Ruční čištění ocelovým kartáčem	m2	-22,00000	150,00	-3 300,00
		Severní fasáda (výkres D.5) : -22 (přičteno 8 m2 zdi ze ZB)		-22,00000		
Díl: 98		Demolice				-7 020,00
9	981011314R00	Demolice budov,zdivo,podíl kce.do 25%,MVC,post.roz	m3	-46,80000	150,00	-7 020,00
		zavětrování + zeď / 0,25 (25% konstr.)		46,80000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				-4 212,00
10	998981123R00	Přesun hmot demolice postup. rozebíráním v. do 21m	t	-21,06000	200,00	-4 212,00
		dmtž hm. pol. 9.1 (OP podíl konst. 25% = 0,45 t/m3)		21,06000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				-125 573,00
26	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	-243,83107	10,00	-2 438,31
		Skutečný odvoz 121,04 t, v rozpočtu 364,87101 t, po odečtení zásypů zbývá v rozpočtu k odvozu 21,87107 t, navíc oproti rozpočtu tedy odvezeno 121,04 t - 21,87107 t = 99 16893 t tzn. 343 00 t - 99 16893 t = 243 83107 t		243,83107		
27	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	-1 219,15535	5,00	-6 095,78
28	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	-243,83107	140,00	-34 136,35
29	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	-1 219,15535	8,00	-9 753,24
30	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % přiměsí - DUFONEV Brno	t	-243,83107	300,00	-73 149,32
Celkem						-181 295,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet - méněpráce

S:	2020/061	Lidická 47 - demolice dvorních přístavků
O:	2	Oprava dvoru
R:	1	Oprava dvoru

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 8		Trubní vedení				-9 000,00
15	894411030RAA	Vpusť uliční z bet.dílčů DN 450,s kal.košem,průtok DN 150, mříž litina 300x500 EUROPA 25 t, hl.1.96 m	kus	-1,00000	9 000,00	-9 000,00
Celkem						-9 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

Vícepráce

Stavba: 2020/061 Lidická 47 - demolice dvorních přístavků

Objednatel: Statutární město Brno - Statutární město Brno - MC
Brno-střed IČO: 44992785
Dominikánská 2 DIČ:
60169 60169 Brno

Zhotovitel: L.N.O., s.r.o. IČO: 60714018
Maříkova 1899/1 DIČ: CZ60714018
621 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			129 728,65
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			129 728,65
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		129 728,65 CZK
Snížená DPH	15 %		19 459,30 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		0,00 CZK
Základní DPH	21 %		0,00 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			129 728,65 CZK
Cena celkem s DPH			149 187,95 CZK

v

Položkový rozpočet - vícepráce

S:	2020/061	Lidická 47 - demolice dvorních přístavků
O:	1	Demolice přístavků ve dvoře
R:	1	Demolice přístavků ve dvoře

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				15 475,29
4.1	764 43-0240.RT2	Oplechování zdí z Pz plechu, rš 500 mm, nalepení Enkolitem <u>Ponechaná zeď + zavětrování tl. 300 mm</u>	m	8,24000	730,00	6 015,20
4.2	764 43-0250.RT2	Oplechování zdí z Pz plechu, rš 600 mm, nalepení Enkolitem <u>Ponechaná zeď tl. 450 mm</u>	m	5,00000	835,45	4 177,27
4.3	622 32-1132.RT5	Zateplovací systém Mamut, fasáda, EPS F tl. 100 mm, s omítkou silikátovou, zrna 2 mm <u>Dveře z bytového domu (východní fasáda)</u>	m2	2,00000	950,91	1 901,82
4.4	311 23-0012.RA0	Zdivo z cihel pálených plných na MVC, tl. 30 cm <u>Dveře z bytového domu (východní fasáda)</u>	m3	0,60000	4 409,09	2 645,45
4.5	417 32-0020.RAA	Ztužující věnec ŽB beton C 12/15, 30 x 20 cm, bednění, výztuž 90 kg/m3 <u>Zpevnění koruny ponechané opěrné zdi</u>	m2	0,90000	817,27	735,55

Celkem

15 475,29

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet - vícepráce

S:	2020/061	Lidická 47 - demolice dvorních přístavků
O:	3	Oprava světlíku
R:	1	Oprava světlíku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	60	Úpravy povrchů, omítky				7 389,90
1	602021147R00	Stěrka stěn vyrovnávací Baumit, ručně	m2	51,00000	144,90	7 389,90
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				71 030,25
2	1	Demontáž a následná montáž stříšky	kpl	1,00000	4 500,00	4 500,00
3	622904121R00	Ruční čištění ocelovým kartáčem	m2	51,00000	147,15	7 504,65
4	585566331R	Baumit přednástrík 4 mm, cementový podhoz ("špric")	t	0,50000	4 770,00	2 385,00
5	622451143R00	Omítka vnější stěn, MC, štuková, složitost 1 - 2	m2	51,00000	567,90	28 962,90
6	622471318RV7	Nátěr nebo nástrík stěn vnějších, složitost 3 - 4, barva silikonová Profibaustoffe	m2	51,00000	234,00	11 934,00
7	622323041R00	Penetrace podkladu HC-4	m2	51,00000	50,40	2 570,40
8	621481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-podhledy, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Baumit	m2	51,00000	258,30	13 173,30
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				16 788,60
9	942941022R00	Montáž lešení těž., řad.s pod.š.2,5, H 20 m,300 kg	m2	60,00000	120,60	7 236,00
10	942941191RT3	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1021, lešení půjčené	m2	60,00000	75,15	4 509,00
11	942941822R00	Demontáž lešení těž.řad.s pod.š.2,5, H 20 m,300 kg	m2	60,00000	84,06	5 043,60
Díl:	97	Prorážení otvorů				6 288,30
12	978300010RAA	Otlučení vnějších omítek stěn vápenocem.100 %, stupeň složitosti 1-4	m2	51,00000	123,30	6 288,30
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				12 756,31
13	998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	1,96000	2 457,00	4 815,72
14	998009193R00	Příplatek za zvětšený přesun lešení do 500 m	t	1,96000	2 052,00	4 021,92
15	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	3,86000	1 015,20	3 918,67
Celkem						114 253,36

Poznámky uchazeče k zadání



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2123697	Datum vystavení	: 8.4.2021
Oprava	: 1		
Zákazník	: L.N.O., s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Martin Šicha	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Maříkova 1899/1 621 00 Brno Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail		E-mail	
Telefon		Telefon	
Projekt	: Lidická, Brno	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ---	Datum přijetí vzorků	: 22.3.2021
		Číslo nabídky	: PR2018LNOSR-CZ0001 (CZ-120-18-0432)
Místo odběru	: Lidická 47, Brno	Datum zkoušky	: 23.3.2021 - 7.4.2021
Vzorkoval	: ALS Brno	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Protokol o odběru vzorku č. 184/SPE/2021 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Oprava č.1 - oprava výsledku As na základě reklamace CZ-E03-RR-0504. Tato oprava č.1 nahrazuje protokol ze dne 30.3.2021

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Pozice
Environmental Business Unit
Manager



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Datum vystavení : 8.4.2021
 Stránka : 2 z 3
 Zakázka : PR2123697 Oprava 1
 Zákazník : L.N.O., s.r.o.



Výsledky zkoušek

Vyhl. 294/2005 - odpad - sušina - tab. 10.1

Matrice: ODPAD

Název vzorku				stavební suť		Vyhl. 294/2005 - odpad - sušina - tab. 10.1			
Identifikace vzorku				PR2123697-001					
Datum odběru/čas odběru				22.3.2021 11:05					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	91.6	± 6.0%	---	---	---	---
Souhrnné parametry									
extrahovatelné organické halogeny (EOX)	S-EOX-COU	1.0	mg/kg suš.	<1.0	---	---	1	mg/kg suš.	Vyhovuje
extrahovatelné kovy / hlavní kationty									
As	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	9.88	± 20.0%	---	10	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cd	S-METAXHB1	0.40	mg/kg suš.	<0.40	---	---	1	mg/kg suš.	Vyhovuje
Cr	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	68.6	± 20.0%	---	200	mg/kg suš.	Vyhovuje
Hg	S-METAXHB1	0.20	mg/kg suš.	<0.20	---	---	0.8	mg/kg suš.	Vyhovuje
Ni	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	39.5	± 20.0%	---	80	mg/kg suš.	Vyhovuje
Pb	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	12.9	± 20.0%	---	100	mg/kg suš.	Vyhovuje
V	S-METAXHB1	1.00	mg/kg suš.	74.0	± 20.0%	---	180	mg/kg suš.	Vyhovuje
BTEX									
benzen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
ethylbenzen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	<0.020	---	---	---	---	---
meta- & para-xylen	S-VOCGMS01	0.020	mg/kg suš.	<0.020	---	---	---	---	---
orto-xylen	S-VOCGMS01	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
suma BTEX	S-VOCGMS01	0.090	mg/kg suš.	<0.090	---	---	0.4	mg/kg suš.	Vyhovuje
suma xylenů	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	---	---	---	---	---
toluen	S-VOCGMS01	0.030	mg/kg suš.	<0.030	---	---	---	---	---
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
anthracen	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.013	± 30.0%	---	---	---	---
benzo(a)anthracen	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.028	± 30.0%	---	---	---	---
benzo(a)pyren	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.024	± 30.0%	---	---	---	---
benzo(b)fluoranthén	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.030	± 30.0%	---	---	---	---
benzo(g,h,i)perylene	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.015	± 30.0%	---	---	---	---
benzo(k)fluoranthén	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.013	± 30.0%	---	---	---	---
chrysen	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.022	± 30.0%	---	---	---	---
fenanthren	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.058	± 30.0%	---	---	---	---
fluoranthén	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.066	± 30.0%	---	---	---	---
indeno(1,2,3-cd)pyren	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.015	± 30.0%	---	---	---	---
naftalen	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	<0.010	---	---	---	---	---
pyren	S-PAHGMS05	0.010	mg/kg suš.	0.050	± 30.0%	---	---	---	---
suma 12 PAU (odpad)	S-PAHGMS05	0.120	mg/kg suš.	0.334	---	---	6	mg/kg suš.	Vyhovuje
PCB									
PCB 101	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 118	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 138	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 153	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 180	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 28	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
PCB 52	S-PCBGMS05	0.0200	mg/kg suš.	<0.0200	---	---	---	---	---
suma 7 PCB	S-PCBGMS05	0.140	mg/kg suš.	<0.140	---	---	0.2	mg/kg suš.	Vyhovuje
ropné uhlovodíky									
>C10 - C40 frakce	S-TPHFID01	20	mg/kg suš.	<20	---	---	300	mg/kg suš.	Vyhovuje

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorku a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. * Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

Datum vystavení : 8.4.2021
 Stránka : 3 z 3
 Zakázka : PR2123697 Oprava 1
 Zákazník : L.N.O., s.r.o.



Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01</i>	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
S-EOX-COU	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38 409-H8, DIN 38414-S17) Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky.
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, ČSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 až 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 až 10.17.14) - Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou.
S-PAHGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01, kap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
S-PCBGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, ČSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, ČSN EN 15308, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_03_P01, kap. 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546). Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
S-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_150 (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703, ČSN P CEN ISO 16558-2, US EPA 8015, US EPA 3550, TNRCC Method 1006) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C10-C40, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou GC-FID
S-VOCGMS01	CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 10.4 (US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ČSN EN ISO 22155, ČSN EN ISO 15009, ČSN EN ISO 16558-1, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovení těkavých organických látek plynovou chromatografií s FID a MS detekcí a výpočet sum organických kontaminantů z naměřených hodnot
Přípravné metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01</i>	
*S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2123699	Datum vystavení	: 31.3.2021
Zákazník	: L.N.O., s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Martin Šicha	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Maříkova 1899/1 621 00 Brno Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: [REDACTED]	E-mail	: [REDACTED]
Telefon	: ----	Telefon	: [REDACTED]
Projekt	: Lidická, Brno	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 22.3.2021
		Číslo nabídky	: PR2018LNOSR-CZ0001 (CZ-120-18-0432)
Místo odběru	: Lidická 47, Brno	Datum zkoušky	: 23.3.2021 - 31.3.2021
Vzorkoval	: ALS Brno	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Protokol o odběru vzorku č. 184/SPE/2021 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

[REDACTED]

Pozice

Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Datum vystavení : 31.3.2021
 Stránka : 2 z 3
 Zakázka : PR2123699
 Zákazník : L.N.O., s.r.o.



Výsledky zkoušek

Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh - tab. 10.2, sl. I

Matrice: VÝLUH

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyh. 294/2005 - odpad - výluh - tab. 10.2, sl. I			
				Identifikace vzorku					
				Datum odběru/čas odběru					
				stavební suť		PR2123699-001			
				Výsledek	NM	22.3.2021 11:05			
				Limit (min.)		Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
ekotoxikologické parametry - Scenedesmus (Desmodesmus) subspicatus									
stimulace D. s. (původní vzorek)	W-ALGF-VT	1.0	%	2.7	---	0	---	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Daphnia magna									
imobilizace (původní vzorek)	W-DAPH-VT	1	%	0	---	---	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Poecilia reticulata									
mortalita (původní vzorek)	W-FISHF-VT	1	%	0	---	---	0	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Sinapis alba									
stimulace S. a. (původní vzorek)	W-SINA-VT	1.0	%	6.8	---	0	---	%	Vyhovuje

Vyhl. 294/2005 - odpad - výluh - tab. 10.2, sl. II

Matrice: VÝLUH

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyh. 294/2005 - odpad - výluh - tab. 10.2, sl. II			
				Identifikace vzorku					
				Datum odběru/čas odběru					
				stavební suť		PR2123699-001			
				Výsledek	NM	22.3.2021 11:05			
				Limit (min.)		Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
ekotoxikologické parametry - Scenedesmus (Desmodesmus) subspicatus									
stimulace D. s. (původní vzorek)	W-ALGF-VT	1.0	%	2.7	---	---	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Daphnia magna									
imobilizace (původní vzorek)	W-DAPH-VT	1	%	0	---	---	30	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Poecilia reticulata									
mortalita (původní vzorek)	W-FISHF-VT	1	%	0	---	---	0	%	Vyhovuje
ekotoxikologické parametry - Sinapis alba									
stimulace S. a. (původní vzorek)	W-SINA-VT	1.0	%	6.8	---	---	30	%	Vyhovuje

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorku a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. * Nejistota je rozšířena nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezhledňují.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
W-ALGF-VT	CZ_SOP_D06_07_352 (ČSN EN ISO 8692, STN 83 8303) Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas.
W-DAPH-VT	CZ_SOP_D06_07_351 (ČSN EN ISO 6341, STN 83 8303) Zkouška inhibice pohyblivosti Daphnia magna (zkouška akutní toxicity).
W-FISHF-VT	CZ_SOP_D06_07_350 (ČSN EN ISO 7346-1, ČSN EN ISO 7346-2, STN 83 8303) Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby.
W-SINA-VT	CZ_SOP_D06_07_353 (Věstník MŽP, ročník XVII, částka 4/2007, str. 13-14; Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů, Příloha č. 1 "Test na semenech hořčice bílé (Sinapis alba)", STN 83 8303) Test toxicity na semenech hořčice bílé (Sinapis alba).
Přípravné metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
*S-PPHOM10	ČSN EN 12457-4 Sítování a drcení vzorku na zrnitost < 10 mm.

Datum vystavení : 31.3.2021
Stránka : 3 z 3
Zakázka : PR2123699
Zákazník : L.N.O., s.r.o.



Přípravné metody	Popis metody
S-PPL24TOX	ČSN EN 12457-4 (CZ_SOP_D06_07_P04) Příprava výluhu. Jednostupňová vsádková zkouška, poměr kapalně a pevné fáze 10 L/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm.

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku laboratoře nebo subdodavatele. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

26.3.2021

29.3.2021

POČET PRACOVNIKŮ: 4

□ □ □ □ □

20-5-2021

██████████

39.5.2017

DUES PRODEHL KD KDE DYLO ROZPODNUJO,
 ZE PEDUDE PNOVE DVO ZATEPLEL, FASADY
 POLYMEREN, KTERE NAVRHOVAL ZHOTOVITEL
 Z DVOU VELIKYCH NEROUSTI NA STAVAJICI
 FASADY - FASADY NEBUDE MOZHE VYKLOPAT

pooler PAA-6000/K2-5

ДЛЕ ПОЛОЖЕК З ПОЗПОЦИ, ЭПОТОВИЛ
УПЗОРНИЛ БОГАТИ ОБЈОНАТИ
ЏЕ НЕВУ ОЕ МОЗНО ДОГАТВОУ ПОЗДОУАРЕ
РОВАТОСИ ЛИВНЕ ОИТКУ ПРО НАЛЕДНО
СТУКОВО ОИТКУ.

STUKKOR OMTK.