

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 766/16

<b>ADRESA LABORATOŘE:</b>	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
<b>ADRESA ZÁKAZNÍKA:</b>	Ing. Radka Roubcová projektová činnost Marie Majerové 747/7 638 00 Brno 38
<b>SMLOUVA Č.:</b>	e-mail
<b>ZE DNE:</b>	1.4.2016
<b>ZAKÁZKA Č.:</b>	429/16
<b>POČET VZORKŮ:</b>	1
<b>POVAHA VZORKŮ:</b>	Odpad
<b>DATUM PŘIJETÍ:</b>	11.4.2016
<b>POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:</b>	Rozbor odpadu podle vyhlášky č.294/05 Sb.
<b>ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:</b>	11.4.2016
<b>UKONČENÍ ZKOUŠEK:</b>	22.4.2016
<b>PRACOVNÍCI:</b>	pan Jaroslav Havlíček Ing. Martina Blohbergerová Ing. Pavel Šimůnek
<b>SUBDODÁVKA:</b>	LABTECH Brno
<b>ROZDĚLOVNÍK:</b>	1x Ing. Radka Roubcová, projektová činnost, Marie Majerové 747/7 , 638 00 Brno 38, 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora
<b>PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:</b>	VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRAZUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNÍM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINÉ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s."
<b>PROTOKOL VYSTAVEN DNE:</b>	27.4.2016
<b>ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:</b>	Ing. Petr Aubrecht , zástupce manažera jakosti
<b>RAZÍTKO:</b>	<b>PODPIS:</b>

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

podle vyhl. č. 383/01 Sb.

<b>Použité metody:</b> Metodický pokyn MŽP	<b>Číslo vzorku:</b> 40035
<b>Identifikace původce:</b> neuvedeno	<b>Označení vzorku:</b> ROUB-NĚM
<b>Identifikace vlastního:</b> neuvedeno	<b>Identifikace vlastníka:</b> neuvedeno
<b>Důvod odběru vzorku:</b> podklady pro nakládání se sedimentem	
<b>Místo odběru, adresa:</b> k.ú. Němčice nad Hanou	<b>Místo odběru, popis:</b> VT Žlebůvka, dno 8 míst
<b>Bod odběru:</b> dno 8 míst, vrtané sondy 40 cm	<b>Okolnosti, počasí:</b> zataženo
<b>Datum odběru:</b> 11.4.2016	<b>Čas odběru:</b> 11:15
<b>Odebral:</b> Ing. Miroslav Perný	<b>Přítomen:</b>
<b>Tel:</b> 327 511 871 <b>Fax:</b> 327 511 872	<b>Tel:</b> <b>Fax:</b>
<b>Cíl vzorkování:</b> podklady pro nakládání s vytež	<b>Metoda vzorkování:</b> subjektivní
<b>Typ vzorku:</b> směsný průměrný	<b>Vzorkovnice:</b> PE pytel (1)
<b>Vzorkovací zařízení:</b> spirálový vzorkovač	
<b>Úprava vzorku na místě odběru:</b> Úprava v laboratoři: odvodnění, dezintegrace, homogenizace,	

## INFORMACE O ODPADU

<b>Původ odpadu:</b> materiál z údržby vodního toku	<b>Technologie:</b> údržba vodního toku
<b>Katalogové číslo odpadu:</b> 17 05 04	<b>Kategorie odpadu:</b> O
<b>Druh materiálu:</b> Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	<b>Popis materiálu:</b> mokrý bahnitý zápachající tmavý sediment
<b>Zacházení s odpadem, uskladnění:</b> předpokládané využití na povrchu terénu	<b>Dosavadní způsob odstraňování:</b> využití materiálu dle vyhl.č. 257/09 Sb.

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

## PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

<b>Předání vzorku do laboratoře:</b> ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o., Vítězná 425, 284 03 Kutná Hora	
<b>Doprava vzorku:</b> ÚNS - vzorkovací vůz	<b>Uchování vzorku:</b> běžná teplota
<b>Za dopravu odpovídá:</b> Ing. Miroslav Perný	<b>Vzorek v laboratoři převzal:</b> Ing. Miroslav Perný
<b>Datum převzetí:</b> 11.4.2016	
<b>Požadavky na zkoušky</b> Analýza odpadu podle vyhl. č. 294/05 Sb. v rozsahu tabulky č. 10.1.	

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

# VÝSLEDKY ANALÝZ

## NEJVÝŠE PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE ŠKODLIVIN V SUŠINĚ ODPADŮ

(TAB.Č. 10.1, vyhl.č. 294/2005 Sb.)

OZNAČENÍ VZORKU		ROUB-NĚM	ČÍSLO VZORKU				40035
UKAZATEL	VÝSLEDEK	ROZŠÍŘENÁ NEJISTOTA	LIMITNÍ HODNOTA	JEDNOTKA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA	
As	4,9	±0,7	max.10	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	
Cd	0,42	±0,06	max.1	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	
Cr	38,2	±5,3	max.200	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	
Hg	0,076	±0,010	max.0,8	mg/kg	ANO	SOP55(ČSN 75 7440)	
Ni	22,2	±2,9	max.80	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	
Pb	25,9	±3,7	max.100	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	
V	30,2	±4,3	max.180	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	
BTEX	<0,40	---	max.0,4	mg/kg	ANO	SOP62A(ČSN EN ISO 10301)	
PAU	15,7	±3,0	max.6	mg/kg	NE	SOP60A(ČSN 757554)	
EOX	<0,50	---	max.1	mg/kg	ANO	*ECH 09:DIN 38414-S17*	
C10-C40	531	±80,7	max.300	mg/kg	NE	SOP46(ČSN EN 14039)	
PCB	<0,050	---	max.0,2	mg/kg	ANO	SOP61A(ČSN EN ISO 6468)	

Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Je uváděna rozšířená nejistota měření, která je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu

rozšíření K=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

Výsledky jsou uvedeny v mg/kg sušiny

Metody označené \* jsou prováděny v rámci subdodávky