



Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

KOPIE

TELEFON 495 088 747
E-MAIL krals@pla.cz
IČO 70890005
DIČ CZ70890005
IDDS dbyt8g2
Obchodní rejstřík vedený u KS v Hradci Králové,
oddíl A, vložka 9473

Povodí Labe, státní podnik
Závod Jablonec nad Nisou
Želivského 5
466 05 Jablonec nad Nisou

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
Pla/2025/

VYŘIZUJE/LINKA
Král S. / 747

HRADEC KRÁLOVÉ
15.4.2025

Věc: Hodnocení vzorku nánosů a vodního výluhu

Na základě předložených výsledků rozboru nánosů a jeho výluhu odebraného dne 18.3.2025 v lokalitě **Smědá – Raspenava; úsek ř.km 31,2 – 30,7** (vzorky 2315 a 2316) hodnotíme obsah vybraných ukazatelů takto:

Při porovnání výsledků s přílohou č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě; lze konstatovat, že všechny ukazatele splňují limitní hodnoty rizikových prvků a látek v sedimentu. Pro žádný ukazatel nejsou překročeny limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě, na kterou má být sediment použit (příl. 3).

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 10.2). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných k zasypávání (tab. 5.4) jsou splněny.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Závěr

Jedná se o nános s přirozeným obsahem sledovaných ukazatelů.

Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných k zasypávání podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. jsou splněny. Jsou splněny požadavky přílohy č. 1 a č. 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Nános lze využít jako říční materiál.

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. Použití tohoto sedimentu na zemědělskou půdu je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky, ale vzhledem k písčitému charakteru se jeví jeho využití na ZPF jako problematické.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

PEŠKOVSKÝ LADISLAV, STAVEČNÍK

Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
(14)



Ing. Jiří Medek
vedoucí odboru
vodohospodářských laboratoří

ZÁKLADNÍ POPIS ODPADU (Dle přílohy č. 12, odst. 2 vyhlášky 273/2021 Sb.)

Kopie

Identifikace dodavatele odpadu

Název původce/dodavatele	Povodí Labe, státní podnik
Sídlo	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
IČ	70890005
Lokalizace místa vzniku odpadu (úsek vodního toku, vodní nádrže)	Smědá – Raspenava; úsek ř.km 31,2 – 30,7

Identifikace odpadu

Název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie	170504 zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; kategorie O																																																				
Popis vzniku odpadu	odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku																																																				
Fyzikální vlastnosti	Textura sedimentu * písčito-hlinitý * písčité Zápach: *NE - *ANO (jaký):																																																				
Protokol o odběru vzorku odpadu	ano / 18.3.2025																																																				
Protokoly o výsledcích zkoušek - dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.	<table><tr><td>Č. protokolu/laboratoř:</td><td>1164/2025; 1165/2025</td><td>Ze dne:</td><td>14.4.2025</td></tr><tr><td>Požadavky tabulky č. 10.1 (273/21)</td><td></td><td>* I</td><td>* IIa</td><td>* IIb</td><td>* III</td></tr><tr><td>Požadavky tabulky č. 10.2 (273/21)</td><td></td><td>* vyhovuje</td><td colspan="3">* nevyhovuje</td></tr><tr><td>Požadavky tabulky č. 5.2 (273/21)</td><td></td><td>* vyhovuje</td><td colspan="3">* nevyhovuje</td></tr><tr><td>Požadavky tabulky č. 5.4 (273/21)</td><td></td><td>* vyhovuje</td><td colspan="3">* nevyhovuje</td></tr><tr><td>Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 5.4 (273/21)</td><td></td><td>* vyhovuje</td><td colspan="3">* nevyhovuje</td></tr><tr><td>Č. protokolu/laboratoř:</td><td></td><td>Ze dne:</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec I. (273/21)</td><td></td><td>* vyhovuje</td><td colspan="3">* nevyhovuje</td></tr><tr><td>Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec II. (273/21)</td><td></td><td>* vyhovuje</td><td colspan="3">* nevyhovuje</td></tr></table>	Č. protokolu/laboratoř:	1164/2025; 1165/2025	Ze dne:	14.4.2025	Požadavky tabulky č. 10.1 (273/21)		* I	* IIa	* IIb	* III	Požadavky tabulky č. 10.2 (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje			Požadavky tabulky č. 5.2 (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje			Požadavky tabulky č. 5.4 (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje			Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 5.4 (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje			Č. protokolu/laboratoř:		Ze dne:				Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec I. (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje			Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec II. (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje		
Č. protokolu/laboratoř:	1164/2025; 1165/2025	Ze dne:	14.4.2025																																																		
Požadavky tabulky č. 10.1 (273/21)		* I	* IIa	* IIb	* III																																																
Požadavky tabulky č. 10.2 (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje																																																		
Požadavky tabulky č. 5.2 (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje																																																		
Požadavky tabulky č. 5.4 (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje																																																		
Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 5.4 (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje																																																		
Č. protokolu/laboratoř:		Ze dne:																																																			
Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec I. (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje																																																		
Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec II. (273/21)		* vyhovuje	* nevyhovuje																																																		
Celkové předpokládané dodané množství odpadu shodných vlastností za rok (t)																																																					
Stanovení kritických ukazatelů	požadavky tab. 5.4; 10.1 a 10.2 vyhlášky č. 273/21 Sb.																																																				
Poznámka																																																					

Osoba odpovědná za úplnost, správnost a pravdivost Informací; čestné prohlášení

Jméno a příjmení	Ing. Stanislav Král
Adresa	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Telefon/e-mail	495 088 747 / kral@pla.cz

Čestně prohlašuji, že všechny informace uvedené v základním popisu odpadu jsou pravdivé

Datum, podpis a razítko	15.04.2025  Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové (14)
-------------------------	---

Pozn.: * nehodící se škrtněte



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777

fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

**Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1164/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 1/4

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s platností do 31.12.2026.

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

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál	Hloubka (m)
2315	Smědá Raspenava	pevný vzorek	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
2315	18.3.25 11:00		Marinoff Lukáš	sediment VS01	19.3.25	18.3.25	11.4.25

Č. vzorku	Označení vzorku
2315	odběr: úsek ř.km 31,2 - 30,7

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
2315	archiv Laboratoř MORAVA-sed.1329 vzhled:písčitý pí.Morávková - dle emailu z 20.02.2025

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 2315
sušina	%	84,02
TOC	mg/kg	652
EOX	mg/kg	<0,2
Zn	mg/kg	46
Ni	mg/kg	4,3
Pb	mg/kg	7,4
As	mg/kg	2,5
Cu	mg/kg	5,3
Hg	mg/kg	<0,1
Cd	mg/kg	<0,2
V	mg/kg	15,0
Cr	mg/kg	5,9
Co	mg/kg	2,9
Ba	mg/kg	39
Be	mg/kg	<1,0
skelet 2-4 mm	obj. %	8,1
skelet nad 4 mm	obj. %	0,3
benzen	μg/kg	<20
toluen	μg/kg	<20
xyleny	μg/kg	<20
1,4-X	μg/kg	<20
1,2-X	μg/kg	<20
EtB	μg/kg	<20
naftalen	μg/kg	<5
PCB suma 7	μg/kg	<1

Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

**Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1164/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 2315
PCB 28	µg/kg	<1,0
PCB 52	µg/kg	<1,0
PCB 101	µg/kg	<1,0
PCB 118	µg/kg	<1,0
PCB 138	µg/kg	<1,0
PCB 153	µg/kg	<1,0
PCB 180	µg/kg	<1,0
o,p-DDE	µg/kg	<3,0
p,p-DDE	µg/kg	<3,0
o,p-DDD	µg/kg	<3,0
p,p-DDD	µg/kg	<3,0
o,p-DDT	µg/kg	<3,0
p,p-DDT	µg/kg	<3,0
PAU-12	µg/kg	38
fenanthren	µg/kg	18
anthracen	µg/kg	<5
fluoranthren	µg/kg	9
pyren	µg/kg	6
b(a)anthr	µg/kg	<5
chrysen	µg/kg	5
b(b)flu	µg/kg	<5
b(k)flu	µg/kg	<5
b(a)pyren	µg/kg	<5
b(ghi)per	µg/kg	<5
in(c,d,)pyr	µg/kg	<5
C10-C40	mg/kg	<100
BTEX	µg/kg	0
Suma DDT	µg/kg	0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
TOC	AS01B	stanovení TOC - ČSN EN 13137	A	15%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
EOX	SUBD	subdodávka	SA	30%
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
V	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
As	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Pb	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Co	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Cd	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Cr	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Ni	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Be	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Zn	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Cu	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Ba	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
skelet 2-4 mm	AZ19B	Stanovení obsahu skeletu gravimetricky a volumetricky	A	
skelet nad 4 mm	AZ19B	Stanovení obsahu skeletu gravimetricky a volumetricky	A	

Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

**Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1164/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 3/4

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
toluen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
1,4-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
BTEX	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	
benzen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
1,2-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
EtB	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
xyleny	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
b(k)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fenanthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
in(c,d.)pyr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(ghi)per	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	
fluoranthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)anthr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(b)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
C10-C40	AO14B	stanovení uhlovodíků C10-C40 GC/FID - ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703	A	30%
PCB 138	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 52	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 180	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 101	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 153	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
Suma DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	
o,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 118	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB suma 7	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 28	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%

A - akreditovaná zkouška

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná zkouška

SN - subdodávka neakreditovaná

F - flexibilní rozsah akreditace

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.

Analýzy vzorků (s výjimkou dodávek) se provádí v laboratoři v Hradci Králové. Ukazatele s příznakem ter./terén v názvu se provádí mimo stálé prostory laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze předložených vzorků a vztahují se ke vzorku jak byl přijat.

Pokud vzorek poskytl zadavatel rozboru, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat a údaje o místě odběru, označení vzorku, zahájení a ukončení



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ DiČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DiČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

**Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1164/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 4/4

odběru jsou údaje zadavatele.

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
(14)

Ing. Leoš Bauer
vedoucí oddělení
chemických laboratoří

-----konec protokolu-----



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlyho 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1165/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s platností do 31.12.2026.

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

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál	Hloubka (m)
2316	Smědá Raspenava	vodný výluh	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
2316	18.3.25 11:00		Marinoff Lukáš	sediment VS01	19.3.25	18.3.25	11.4.25

Č. vzorku	Označení vzorku
2316	odběr: úsek ř.km 31,2 - 30,7

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 2316
rozp.l.	mg/l	34
sušina	%	84,02
pH		7,2
DOC	mg/l	5,50
Cl	mg/l	<1
SO4	mg/l	2,6
F	mg/l	0,05
fenoly	mg/l	<0,005
výluh	l	1
Zn	µg/l	<5,0
Ni	µg/l	<1,0
Pb	µg/l	<0,50
As	µg/l	<1,0
Cu	µg/l	4,2
Se	µg/l	0,51
Hg	µg/l	<0,20
Cd	µg/l	<0,05
Cr	µg/l	<1,0
Ba	µg/l	5,3
Mo	µg/l	<1,0
Sb	µg/l	<1,0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
Cl	AA16A	stanovení chloridů CFA - ČSN EN ISO 15682	A	10%
SO4	AA20A	stanovení aniontů IC - ČSN EN ISO 10304-1	A	15%
F	AA20A	stanovení aniontů IC - ČSN EN ISO 10304-1	A	15%
DOC	AS01A	stanovení TOC/DOC - ČSN EN 1484	A	10%
fenoly	AS05A	stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky - ČSN 830530-33	A	20%



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Vita Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1165/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 2/2

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
pH	AZ01A	stanovení pH potenciometricky - ČSN ISO 10523	A	5%
rozp.l.	AZ05A	stan. rozpuštěných, nerozpuštěných látek, RAS gravimetricky - ČSN 757346, 757347, EN 872	A	10%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
výluh	PM01B	příprava vodného výluhu		
Hg	AK05A	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cu	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cd	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
As	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Zn	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Ni	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cr	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Sb	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Mo	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Se	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Pb	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Ba	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%

A - akreditovaná zkouška
SA - subdávka akreditovaná

N - neakreditovaná zkouška
SN - subdávka neakreditovaná

F - flexibilní rozsah akreditace


F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.

Analýzy vzorků (s výjimkou dodávek) se provádí v laboratoři v Hradci Králové. Ukazatele s příznakem ter./terén v názvu se provádí mimo stále prostory laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze předložených vzorků a vztahují se ke vzorku jak byl přijat.

Pokud vzorek poskytl zadavatel rozboru, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat a údaje o místě odběru, označení vzorku, zahájení a ukončení odběru jsou údaje zadavatele.

Povodí Labe, státní podnik
Vita Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
14
Ing. Leoš Bauer
vedoucí oddělení
chemických laboratoří

-----koniec protokolu-----

	POVODÍ LABE , státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ
	Odbor vodohospodářských laboratoří tel: 495 088 777, fax: 495 088 742
Protokol Odběr vzorku odpadu	

Zadavatel: Povodí Labe, státní podnik
 Důvod odběru vzorku: zajištění rozborů dle vyhlášky č. 273/21 Sb.
 Původ odpadu: odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku či vodní nádrže
 Druh odpadu: sediment z koryt vodních toků a vodních nádrží
 Původce odpadu: Povodí Labe, státní podnik

Popis odpadu: smyslové posouzení: vzhled: PÍSCITÝ
 zápach: NE
 množství odebraného vzorku: cca 3 kg

Údaje o odběru vzorku: místo odběru vzorku: SMĚDA - RASPENAVA
ÚSEK R. KM. 31,2 - 30,7
 datum a čas zahájení: 18.3.25 10:55
 datum a čas ukončení: 18.3.25 11:30
 vzorkoval (+ podpis): MARINOFF
 počasí: JASNO
 osoby přítomny odběru: ŠTRÁDAL
 (+ podpis)

Způsob odběru vzorku:
 název postupu odběru: Odběr vzorku dnového sedimentu
 identifikace postupu odběru: VS01
 použité vzorkovací zařízení: zarážecí vzorkovač Eijkelkamp s pístem;
 lopatka; kvartovací kříž
 vzorkovnice: 1 velká a 2 ks malá plastová nádoba

Poznámka: Plán vzorkování - viz příloha č. 1
 Schéma rybníka, vodní nádrže, vodního toku nebo hromad vytěženého sedimentu s vyznačením míst dílčích odběrů - viz příloha č. 2

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum	19.3.2025
-------	-----------

POVODÍ LABE, státní podnik
 Vita Nejedlého 951/8
 Slezské Předměstí
 500 03 Hradec Králové
 (14)
 razítko a podpis

TELEFON 495 088 747
E-MAIL krals@pla.cz
IČO 70890005
DIČ CZ70890005
IDDS dbyt8g2
Obchodní rejstřík vedený u KS v Hradci Králové,
oddíl A, vložka 9473

Povodí Labe, státní podnik
Závod Jablonec nad Nisou
Želivského 5
466 05 Jablonec nad Nisou

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
Pla/2025/

VYŘIZUJE/LINKA
Král S. / 747

HRADEC KRÁLOVÉ
15.4.2025

Věc: Hodnocení vzorku nánosů a vodného výluhu

Na základě předložených výsledků rozboru nánosů a jeho výluhu odebraného dne 18.3.2025 v lokalitě **Smědá – Raspenava; úsek ř.km 31,7 – 31,2** (vzorky 2317 a 2318) hodnotíme obsah vybraných ukazatelů takto:

Při porovnání výsledků s přílohou č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě; lze konstatovat, že všechny ukazatele splňují limitní hodnoty rizikových prvků a látek v sedimentu. Pro žádný ukazatel nejsou překročeny limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě, na kterou má být sediment použit (příl. 3).

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 10.2). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných k zasypávání (tab. 5.4) jsou splněny.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Závěr

Jedná se o nános s přirozeným obsahem sledovaných ukazatelů.

Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných k zasypávání podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. jsou splněny. Jsou splněny požadavky přílohy č. 1 a č. 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Nános lze využít jako říční materiál.

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. Použití tohoto sedimentu na zemědělskou půdu je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky, ale vzhledem k písčitému charakteru se jeví jeho využití na ZPF jako problematické.


Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové


(14)

Ing. Jiří Medek

vedoucí odboru

vodohospodářských laboratoří

ZÁKLADNÍ POPIS ODPADU (Dle přílohy č. 12, odst. 2 vyhlášky 273/2021 Sb.)

Identifikace dodavatele odpadu

Název původce/dodavatele	Povodí Labe, státní podnik
Sídlo	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
IČ	70890005
Lokalizace místa vzniku odpadu (úsek vodního toku, vodní nádrže)	Smědá – Raspenava; úsek ř.km 31,7 – 31,2


Identifikace odpadu

Název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie	170504																																															
	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; kategorie O																																															
Popis vzniku odpadu	odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku																																															
Fyzikální vlastnosti	<table> <tr> <td>Textura sedimentu</td><td>* písčito-hlinitý</td><td>* hlinitý</td><td>* jílovito-hlinitý</td><td>* jílovitý</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">* písčitý</td></tr> <tr> <td colspan="5">Zápach: *NE - *ANO (jaký)</td></tr> </table>	Textura sedimentu	* písčito-hlinitý	* hlinitý	* jílovito-hlinitý	* jílovitý		* písčitý				Zápach: *NE - *ANO (jaký)																																				
Textura sedimentu	* písčito-hlinitý	* hlinitý	* jílovito-hlinitý	* jílovitý																																												
	* písčitý																																															
Zápach: *NE - *ANO (jaký)																																																
Protokol o odběru vzorku odpadu	ano / 18.3.2025																																															
Protokoly o výsledcích zkoušek - dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.	<table> <tr> <td>Č. protokolu/laboratoř:</td><td>1166/2025; 1167/2025</td><td>Ze dne:</td><td>14.4.2025</td></tr> <tr> <td>Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 10.1 (273/21)</td><td>* I</td><td>* IIa</td><td>* IIb</td><td>* III</td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 10.2 (273/21)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 5.2 (273/21)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 5.4 (273/21)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 5.4 (273/21)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Č. protokolu/laboratoř:</td><td></td><td>Ze dne:</td><td></td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec I. (273/21)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec II. (273/21)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> </table>	Č. protokolu/laboratoř:	1166/2025; 1167/2025	Ze dne:	14.4.2025	Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové				Požadavky tabulky č. 10.1 (273/21)	* I	* IIa	* IIb	* III	Požadavky tabulky č. 10.2 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Požadavky tabulky č. 5.2 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Požadavky tabulky č. 5.4 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 5.4 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Č. protokolu/laboratoř:		Ze dne:		Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec I. (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec II. (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje	
Č. protokolu/laboratoř:	1166/2025; 1167/2025	Ze dne:	14.4.2025																																													
Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové																																																
Požadavky tabulky č. 10.1 (273/21)	* I	* IIa	* IIb	* III																																												
Požadavky tabulky č. 10.2 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Požadavky tabulky č. 5.2 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Požadavky tabulky č. 5.4 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 5.4 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Č. protokolu/laboratoř:		Ze dne:																																														
Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec I. (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Požadavky tabulky č. 5.3 - sloupec II. (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Celkové předpokládané dodané množství odpadu shodných vlastností za rok (t)																																																
Stanovení kritických ukazatelů	požadavky tab. 5.4; 10.1 a 10.2 vyhlášky č. 273/21 Sb.																																															
Poznámka																																																

Osoba odpovědná za úplnost, správnost a pravdivost informací, čestné prohlášení

Jméno a příjmení	Ing. Stanislav Král
Adresa	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Telefon/e-mail	495 088 747 / kral@pla.cz

Čestně prohlašuji, že všechny informace uvedené v základním popisu odpadu jsou pravdivé

Datum, podpis a razítko	15.04.2025	 <p>Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové (14)</p>
-------------------------	------------	--

Pozn.: * nehodící se škrtněte



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777

fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1166/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 1/4

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s platností do 31.12.2026.

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

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál		Hloubka (m)			
2317	Smědá Raspenava	pevný vzorek					
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
2317	18.3.25 11:35		Marinoff Lukáš	sediment VS01	19.3.25	18.3.25	11.4.25
Č. vzorku	Označení vzorku						
2317	odběr: úsek ř.km 31,7 - 31,2						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
2317	archiv Laboratoř MORAVA-sed.1324 vzhled:písčitý						

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 2317
sušina	%	75,84
TOC	mg/kg	2430
EOX	mg/kg	<0,2
Zn	mg/kg	58
Ni	mg/kg	3,8
Pb	mg/kg	7,7
As	mg/kg	2,3
Cu	mg/kg	5,3
Hg	mg/kg	<0,1
Cd	mg/kg	<0,2
V	mg/kg	11,0
Cr	mg/kg	4,1
Co	mg/kg	2,7
Ba	mg/kg	35
Be	mg/kg	<1,0
skelet 2-4 mm	obj. %	23,7
skelet nad 4 mm	obj. %	0,5
benzen	μg/kg	<20
toluen	μg/kg	<20
xyleny	μg/kg	<20
1,4-X	μg/kg	<20
1,2-X	μg/kg	<20
EtB	μg/kg	<20
naftalen	μg/kg	5
PCB suma 7	μg/kg	<1
PCB 28	μg/kg	<1,0

Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

**Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1166/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 2317
PCB 52	µg/kg	<1,0
PCB 101	µg/kg	<1,0
PCB 118	µg/kg	<1,0
PCB 138	µg/kg	<1,0
PCB 153	µg/kg	<1,0
PCB 180	µg/kg	<1,0
o,p-DDE	µg/kg	<3,0
p,p-DDE	µg/kg	<3,0
o,p-DDD	µg/kg	<3,0
p,p-DDD	µg/kg	<3,0
o,p-DDT	µg/kg	<3,0
p,p-DDT	µg/kg	<3,0
PAU-12	µg/kg	254
fenanthren	µg/kg	64
anthracen	µg/kg	8
fluoranthren	µg/kg	57
pyren	µg/kg	39
b(a)anthr	µg/kg	15
chrysen	µg/kg	17
b(b)flu	µg/kg	12
b(k)flu	µg/kg	8
b(a)pyren	µg/kg	12
b(ghi)per	µg/kg	10
in(c,d,)pyr	µg/kg	7
C10-C40	mg/kg	<100
BTEX	µg/kg	0
Suma DDT	µg/kg	0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
TOC	AS01B	stanovení TOC - ČSN EN 13137	A	15%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
EOX	SUBD	subdodávka	SA	30%
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
V	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
As	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Pb	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Co	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Cd	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Cr	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Ni	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Be	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Zn	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Cu	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Ba	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
skelet 2-4 mm	AZ19B	Stanovení obsahu skeletu gravimetricky a volumetricky	A	
skelet nad 4 mm	AZ19B	Stanovení obsahu skeletu gravimetricky a volumetricky	A	
toluen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%

Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

**Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1166/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 3/4

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
1,4-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
BTEX	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	
benzen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
1,2-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
EtB	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
xyleny	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
b(k)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fenanthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
in(c,d)pyr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(ghi)per	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	
fluoranthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)anthr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(b)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
C10-C40	AO14B	stanovení uhlovodíků C10-C40 GC/FID - ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703	A	30%
PCB 138	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
p,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
p,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
PCB 52	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
PCB 180	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
PCB 101	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
o,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
PCB 153	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
p,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
Suma DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	
o,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
PCB 118	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
PCB suma 7	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
PCB 28	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%
o,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO 18856, 22032	A	30%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F - flexibilní rozsah akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.

Analýzy vzorků (s výjimkou dodávek) se provádí v laboratoři v Hradci Králové. Ukazatele s příznakem ter./terén v názvu se provádí mimo stálé prostory laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze předložených vzorků a vztahují se ke vzorku jak byl přijat.

Pokud vzorek poskytl zadavatel rozboru, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat a údaje o místě odběru, označení vzorku, zahájení a ukončení



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777

fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

**Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1166/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 4/4

odběru jsou údaje zadavatele.

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

(14)

Ing. Leoš Bauer

vedoucí oddělení

chemických laboratoří

-----konec protokolu-----



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlyho 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777

fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1167/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s platností do 31.12.2026.

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

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál	Hloubka (m)
2318	Smědá Raspenava	vodný výluh	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
2318	18.3.25 11:35		Marinoff Lukáš	sediment VS01	19.3.25	18.3.25	11.4.25

Č. vzorku	Označení vzorku
2318	odběr: úsek ř.km 31,7 - 31,2

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 2318
rozp.l.	mg/l	56
sušina	%	75,84
pH		6,5
DOC	mg/l	8,30
Cl	mg/l	<1
SO4	mg/l	1,6
F	mg/l	0,06
fenoly	mg/l	0,009
výluh	l	1
Zn	µg/l	7,9
Ni	µg/l	<1,0
Pb	µg/l	<0,50
As	µg/l	1,4
Cu	µg/l	6,0
Se	µg/l	<0,50
Hg	µg/l	<0,20
Cd	µg/l	<0,05
Cr	µg/l	<1,0
Ba	µg/l	6,9
Mo	µg/l	<1,0
Sb	µg/l	<1,0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
Cl	AA16A	stanovení chloridů CFA - ČSN EN ISO 15682	A	10%
SO4	AA20A	stanovení aniontů IC - ČSN EN ISO 10304-1	A	15%
F	AA20A	stanovení aniontů IC - ČSN EN ISO 10304-1	A	15%
DOC	AS01A	stanovení TOC/DOC - ČSN EN 1484	A	10%
fenoly	AS05A	stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky - ČSN 830530-33	A	20%



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1167/25

Ze dne: 14.4.2025

strana/počet stran: 2/2

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
pH	AZ01A	stanovení pH potenciometricky - ČSN ISO 10523	A	5%
rozp.l.	AZ05A	stan. rozpuštěných, nerozpuštěných látek, RAS gravimetricky - ČSN 757346, 757347, EN 872	A	10%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
výluh	PM01B	příprava vodného výluhu		
Hg	AK05A	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cu	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cd	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
As	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Zn	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Ni	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cr	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Sb	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Mo	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Se	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Pb	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Ba	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F - flexibilní rozsah akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.

Analýzy vzorků (s výjimkou dodávek) se provádí v laboratoři v Hradci Králové. Ukazatele s příznakem ter./terén v názvu se provádí mimo stálé prostory laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze předložených vzorků a vztahují se ke vzorku jak byl přijat.

Pokud vzorek poskytl zadavatel rozboru, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat a údaje o místě odběru, označení vzorku, zahájení a ukončení odběru jsou údaje zadavatele.

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
(14)

Ing. Leoš Bauer
vedoucí oddělení
chemických laboratoří

-----konec protokolu-----

	POVODÍ LABE, státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ
	Odbor vodohospodářských laboratoří tel: 495 088 777, fax: 495 088 742
Protokol Odběr vzorku odpadu	

Zadavatel: Povodí Labe, státní podnik

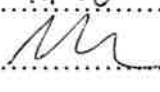

Důvod odběru vzorku: zajištění rozborů dle vyhlášky č. 273/21 Sb.

Původ odpadu: odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku či vodní nádrže

Druh odpadu: sediment z koryt vodních toků a vodních nádrží

Původce odpadu: Povodí Labe, státní podnik

Popis odpadu: smyslové posouzení: vzhled: PÍSEČNÝ
 zápach: NE
 množství odebraného vzorku: cca 3 kg

Údaje o odběru vzorku: místo odběru vzorku: SMEDÁ - RASPENAVA
ÚSEK R. KM. 31,7 - 31,8
 datum a čas zahájení: 18.3.25 11:35
 datum a čas ukončení: 18.3.25 11:00
 vzorkoval (+ podpis): MARINOFF 
 počasí: JASNO
 osoby přítomny odběru: STRÁDAL 
 (+ podpis)

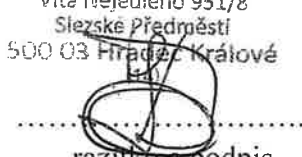
Způsob odběru vzorku:

název postupu odběru:	Odběr vzorku dnového sedimentu
identifikace postupu odběru:	VS01
použité vzorkovací zařízení:	zarážecí vzorkovač Eijkelkamp s pístem; lopatka; kvartovací kříž
vzorkovnice:	1 velká a 2 ks malá plastová nádoba

Poznámka: Plán vzorkování - viz příloha č. 1
 Schéma rybníka, vodní nádrže, vodního toku nebo hromad vytěženého sedimentu s vyznačením míst dílčích odběrů - viz příloha č. 2

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum	19.3.2025
-------	-----------

Povodí Labe, státní podnik
 Vita Nejedlého 951/8
 Slezské Předměstí
 500 03 Hradec Králové

 razítko a podpis

