

## Rozbor sedimentů:



**Povodí Labe, státní podnik**  
**Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové**

TELEFON 495 088 747  
FAX 495 407 452  
E-MAIL kral@pla.cz  
IČ 70890005  
DIČ CZ70890005  
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové  
č.ú. 103914702/0300  
IBAN CZ610300000000103914702  
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená  
u Krajského soudu v HK

Povodí Labe, státní podnik  
Závod Jablonec nad Nisou – úsek HK  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové



VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ  
VHLHK/17/

VYŘIZUJE/LINKA  
KralS/747

HRADEC KRÁLOVÉ  
11.4.2017

### Věc: Hodnocení vzorku sedimentu a vodního výluhu

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 24.2.2017 v lokalitě **Malý labský náhon – Kukleny, úsek ř.km 6,40 – 5,65** (vzorky číslo 1630 a 1631) 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 limitní hodnoty rizikových prvků a látek v sedimentu jsou překročeny v ukazateli zinek, olovo, kadmium, polychlorované bifenylly a uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že v ukazateli uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> jsou překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou překročeny v ukazateli zinek, olovo, polychlorované bifenylly a uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

### Závěr

Jedná se o sediment s přirozeným, mírně zvýšeným či vysokým obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro sedimenty využívané na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou překročeny. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – ostatní odpad.

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 998/17 a Protokolu o zkoušce č. 999/17 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016 v platném znění) takto:

| Katalogové číslo odpadu | Kategorie odpadu | Název odpadu                                  |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------|
| 17 05 04                | O                | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 |

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

POVODNÍ  
VODNÍ  
SOUČASNOST  
HODNĚNÍ

Ing. Jiří Medek  
vedoucí odboru  
vodohospodářských laboratoří



**Povodí Labe, státní podnik**  
**Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové**

TELEFON 495 088 747  
FAX 495 407 452  
E-MAIL kral@pla.cz  
IČ 70890005  
DIČ CZ70890005  
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové  
č.ú. 103914702/0300  
IBAN CZ6103000000000000103914702  
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená  
u Krajského soudu v HK

Povodí Labe, státní podnik  
Závod Jablonec nad Nisou – úsek HK  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ  
VHLHK/17/

VYŘIZUJE/LINKA  
KralS/747

HRADEC KRÁLOVÉ  
4.5.2017

**Věc: Hodnocení vzorku sedimentu a vodního výluhu**

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 24.2.2017 v lokalitě **Malý labský náhon – Kukleny, úsek ř.km 7,0 – 6,4** (vzorky číslo 1628, 1629 a 2874) 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 limitní hodnoty rizikových prvků a látek v sedimentu jsou překročeny v ukazateli skelet nad 4 mm, zinek, kadmium, polychlorované bifenylly a uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou překročeny v ukazateli uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>. Dále lze konstatovat, že jsou splněny požadavky uvedené v příloze č. 10, tabulce 10.2, ve sloupcích I a II.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

**Závěr**

Jedná se o sediment s přirozeným či zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.

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 za předpokladu splnění požadavku stanoveného v bodě 5 přílohy č. 11 možné.

Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – inertní odpad.



Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 994/17, Protokolu o zkoušce č. 995/2017 a Protokolu o zkoušce č. 1437/17 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016 v platném znění) takto:

| Katalogové číslo odpadu | Kategorie odpadu | Název odpadu                                  |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------|
| 17 05 04                | O                | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 |

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Povodí Labe,  
státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ  
(1-1)

Ing. Jiří Medek  
vedoucí odboru  
vodohospodářských laboratoří







**Povodí Labe, státní podnik**  
**Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové**

TELEFON 495 088 747  
FAX 495 407 452  
E-MAIL kral@pla.cz  
IČ 70890005  
DIČ CZ70890005  
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové  
č.ú. 103914702/0300  
IBAN CZ6103000000000103914702  
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená  
u Krajského soudu v HK

Povodí Labe, státní podnik  
Závod Jablonec nad Nisou – úsek HK  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ  
VHLHK/17/

VYŘIZUJE/LINKA  
KralS/747

HRADEC KRÁLOVÉ  
4.5.2017

**Věc: Hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu**

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 24.2.2017 v lokalitě **Malý labský náhon – Kukleny, úsek ř.km 7,5 – 7,0** (vzorky číslo 1626, 1627 a 2873) 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 limitní hodnoty rizikových prvků a látek v sedimentu jsou překročeny v ukazateli skelet nad 4 mm, zinek, kadmium, polycyklické aromatické uhlovodíky a uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že v ukazateli uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> jsou překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou překročeny v ukazateli polycyklické aromatické uhlovodíky a uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>. Dále lze konstatovat, že jsou splněny požadavky uvedené v příloze č. 10, tabulce 10.2, ve sloupcích I a II.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

**Závěr**

Jedná se o sediment s přirozeným či zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.

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 za předpokladu splnění požadavku stanoveného v bodě 5 přílohy č. 11 možné.

Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – ostatní odpad.

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 994/17, Protokolu o zkoušce č. 995/2017 a Protokolu o zkoušce č. 1437/17 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016 v platném znění) takto:

| Katalogové číslo odpadu | Kategorie odpadu | Název odpadu                                  |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------|
| 17 05 04                | O                | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 |

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Povodí Labe,  
státní podnik  
Vita Nejedlého 951  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ  
(1.3)

Ing. Jiří Medek  
vedoucí odboru  
vodohospodářských laboratoří





Povodí Labe, státní podnik  
Závod Jablonec nad Nisou – úsek HK  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové

HRADEC KRÁLOVÉ  
 4.5.2017

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – inertní odpad.

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 992/17, Protokolu o zkoušce č. 993/2017 a Protokolu o zkoušce č. 1436/17 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016 v platném znění) takto:

| Katalogové číslo odpadu | Kategorie odpadu | Název odpadu                                  |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------|
| 17 05 04                | O                | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 |

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Povodí Labe,  
státní podnik  
Vita Nejedlého 951  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ  
(14)

Ing. Jiří Medek  
vedoucí odboru  
vodohospodářských laboratoří

