



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Maximální minimum pro původce odpadů

Štěpán Jakl, Kristýna Husáková, Pavlína Tománková, Zdeněk Fildán,
Vojtěch Pilnáček 18.2. 2021

Obsah prezentace

- **Nakládání se sedimenty v zákoně o odpadech**
- Co je sediment?
- Je sediment vždy odpadem?
- Využívání sedimentů na povrchu terénu a povinnosti původce

Zákon o odpadech...

- nespadají sedimenty přemísťované v rámci povrchových vod – **§ 2 odst. 1 písmeno f)**
- **§ 70** upravuje zjednodušený odpadový režim pro sedimenty





Kde můžu sediment využít?

Možnosti...



- využití na ZPF
- zjednodušené podmínky uvedené v § 70 zákona
- **využití na povrch terénu - zasypávání**
- nově striktnější podmínky - možnost využívání sedimentů bez povolení provozu do množství 50 000 t odpadu (př. č. 4 zákona – do konce roku 2021 dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.
- **využití jako stavebního materiálu**
- nové podmínky pro přechod odpad/ neodpad viz § 9 zákona

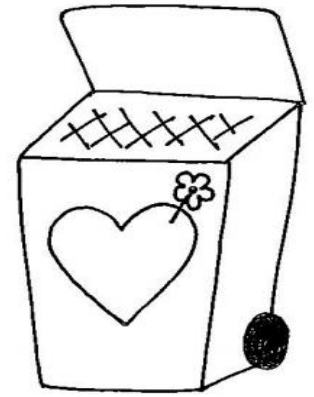


Obsah prezentace

- **Nakládání se sedimenty v zákoně o odpadech**
- Co je sediment?
- Je sediment vždy odpadem?
- Využívání sedimentů na povrchu terénu a povinnosti původce

Co je sediment?

„materiál vytěžený z vodních nádrží, vodních ploch a koryt vodních toků vzniklý převážně erozí půdy, s výjimkou materiálu, který byl těžen jako říční materiál“



Je sediment vždy odpadem?

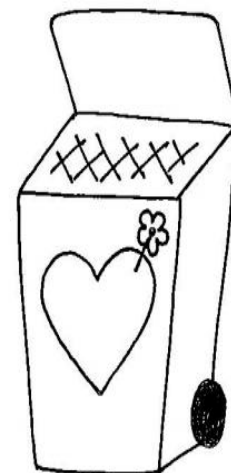
- sediment není vždy odpadem
- pokud jej osoba vytěží a sama je využije v jiném místě vodního toku



- nebo
- na jiném místě v souladu se stavebním zákonem a předpisy na ochranu ŽP, sediment nenaplní definici odpadu - osoba se ho nezbavuje.

Je sediment vždy odpadem?

- znečištěn škodlivými látkami a v místě nového využití by ohrožoval ŽP - povinnost se jej zbavit.
- pro posouzení - podpůrné využití limitů nastavených pro využívání sedimentů na povrchu terénu



Tabulka č. 10.3 Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu

Ukazatel [mg/kg sušiny]	Jednotka	Limit
As	mg/kg sušiny	30
Cd	mg/kg sušiny	2,5
Cr celk.	mg/kg sušiny	200
Hg	mg/kg sušiny	0,8
Ni	mg/kg sušiny	80
Pb	mg/kg sušiny	100
V	mg/kg sušiny	180
Cu	mg/kg sušiny	100
Zn	mg/kg sušiny	600
Co	mg/kg sušiny	30
Ba	mg/kg sušiny	600
Be	mg/kg sušiny	5
EOX ¹⁾	mg/kg sušiny	1
uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg sušiny	300
BTEX ²⁾	mg/kg sušiny	0,4
PAU ³⁾	mg/kg sušiny	6
PCB ⁴⁾	mg/kg sušiny	0,2

Poznámka k tabulce č. 10.3:

Technické normy pro metody k provádění zkoušek jsou stanoveny v příloze č. 12.

Použité zkratky:

¹⁾EOX - extrahovatelné organicky vázané halogeny

²⁾BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenů

³⁾PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma anthracenu, benzo(a)anthracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(a)pyrenu, benzo(g,h,i)perylenu, fenanthrenu, fluoranthenu, chrysenu, ideno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu)

⁴⁾PCB - ostatní aromatické uhlovodíky halogenované (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180)

Jak sediment využít na povrchu terénu...



Co si musím pohlídat?

- a) sediment překročí limity PAU, Cd, Zn
 - ekotoxicita negativní
 - sediment využiji na povrchu terénu,
 - bez dalšího ověřování pozadí

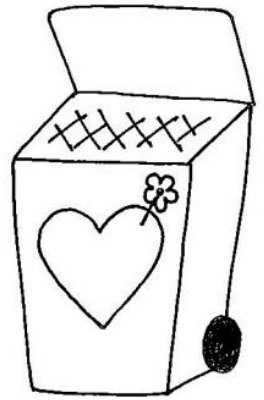
- b) sediment překročí limity PAU, Cd, Zn, **As**
 - ekotoxicita negativní
 - překročené hodnoty As v sedimentu odpovídají hodnotě přirozenému výskytu As v pozadí
 - sediment využiji na povrchu terénu

Co vše musím znát?...



Povinnosti původce...

- pokud je sediment odpadem
- původce odebere vzorky před vytěžením, vytěžení nebo ze shromaždiště
- následuje využití
- zasypávání: zpracuje ZPO, odpovídá za správnost – čestné prohlášení
- ponechá doklad o předání (dodák)



Povinnosti původce...

- vede průběžnou evidenci a v případě překročení ohlašovacího limitu podá roční hlášení
- požadavky na shromažďování a skladování sedimentu jako odpadu jsou omezeny
- v případě sedimentů nastávají případy kdy je původcem zároveň oprávněná osoba – výjimky z povinností





Kontakty

Ing. Kristýna Husáková

kr.husakova@seznam.cz

