

HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK SEDIMENTU Z PROTOKOLU O ZKOUŠCE Č. 2607/21

OZNAČENÍ VZORKU	ŠIN-SKAL-S	ČÍSLO VZORKU	68151
-----------------	------------	--------------	-------

HODNOCENÍ PODLE VYHL.Č. 257/09 Sb. O POUŽÍVÁNÍ SEDIMENTŮ NA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDĚ, PŘÍL.Č. 1 - LIMITNÍ HODNOTY RIZIKOVÝCH PRVKŮ A RIZIKOVÝCH LÁTEK V SEDIMENTU, PŘÍL.Č. 3 - LIMITNÍ HODNOTY RIZIKOVÝCH PRVKŮ A RIZIKOVÝCH LÁTEK V PŮDĚ NA KTEROU MÁ BÝT SEDIMENT ULOŽEN

1. Zkoušený sediment byl analyzován podle **vyhl. č. 257/09 Sb.** – „*o používání sedimentů na zemědělské půdě*“ v rozsahu **příl. č. 1** – „*limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu v mg×kg-1 sušiny*“.
2. Zkoušený sediment byl současně analyzován podle **vyhl. č. 257/09 Sb.** – „*o používání sedimentů na zemědělské půdě*“ v rozsahu **příl. č. 3** – „*Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě, na kterou má být sediment použit, v mg×kg-1 sušiny*“; rozsah ukazatelů příl. č. 3 je podмноžinou příl. č. 1.
3. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že zkoušený sediment **vyhovuje** všem požadovaným limitním hodnotám **příl.č. 1**.
4. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že zkoušený sediment **vyhovuje** všem požadovaným limitním hodnotám **příl.č. 3 pro běžné půdy**, vyjma ukazatele PAU.
5. Z výsledků provedených zkoušek vyplývá, že zkoušený sediment **vyhovuje** všem požadovaným limitním hodnotám **příl.č. 3 pro lehké půdy**, vyjma ukazatele PAU.

Závěr

Podle odst. a) §3 vyhl. č. 257/09 Sb. – „*o používání sedimentů na zemědělské půdě*“ **je možno** zkoumaný sediment použít na zemědělské půdě. S ohledem na to, že zkouškami **nebylo prokázáno** splnění podmínek podle odst. b) §3 vyhl. č. 257/09 Sb., **je nutné** zjišťovat koncentrace rizikových látek v půdě, na kterou má být zkoušený sediment uložen. Koncentrace vybraných rizikových prvků a rizikových látek v půdě musí splňovat požadavky vyhl. č. 257/09 Sb. **příl. č. 3** pro běžné, resp. lehké půdy.

HODNOCENÍ PODLE VYHL.Č. 273/21 Sb., O PODROBNOSTECH NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

§ 6 - ZASYPÁVÁNÍ

1. Zkoušený sediment byl analyzován podle **vyhl. č. 273/21 Sb.** „o *podrobnostech nakládání s odpady*“ v rozsahu všech ukazatelů **tab. č. 5.4** „*Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině sedimentu*“
2. Materiál vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech nejvýše přípustným hodnotám pro **tab. č. 5.4**, **vyjma** ukazatele PAU-4.

Závěr

Podle § 6 odst. 4 této vyhlášky, na základě provedených zkoušek, vlastnosti tohoto zkoušeného sedimentu **umožňují** jeho využití k zasypávání za následujících podmínek:

- a) s ohledem na to, že byly překročeny limitní hodnoty u jednoho ukazatele tab. č. 5.4, **nesmí** výsledky zkoušek akutní toxicity **překročit** limity stanovené v **tab. č. 5.3 sloupci II** „*Limitní hodnoty ekotoxikologických testů*“ této vyhlášky.
- b) v případě použití sedimentu ve svrchní vrstvě v mocnosti 1 m od konečného povrchu terénu, **nesmí** výsledky zkoušek akutní toxicity **překročit** limity stanovené v **tab. č. 5.3 sloupci I** „*Limitní hodnoty ekotoxikologických testů*“ této vyhlášky.

HODNOCENÍ PODLE VYHL.Č. 153/16 Sb., KTEROU SE UPRAVUJÍ NĚKTERÉ PODROBNOSTI OCHRANY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU (PREVENTIVNÍ HODNOTY)

1. Zkoušený sediment byl analyzován podle **vyhl. č. 153/16 Sb.**, „*kterou se upravují některé podrobnosti zemědělského půdního fondu*“ v rozsahu **tab. č. 1** – „*preventivní hodnoty obsahů rizikových prvků v zemědělské půdě – celkový obsah, rozklad lučavkou královskou*“ (kovy).
2. Zkoušený sediment byl analyzován podle **vyhl. č. 153/16 Sb.**, „*kterou se upravují některé podrobnosti zemědělského půdního fondu*“ v rozsahu **tab. č. 2** – „*preventivní hodnoty obsahů rizikových látek v zemědělské půdě – celkový obsah*“ (vybrané organické látky).
3. Zkoušený sediment **vyhovuje** ve všech zkoumaných parametrech preventivním hodnotám **tab. č. 1 – běžné půdy**.
4. Zkoušený sediment **vyhovuje** ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám **tab. č. 1 – lehké půdy**.
5. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám **tab. č. 2 – zemědělské půdy**, vyjma ukazatele PAU.

Závěr

Zkoušený sediment **není** svými vlastnostmi z hlediska obsahu rizikových látek **srovnatelný** s požadavky na preventivní hodnoty **v lehkých půdách**.

Zkoušený sediment **není** svými vlastnostmi z hlediska obsahu rizikových látek **srovnatelný** s požadavky na preventivní hodnoty **v běžných půdách**.

HODNOCENÍ PODLE VYHL.Č. 273/21 SB., O PODROBNOSTECH NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

§ 52 – BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY

1. Zkoušený sediment byl analyzován v rozsahu podle **tab. č. 30.1** – „*Požadavky na výstupy ze zařízení určených k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady*“ - **2. skupina** – výstupy, které splňují požadavky podle této vyhlášky a využívají se mimo zemědělskou a lesní půdu.
2. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech „*limitním koncentracím vybraných rizikových látek a prvků mg/kg sušiny*“ **pro třídu I., vyjma** ukazatele PAU.
3. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech „*limitním koncentracím vybraných rizikových látek a prvků mg/kg sušiny*“ **pro třídu II.**
4. Zkoušený sediment vyhovuje ve všech zkoumaných parametrech „*limitním koncentracím vybraných rizikových látek a prvků mg/kg sušiny*“ **pro třídu III.**

Závěr

Zkoušený sediment **není** svými vlastnostmi z hlediska obsahu rizikových látek a prvků **srovnatelný** s parametry, požadovanými **tab. č. 30.1** na jakost výstupů ze zařízení určeného pro nakládání s biologicky rozložitelnými odpady **pro třídu I**, která je určena pro využití na povrchu terénu užívaného nebo určeného pro zeleň u sportovních a rekreačních zařízení včetně těchto zařízení v obytných zónách s výjimkou venkovních hracích ploch (rekultivační kompost).

Zkoušený sediment **je** svými vlastnostmi z hlediska obsahu rizikových látek a prvků **srovnatelný** s parametry, požadovanými **tab. č. 30.1** na jakost výstupů ze zařízení určeného pro nakládání s biologicky rozložitelnými odpady **pro třídu II**, která je určena pro využití na povrchu terénu užívaného nebo určeného pro městskou zeleň, zeleň parků a lesoparků, pro využití při vytváření rekultivačních vrstev nebo pro přimíchávání do zemin při tvorbě rekultivačních vrstev, v intravilánu průmyslových zón, při úpravách terénu v průmyslových zónách.

Zkoušený sediment **je** svými vlastnostmi z hlediska obsahu rizikových látek a prvků **srovnatelný** s parametry, požadovanými **tab. č. 30.1** na jakost výstupů ze zařízení určeného pro nakládání s biologicky rozložitelnými odpady **pro třídu III**, která je určena pro využití k vytváření rekultivačních vrstev zabezpečených skládek odpadů, uzavírání a rekultivaci skládek, rekultivačními vrstvami odkališť.

HODNOCENÍ PODLE ČSN 46 5735 „KOMPOSTOVÁNÍ“

1. Zkoušený sediment byl analyzován v rozsahu podle **tab. č. 3** – *„limitní hodnoty vybraných rizikových prvků v kompostu pro použití na zemědělské půdě“*
2. Zkoušený sediment **vyhovuje** ve všech zkoumaných parametrech limitním hodnotám **tab. č. 3**.

Závěr

Zkoušený sediment **je** svými vlastnostmi z hlediska obsahu rizikových prvků **srovnatelný** s parametry, požadovanými výše uvedenou normou na jakost vyrobeného kompostu.