



NÁZEV MATERIÁLU	Připomínky Svazu průmyslu a dopravy ČR k Návrhu vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 437/2016 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a změně vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
Č. J.	85/2019
DATUM ZPRACOVÁNÍ	28. 08. 2019
KONTAKTNÍ OSOBA	Filip Rejthar
TELEFON	225 279 603
E-MAIL	frejthar@spcr.cz

S návrhem posunutí termínu pro povinnost provedení ověření účinnosti technologie úpravy kalů (hygienizace) souhlasíme.

Doporučujeme však znovu posoudit nutnost zpřísnění limitů mikrobiologických kritérií. Tento požadavek považujeme za neopodstatněný.

Je nutno posoudit veškeré dopady, které s sebou ponese doplnění technologií zajišťujících splnění přísnějších požadavků na hygienizaci kalu (tj. požadavky na tepelnou a elektrickou energii = emise do ovzduší) včetně posouzení dopadu do ceny stočného. Navíc i při dosažení vyhláškou požadovaných limitů dojde k opětovnému navýšení počtu mikroorganismů ihned, jakmile nastanou vhodné podmínky (teplota, vlhkost) – mikroorganismy se opět pomnoží. **Efekt omezení přítomnosti mikroorganismů bude tedy zcela minimální, avšak investice do příslušných technologií nepoměrně velké, které se nutně projeví značným navýšením ceny stočného.**

Dále upozorňujeme na nesrovnalosti ve stanovených limitech pro využití kalu v zemědělství a k rekultivacím, kdy limity stanovené pro kaly k rekultivacím jsou přísnější (viz níže). Navrhujeme stanovit limity pro využití kalu k rekultivacím alespoň na úroveň Přílohy č. 4 vyhlášky 437/2016 Sb. Doporučujeme také porovnání těchto limitů s limity stanovenými pro potraviny (Nařízení 2073/2005 ES; ČSN 56 9609).

Kritéria pro využití kalu na povrchu terénu a na zemědělské půdě:

Ve vyhlášce 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady je v příloze č. 11, bodu 2 c) uveden odkaz na vyhlášku **341/2008 Sb.:**

„2. Odpady s výjimkou sedimentů mohou být využity k rekultivaci vytěžených lomů, jestliže:

c) odpady využívané do svrchní rekultivační vrstvy určené pro ozelenění (rekultivační vrstvy schopné zúrodnění - biologická rekultivace) splňují podmínky stanovené v písm. a) a b) a pokud jsou využívány biologicky rozložitelné odpady jako nositelé živin (např. kaly z čistíren odpadních vod), musí být prokazatelně upraveny ve smyslu odstranění nebezpečné vlastnosti infekčnosti technologií, jejíž účinnost se prokazuje podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 341/2008 Sb.“

Vyhláška 341/2008 Sb, příloha č. 5 - Hodnocení a kontrola výstupů, A. Požadavky a kritéria pro hodnocení a kontrolu výstupů ze zařízení k využívání bioodpadů

Tabulka č. 5.4. Kritéria pro kontrolu účinnosti hygienizace prováděné na základě sledování indikátorových mikroorganismů

Indikátorový mikroorganismu	Výstup	Jednotky	Počet zkoušených vzorků při každém výstupu		Limit (nález/KTJ*)
<i>Salmonella spp.</i>	Rekultivační kompost/rekultivační digestát	nález v 50g	5		negativní
<i>Termotolerantní koliformní bakterie **</i>	Rekultivační kompost/rekultivační digestát	KTJ v 1 gramu	5	2	< 10 ³
				3	< 50
<i>Enterokoky **</i>	Rekultivační kompost/rekultivační digestát	KTJ v 1 gramu	5	2	< 10 ³
				3	< 50

Poznámky k tabulce č. 5.4.:

*KTJ = kolonie tvořící jednotky

**Z odebraných 5 vzorků musí minimálně stanovený počet vyhovět předepsaným limitům

Parametry dané vyhláškou **437/2016 Sb.** (je možno vybrat si zda budu stanovovat E.coli nebo enterokoky – E.coli vycházejí lépe, jsou citlivější než enterokoky)

Příloha č. 4

Mikrobiologická kritéria pro upravený kal pro aplikaci na zemědělské půdě

Indikátorový mikroorganismus	Jednotky	Počet zkoušených vzorků při každé kontrole výstupu	Limitní hodnota (nález/KTJ*)
<i>Salmonella spp.</i>	nález v 50g	5	negativní

Escherichia coli	KTJ* v 1 gramu	5	4	$< 10^3$
nebo enterokoky			1	$< 5 \cdot 10^3$

*KTJ - kolonie tvořící jednotku