



Certifikace kompostu dle ISO norem

Finanční podpora - dobrá praxe výroby a aplikace kompostu a digestátu
3. 4. 2024 on-line

Jaký je rozdíl mezi registrací a certifikací

Registrace

- zákon o hnojivech / vyhláška č. 474/2000 Sb.

Kompost - organické hnojivo se sušinou nad 13 %

- limity rizikových prvků
- případně mikrobiologická nebezpečnost
- kvalitativní znaky – zákon o odpadech / vyhláška

Certifikace

- schéma kvality kompostu / ČSN 465735 Kompostování

Kompost – stabilní organické hnojivo s definovaným standardem kvality

- limity rizikových prvků, případně mikrobiologická nebezpečnost , kvalitativní znaky – shodné dle právních předpisů
- volitelné kvalitativní parametry kompostu
 - formy dusíku / NH₄, NO₃, živiny P, K, Mg, Na, S, vodivost
 - stabilita / index stability NIRS
 - obsah plastů 2 a 20 mm – dle využití kompostu – balený, substráty, parky, ZPF

Jaký je rozdíl mezi registrací a certifikací

Registrace

- **Kontrola kvality kompostu** podle definovaných kritérií v souladu s právními požadavky bez identifikace příčin a stanovení nápravných opatření
- **Definice** – povinný nástroj pro uvádění kompostu do oběhu

Certifikace

- **Kontrola kvality provozu a kompostu** podle definovaných kritérií v souladu s právními požadavky a požadavky ČSN / schématu kvality kompostu
 - tzn. platné právní předpisy a nad to volitelné parametry
 - včetně interpretace kvality pro využití v zemědělské praxi – nezbytné pro skutečnou bilanci živin a organické hmoty
 - zpětná vazba pro případné nápravné opatření
- **Definice** – dobrovolný nástroj pro zvýšení uplatnitelnosti kompostu na trhu a důvěry zemědělců v kvalitní produkt s definovanou kvalitou

Jaký je postup Certifikace kompostu dle ISO norem

Certifikace je **nezávislé posouzení** shody **procesu a výstupu kompostárny** s požadavky Schématu certifikace kompostu v aktuální verzi

- zahrnuje: vstupní certifikační audit + dozorové audity (cyklus 6 let)
- postup
 - **příjem a přezkoumání žádosti** - dostatečné a srozumitelné informace, přílohou platný souhlas k provozu a PŘ (odpady)
 - **jmenování certifikačního týmu** - inspektor, osoba k přezkoumání a rozhodnutí o certifikaci
 - **sestavení plánu inspekce** - stanovení časového harmonogramu a požadavků na lidské zdroje, dokumentace a další požadavky na provedení vlastní inspekční činnosti
 - **vlastní inspekce na zařízení + odběr vzorku**
 - **zpráva o certifikaci** - formuluje závěry stanovené na základě důkazů, 1x podrobný rozbor kompostu s interpretací kvality pro využití
 - **přezkoumání a rozhodnutí o certifikaci**



Kdo může certifikaci poskytovat

Certifikaci může poskytovat certifikační orgán (COV)

- COV – nutnost akreditace dle ISO norem - nestrannost, odbornost
- základním podkladem – Schéma kvality kompostu v platné verzi
 - vlastník Schématu uděluje COV licenci k jeho využívání
- aktuálně akreditovaný certifikační orgán - CETT agri s.r.o.

Schéma kvality kompostu

- vytvořené společností ZERA z.s. na základě dlouholetých zkušeností s praxí
- definuje standardy kvality procesu kompostování a kompostu dle právních předpisů a ČSN Kompostování
- je přezkoumané a validované ČIA pro oblast akreditace certifikačních orgánů v oblasti kompostování





Certifikace
potvrzuje, že
provoz
kompostárny

- je v souladu s platnými právními předpisy
- plní kritéria procesního schématu, která zajistí minimalizaci produkce skleníkových plynů a stabilizaci živin a uhlíku v kompostu
- dodržuje základní podmínky aerobního procesu pro činnost mikroorganismů za definovaných teplot a vlhkosti
- výsledný produkt je stabilní a zralý



Děkuji za pozornost

Ing. Květuše Hejátková

+420 602 710 437

hejatkova@zeraagency.eu

