



Vizualizace hygienizace BRKO v CSC kontejneru v průběhu času

## Otázky úspěšného provozování kompostáren

Proč i přes definovaný pozitivní vliv kompostu na půdu není v současné době využití kompostu na takové úrovni, jaké by si zasluhovalo. Kde hledat příčiny? Kapacita větších kompostáren se v ČR využívá zhruba jen na 30 až 50 procent. Důvodů je zřejmě více.



Překopávač kompostu NEUSON ECOTEC SF 420

Jedním z důvodů je fakt, že řada kompostáren má problémy v oblasti odbytu kompostu. Jednoznačně největším odběratelem vyrobených kompostů by mělo být zemědělství. To se však k jejich odběru

příliš nemá, ačkoliv kompost představuje zdroj živin pro rostlinu, zlepšuje úrodnost půdy a chrání půdu před erozí, což je zvláště významné v erozně ohrožených oblastech.

ovládání mechanických prvků a teploměru a také relativně jednoduché čištění vnitřku kontejneru jsou velikým plusem pro naši kompostárnu. Kontejner má při správném naplnění rychlý náběh do požadované hygienizační teploty, a to při nízké energetické náročnosti na provoz. Za pokrokové řešení považujeme software, který umožňuje kontrolu procesu hygienizace online na PC i na mobilním telefonu nebo vtištění grafu procesu," uvádí Jiří Čech ze společnosti AGRO Jesenice, a. s.

### HYGIENIZACE DO 72 HODIN

První testování technologie v kompostárně dosahovalo skvělých výsledků. Proces úplné hygienizace nastal v kontejneru už do tří dnů, kdy vystoupala teplota nad 70 °C.

„Důležité je v tomto procesu zachovat správné postupy. Před naplněním kontejneru je potřebné promíchat jednotlivé složky bioodpadů mimo kontejner a následně ho plnit. Další postup je již zcela nenáročný. Sestává se z monitorování a vyskladnění zhygienizované masy na základku. CSC kontejner je plně mobilní, takže se může napojit na hákový nosič kontejnerů a odvézt na vykládku, kamkoli je to nutné," doplňuje Tomáš Aulický z JRK BioWaste Management.

Zdroj: JRK BioWaste Management

Dalším důvodem je v některých případech nedostatek vstupních surovin, bioodpadů pro zpracování v kompostovacích zařízeních. Příčinou je v některých regionech přílišná hustota kompostovacích zařízení, z které pak vzniká „přetahování“ se o bioodpad, v některých případech je to i systém předcházení vzniku bioodpadů, např. rozdáváním kompostérů občanům do zahrad a v neposlední řadě je příčinou i nedostatečné vymáhání zákazu skládkování, popřípadě možnost jednoduchým způsobem zákaz skládkování obcházet.

Jakým způsobem by se mohli sami kompostáři podílet na zlepšení stavu ve výrobě a využívání kompostu? Pro rozvíjení kompostování bioodpadů, zejména BRKO a zemědělské zbytkové biomasy, by bylo vhodné vytvořit platformu, na které by se kompostáři dobrovolně a s očekáváním něčeho nového setkávali a třeba společně vymysleli strategii, jak zvyšovat odbyt kompostu na zemědělsky obhospodařovanou půdu.

V současnosti jsou v České republice předpoklady k tomu, aby se v budoucnu jak výroba kompostů, tak i jejich využívání hlavně v zemědělství dostalo na podobnou úroveň, jako je v kompostářských velmocích – v Německu a Rakousku. I u nás běžně platilo, že kompost patří na pole.

### Ing. PETR PLÍVA, CSc.,

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i., Praha

Zpracováno v rámci řešení projektu NAZV QJ1510345 „Příprava a využití kompostů na bázi digestátu, popela ze spalování biomasy a BRO“ a v rámci institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj VÚZT, v. v. i., RO0617, které jsou finančně podporovány MZe ČR.