



COMPOBOX

Rychlá a efektivní hygienizace bez emisí zápachu

Při zpracování biologicky rozložitelného odpadu z domácností obsahuje vstupní materiál kromě rostlinných zbytků také složky živočišného původu – maso, kosti, mléčné výrobky, potraviny po datu spotřeby a podobně. **Právě tyto zbytky, které představují hygienické riziko, musí v rámci procesu kompostování projít hygienizací.**

Zařízení **COMPOBOX** představuje ideální řešení pro efektivní zpracování většího množství kuchyňského bioodpadu z okolních měst a regionálních sdružení. Kompostovací boxy jsou vybaveny **pokročilou automatizovanou technologií** – systémem odvětrávání, provzdušňování a zavlažování.



KLÍČOVÉ FUNKCE A VÝHODY ŘEŠENÍ:

- ✦ **Eliminace zápachových emisí**
Plně uzavřené boxy COMPOBOX zastřešené polopropustnou membránou zabraňují šíření nežádoucího zápachu, zejména v počátečních fázích rozkladu biologicky rozložitelného odpadu.
- ✦ **Hygienizace a stabilizace bioodpadu**
Zařízení zajišťuje řízený proces hygienizace při teplotě 70 °C po dobu minimálně jedné hodiny. Průběh procesu je zaznamenáván v cloudovém řešení a data jsou po dobu 3 let uchovávána pro potřeby doložení příslušným orgánům.
- ✦ **Vzdálené řízení procesu**
Každý box je vybaven automatizovaným řídicím systémem METIZ, který umožňuje kompostářům na dálku monitorovat a řídit proces zpracování, zajišťovat optimální podmínky pro mikroorganismy, a tím urychlit samotný průběh kompostování.
- ✦ **Robustní bránové systémy**
Široká vrata ovládaná výkonnou hydraulikou, otevíraná směrem nahoru, zajišťují bezproblémový provoz a umožňují pohodlný vjezd pracovní techniky.
- ✦ **Omezení klíčivosti semen plevelů**
Řízené podmínky a vysoké teploty během kompostování výrazně omezují životaschopnost semen plevelů a jejich další klíčení.