



Moderní kompostárna

*Chytrá řešení pro zpracování biologicky rozložitelného
odpadu včetně kuchyňského a kalů z ČOV*

Koloběh bioodpadu



nádoba na SKO

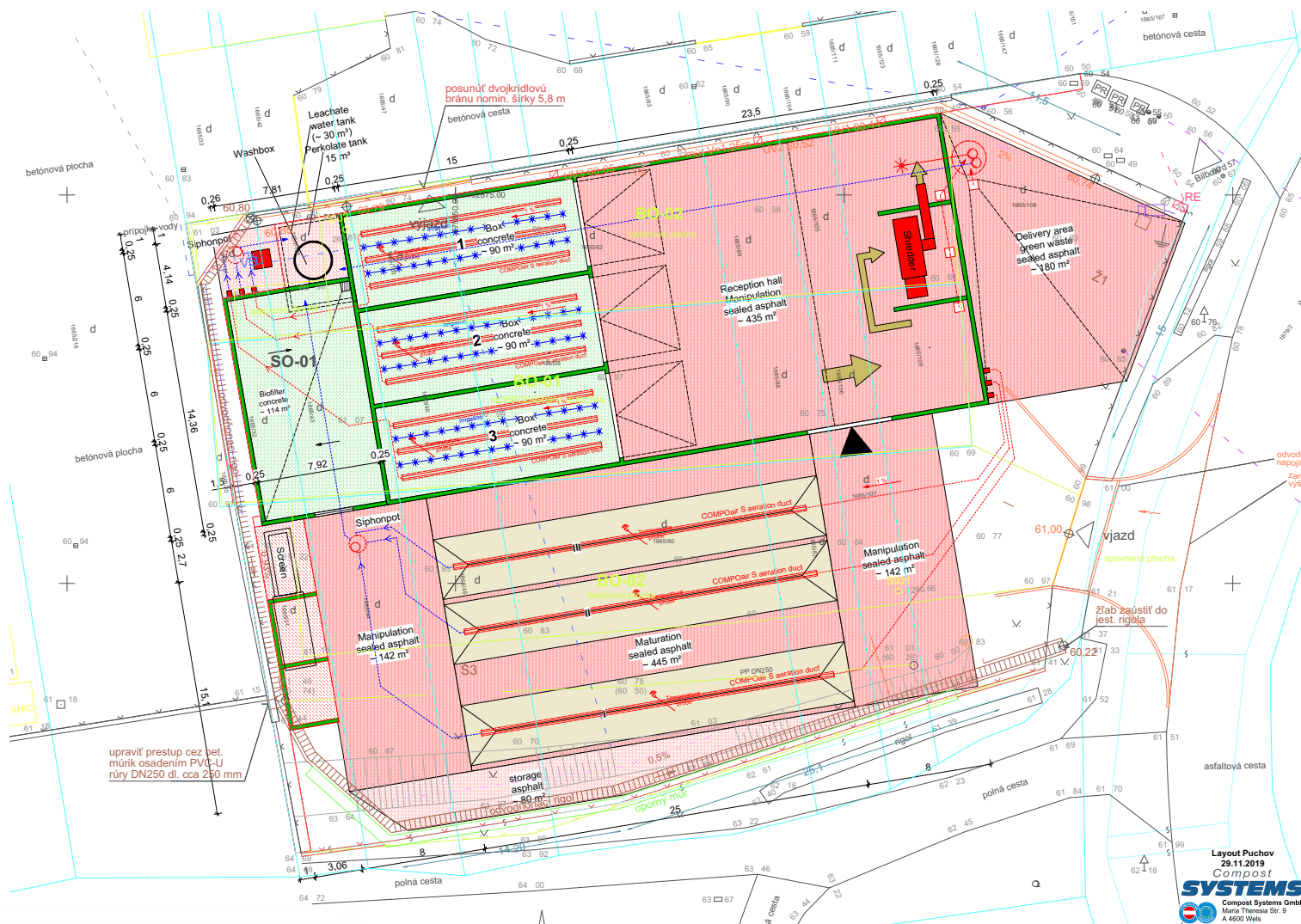


PRO MÉNĚ ODPADU

Moderní kompostárna



Návrh kompostárny



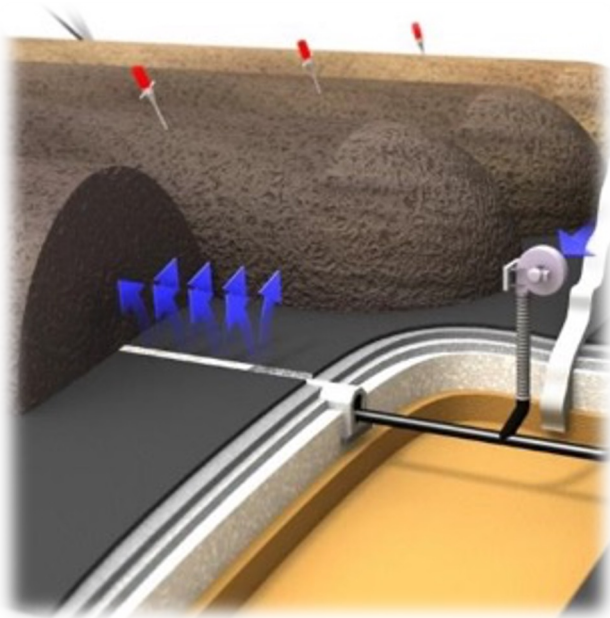
Spolupracujeme s



Compost
Systems

PRO MÉNĚ ODPADU

Moderní technologie



Technologie provzdušňování

**Monitorování a sledování
procesů**

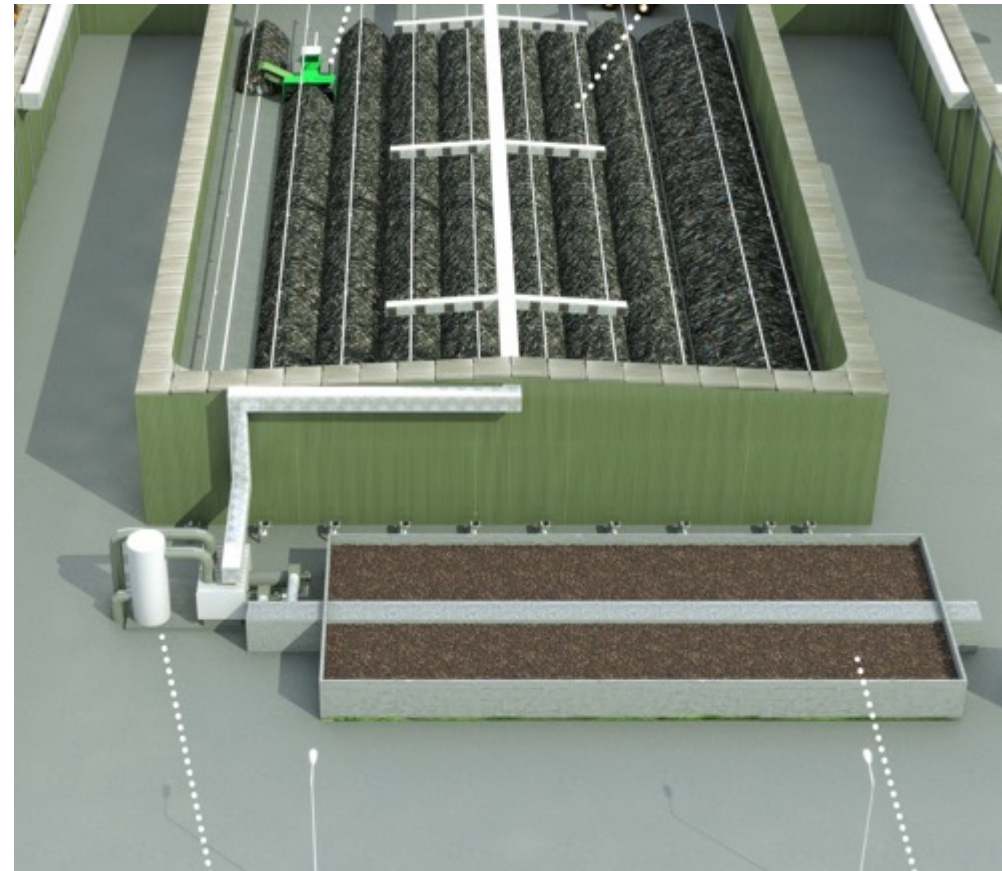
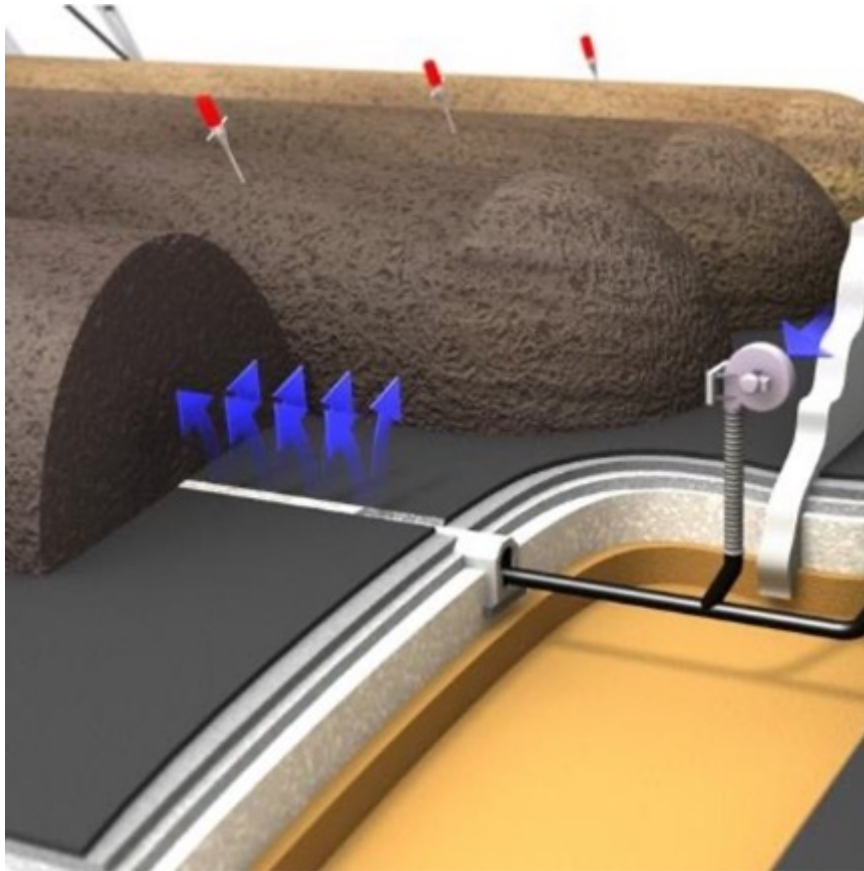
**Automatizované řízení
kompostárny**

**Zajištění optimálních
podmínek**

Technologie spodního provzdušňování



- Urychluje proces až o 30 %
- Snižuje provozní náklady
- Pozitivní / negativní (odsávání do biofiltru) systém aerace



Detail spodního provzdušňování



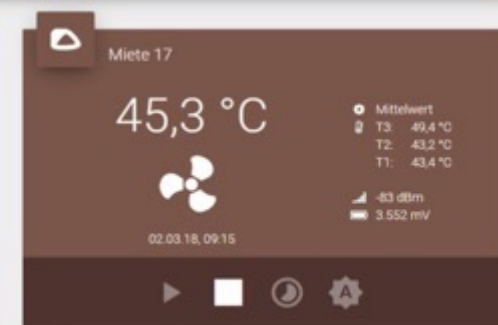
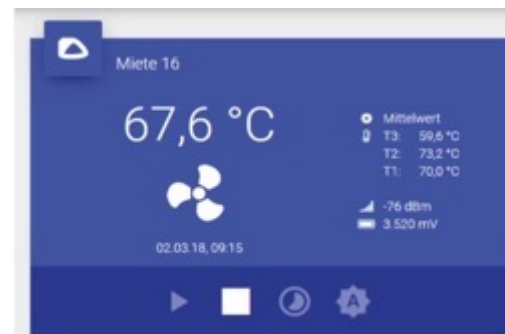
Monitoring procesu



- Teplota, O_2 , CO_2 , CH_4



Automatizované řízení



- Nutná hygienizace (tepelná úprava)
- Probíhá v tzv. hygienizační jednotce, která musí sledovat teplotu v čase a tyto hodnoty zaznamenávat a ukládat.
- Pro kuchyňský odpad (VŽP 3.kat) před hygienizací nutná mechanická úprava odpadu – frakce max. 12mm
- Po hygienizaci lze kompostovat či zpracovat v BPS

Technologie CSC kontejner



- Mobilní - hákový nosič
- Nízké provozní náklady
- Hygienizace odpadu do 72h
- Vzdálená obsluha - provzdušňování
- Monitoring teploty, naplněnosti
- Zpracování až 884 t/rok



Technologie CompoBox



- Vzdálená obsluha – provzdušňování, zavlažování
- Monitoring procesů – teplota (ostatní parametry dle senzorů)
- Hygienizace odpadu do 72h
- Možnost vybavit biofiltrem



Technologie CompoBox



- Svoz kuchyňského odpadu 4/2021
- Do pilotní projektu zapojeno 300 domácností
- Nyní již 1000 domácností. Budoucnost celé město
- Sběr v domácnostech do 7L košíků s kompostovatelnými sáčky (EN 13 432)
- Ukládání do 120L uzamykatelných bionádob s těsněním
- Zpracování na kompostárně Chudeřice technologií CompoBox

- Svoz kuchyňského odpadu od 3/2022 (N. Jičín) a 5/2022 (Opava)
- Do pilotního projektu zapojeno 1700 domácností
- Sběr v domácnostech do plných 7L košíků
- Ukládání do 120L bionádob s těsněním
- Zpracování v odpadářské bioplynové stanici EFG Rapotín

- Sběr v domácnostech do 7L košíků s kompostovatelnými sáčky (EN 13 432)





PŘEMĚŇTE BIOODPAD NA KVALITNÍ KOMPOST

Tomáš Aulický

tomas.aulicky@meneodpadu.cz

www.meneodpadu.cz