



Sběr bio/kuchyňských odpadů a jejich využití v ČR

Zkušenosti z měst a obcí, nejčastější problémy a jak se s nimi vypořádat...



50členný tým
mezinárodních expertů

ČR: 20 odborníků v OH s
letitými zkušenostmi

stovky měst/obcí
s optimalizovaným OH

vývoj vlastních řešení



CENY
SDGs
2018

 EY
Podnikatel roku™

 European
Business
Awards®



ANALÝZA

EVIDENCE ODPADŮ

PORADENSTVÍ

VZDĚLÁVÁNÍ O ODPADECH

KOMUNÁLNÍ TECHNIKA



PARTNERSTVÍ

DOMÁCÍ KOMPOSTOVÁNÍ

ODPADOVÉ NÁDOBY

TŘÍDĚNÍ
VYUŽITELNÝCH ODPADŮ

SBĚRNÉ DVORY

TŘÍDĚNÍ KUCHYŇSKÉHO
ODPADU



Koloběh bioodpadu

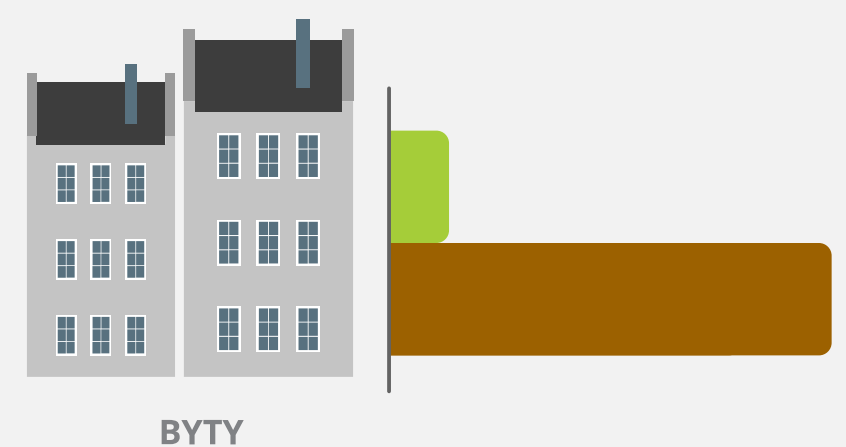
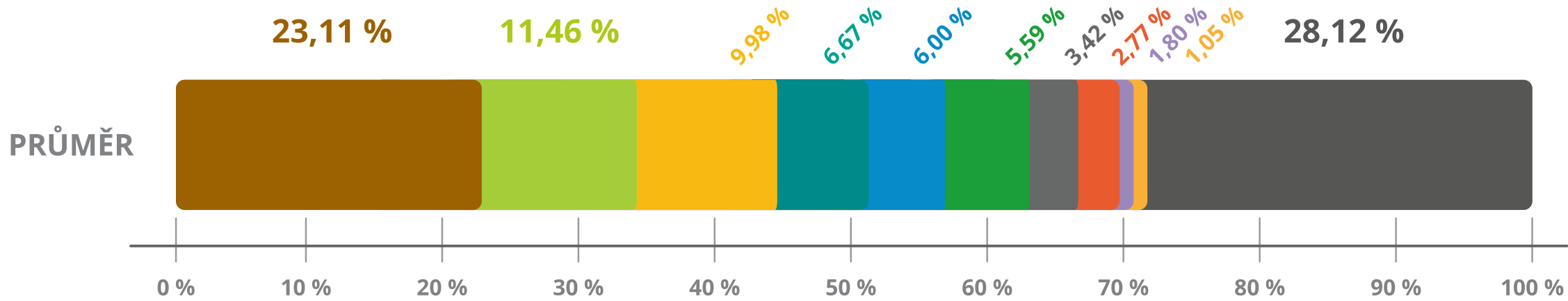


nádoba na SKO



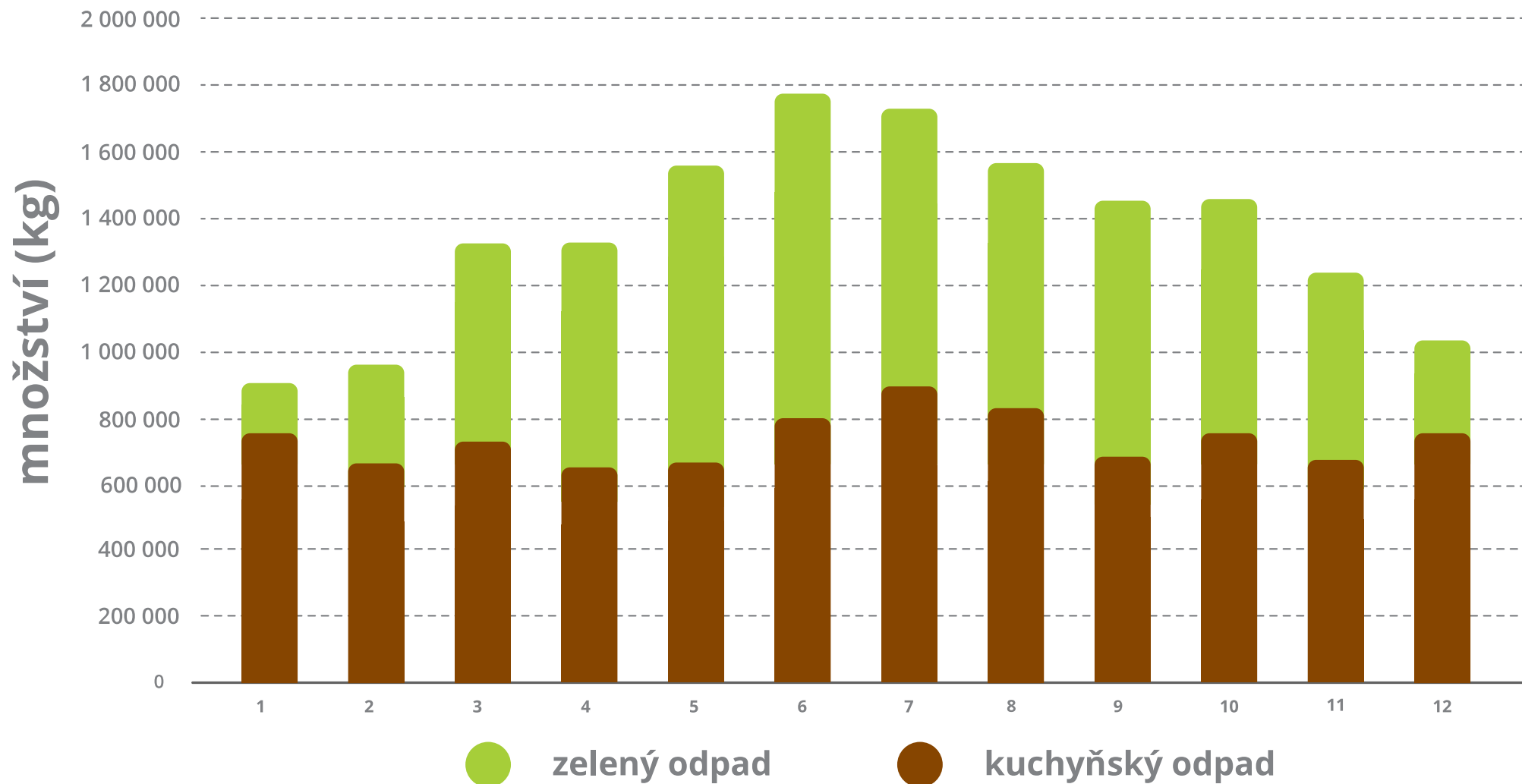
PRO MÉNĚ ODPADU

ROZDĚLENÍ FRAKCÍ ODPADU



PRO MĚNĚ ODPADU

SEZÓNNOST SBĚRU BRKO

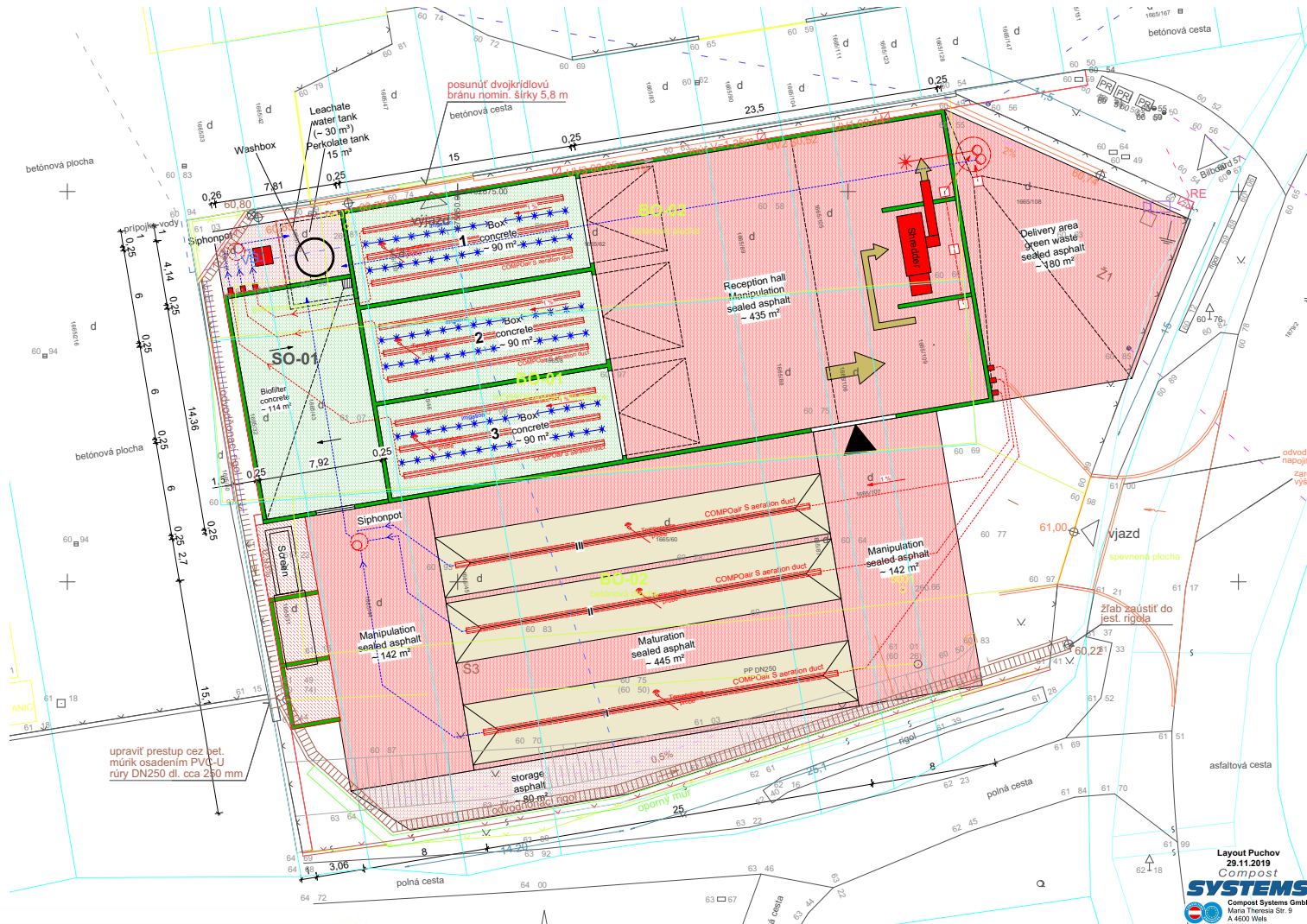


PRO MÉNĚ ODPADU

Moderní kompostárna



Návrh kompostárny



Spolupracujeme s

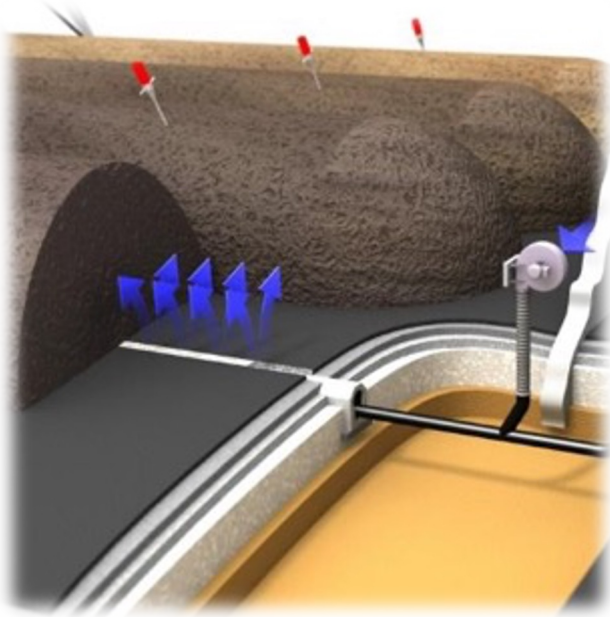


Compost
Systems

Layout Puchov
29.11.2019
Compost
SYSTEMS
Compost Systems GmbH
Maria Theresia Str. 9
A-4500 Weiz

PRO MĚNĚ ODPADU

Moderní technologie



Technologie provzdušňování



Monitorování a sledování procesů



Automatizované řízení kompostárny

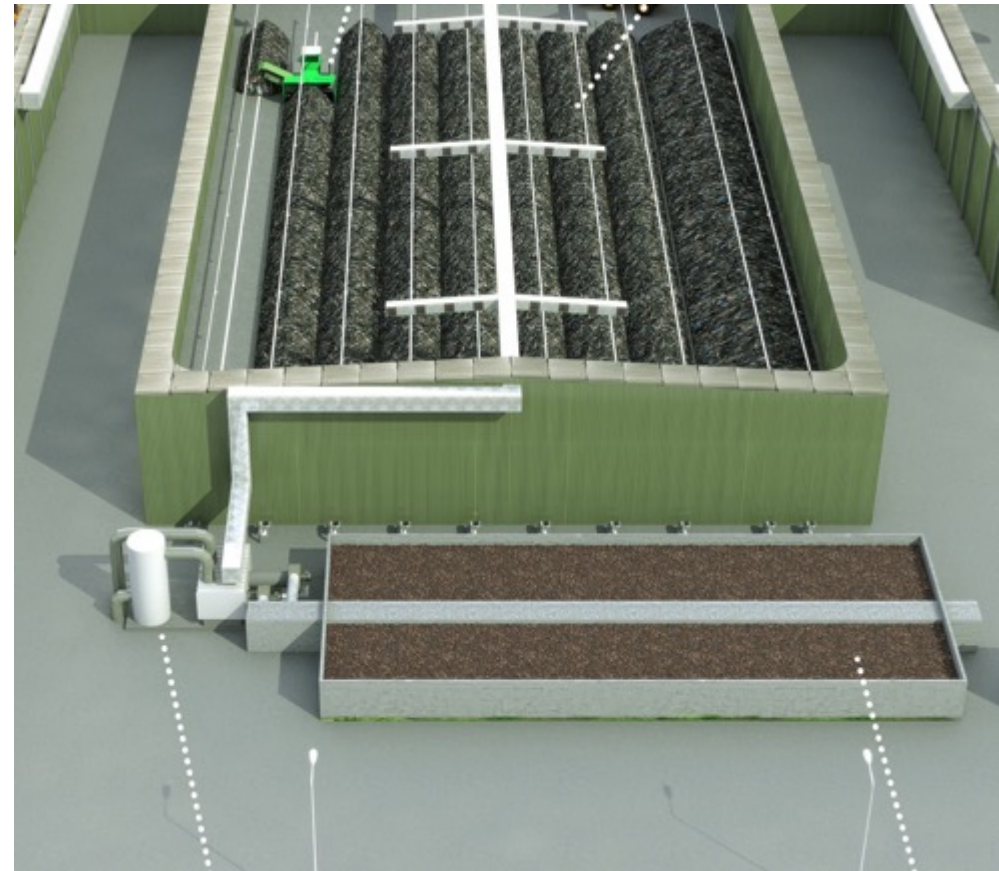
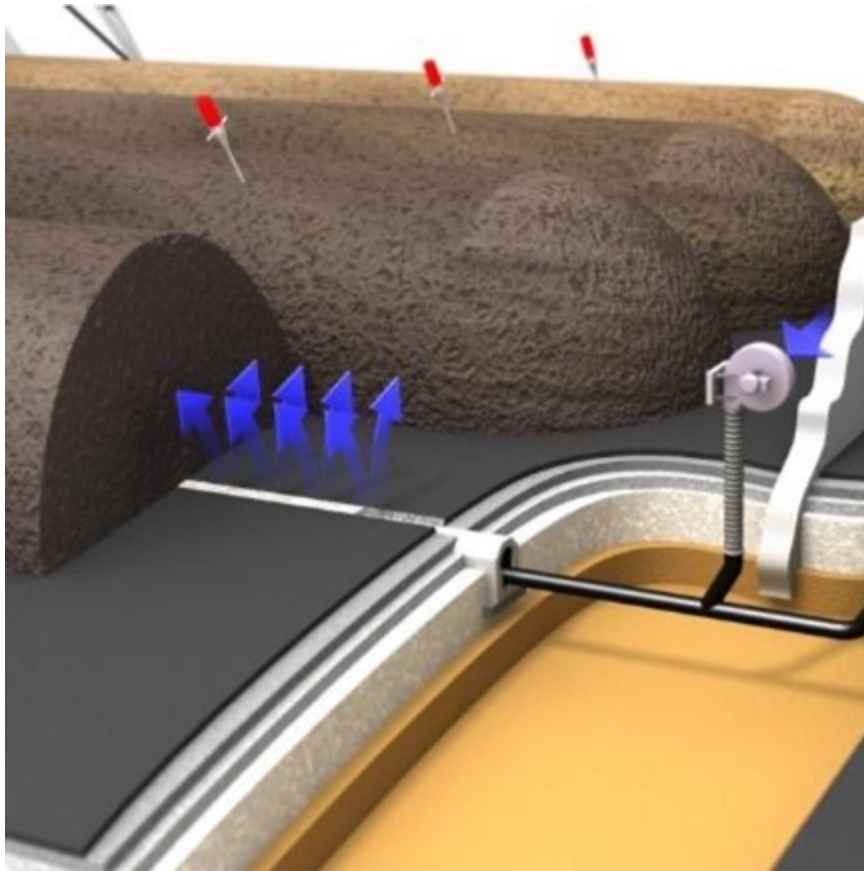


Zajištění optimálních podmínek

Technologie spodního provzdušňování



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



Detail spodního provzdušňování



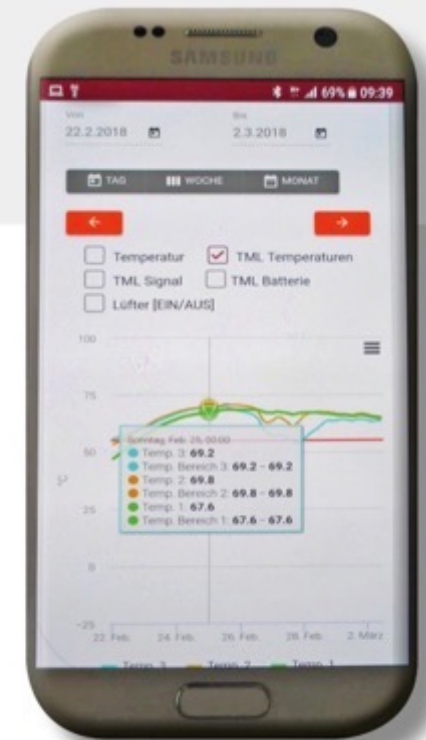
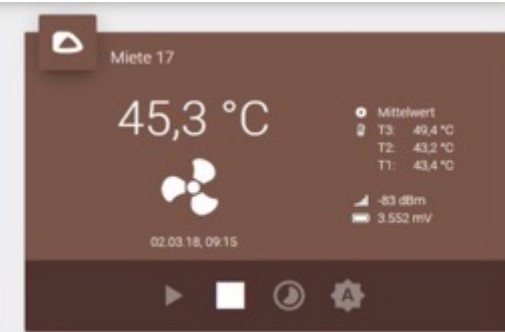
Monitoring procesů



- Teplota, O₂, CO₂, CH₄



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



Potřeba nádob
na třídění už v kuchyni

Vyšší míra třídění

Pohodlnější systém

Větší čistota třídění

Kompostovatelné sáčky

Větší zapojení obyvatel





**Košík na kuchyňský
odpad (7–10 l)**



**Košík na kuchyňský
BRKO (20–30 l)**



**Nádoba na BRKO
(120 / 240 l)**



- 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



Nastavení cílů



Třídění v kuchyni
(komfortní systém)



Častá frekvence svozu



Certifikované
kompostovatelné sáčky



Komunikace,
vzdělání občanů, PR



Vyškolení pracovníci,
DTD distribuce



PŘEMĚŇTE BIOODPAD NA ZDROJ

Tomáš Aulický

tomas.aulicky@meneodpadu.cz

www.meneodpadu.cz