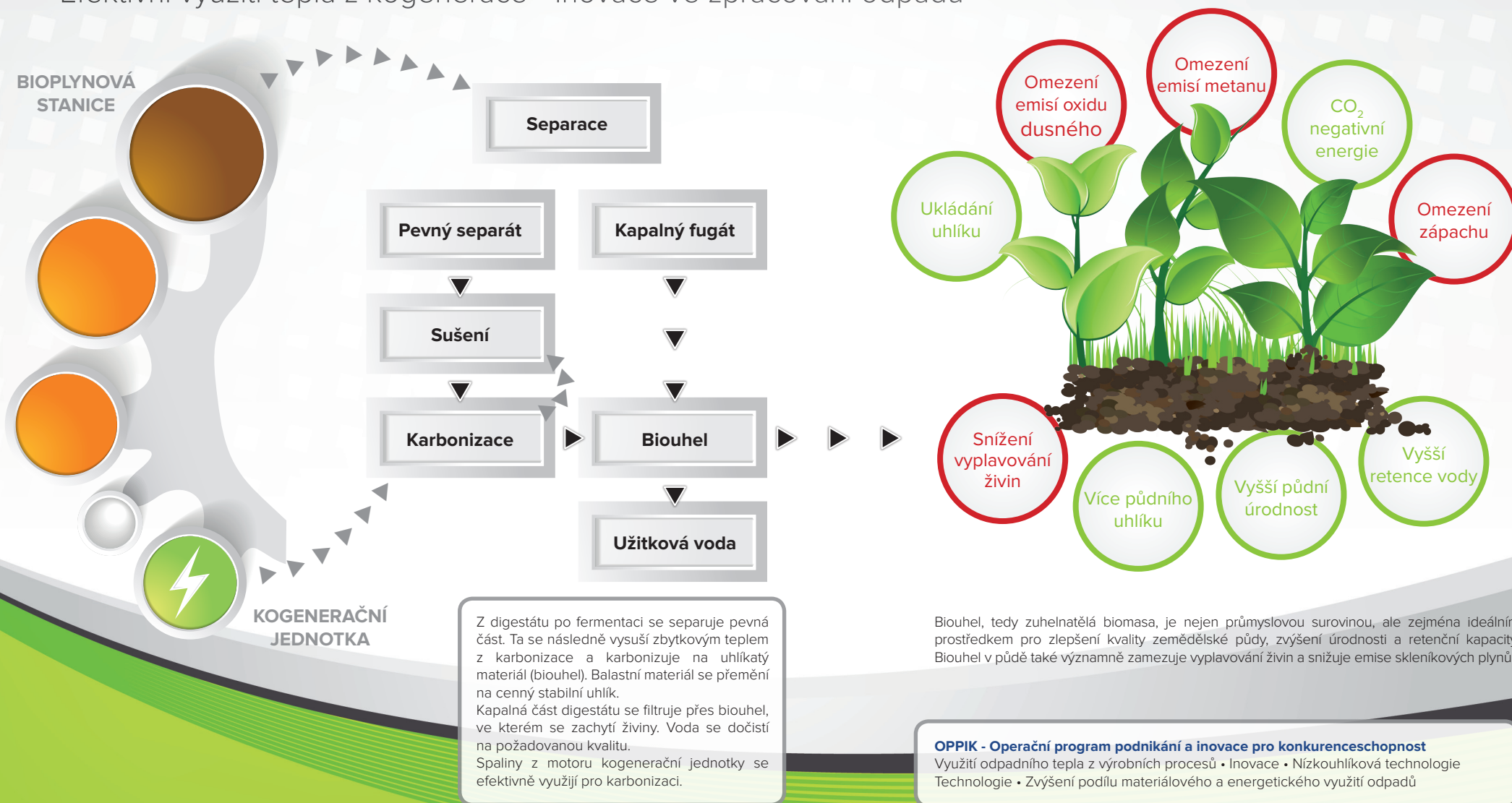


KARBONIZACE BIOMASY

Efektivní využití tepla z kogenerace • Inovace ve zpracování odpadů



Provozovatel bioplynové stanice může vykazovat efektivní využití tepla, inkasuje dodatečné tržby z prodeje tepla (případně i separátu a další biomasy).

Efektivní využití tepla z kogenerace na BPS

KONVENČNÍ

- Ohřev fermentorů
- Vytápění objektů (sezónní)
- Sušení komodit (sezónní)

Chlazení
(50%)

KOGENERAČNÍ
JEDNOTKA

Spaliny
(50%)

INOVATIVNÍ

KARBOTECH
(celoroční)

- Uhlík**
- sorbent
 - ošetření statkových odpadů
 - půdní látka
- Garance výkupu na 2-4 roky!**

- Separát z digestátu
- Bioodpady
- Biomasa

Příjmy za odpady
Úspory nákladů na vyvážení

Určení - info pro využití dotací z OPPIK
(využití tepla z BPS)

<http://www.opik.cz/dotacniprogramy/uspory-energie>
<http://www.opik.cz/dotacniprogramy/eko-energie-obnovitelne-zdroje>

Prodej

UHLÍK

Použití
v zemědělství

Zadržení
vody
v půdě

Sorpce
hnojiv ze
statkových
odpadů

Omezení
eroze

Vyšší
výnosy
produkce