Prevence skládkování odpadu

EKO centrum

Pomalý termický rozklad (PTR) v Hodslavicích

Kategorie: Zařízení na energetické využití odpadů
Obec: Hodslavice, Česká republika
Investice: Projekt je ve zkušebním stádiu výzkumu a vývoje. Nejedná se o konkrétní realizaci
Financování projektu:

Popis: PTR řešení prezentuje metodu pomalého termického rozkladu, který probíhá v uzavřených palivových článcích bez přístupu vzduchu, v rozmezí teplot do 500 °C, kde během 2-3 hodinového procesu dochází k rozkladu vstupní vsázky (např. odpadu) vždy na další tři frakce, s parametry produktů využitelných v energetických soustavách a jednotkách. Výstupem jsou pak uhlíkatá drť (palivo pro kotelnu), olej (palivo pro kogenerační jednotku) a plyn (palivo pro kogenerační jednotku). V současné době probíhá optimalizace kogeneračních jednotek pro využití paliva a povolovací procesy na Ministerstvu Životního prostředí. První jednotka o výkonu 1 MW bude sloužit v Londýně pro výrobu tepla a elektrické energie. Rozšířit by se dále měla na výkon 2 MW. Jako palivo bude využit směsný komunální odpad.

Vstupní materiály (suroviny) využitelné v PTR technologii:

- biomasa - zemědělský odpad
- komunální odpad, tříděný, směsný
- pryžový materiál, pneumatiky
- plasty, vytříděné plastové směsi
- kontaminované zeminy

Foto:

Provozovatel: **H**EDVIGA GROUP, a.s.

ENERGETICKÁ AGENTURA ZLÍNSKÉHO KRAJE, o.p.s.
PROGRAM CEZHRANIČNEJ SPOLUPRÁCE SLOVENSKÁ REPUBLIKA ČESKÁ REPUBLIKA 2007 2013
EURÓPSKA ÚNIA EURÓPSKY FOND REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC
Zlínský kraj