

13 Návrhy pilotních projektů

Cílem pilotních projektů je ověření a zavedení systémů a technologií sběru a využívání biologicky rozložitelných odpadů, které budou vyhovovat platné legislativě a budou dobře přijímány veřejností.

13.1 Návrhy pilotních projektů

13.1.1 Oddělený sběr kuchyňských odpadů

Systém odděleného sběru kuchyňských odpadů zabezpečuje možnost využití tohoto materiálu v bioplynových stanicích a na kompostárnách. Díky oddělení od sběru zahradních odpadů, je možné dosáhnout vysoké hygieny a intenzity sběru a čistoty sebraného materiálu.

Cíle pilotního projektu

- ověření zapojení obyvatel do systému
- návrh možností optimalizace systému
- zjištění výtěžnosti bioplynu z kuchyňských odpadů
- praktické prověření vlivu nařízení o vedlejších živočišných produktech č. 1774/2002 ES na možnosti využívání kuchyňských odpadů

13.1.2 Mechanicko biologická úprava zbytkového odpadu

Mechanicko biologická úprava umožňuje získání kvalitního paliva ze zbytkového odpadu, snížení objemu a hmotnosti a stabilizaci zbytkového odpadu.

Cíle pilotního projektu

- zjištění ekonomických parametrů této technologie v podmínkách České republiky
- ověření environmentálních přínosů a akceptace veřejností
- získání dat pro zpracování vyhlášky „o nakládání s bioodpady“

13.1.3 Komunitní / obecní kompostování

V malých obcích je komunitní / obecní kompostování optimální metodou využívání biologicky rozložitelných odpadů.

Cíle pilotního projektu

- zpracování vzorových materiálů pro obce (provozní řád, ekonomická analýza, obecní vyhláška o bioodpadech, apod.)
- vytvoření ukázkové kompostárny pro výukové a propagační účely
- zabezpečení podkladových údajů pro zpracování vyhlášky „o nakládání s bioodpady“

13.1.4 Malá bioplynová stanice na komunální biologicky rozložitelné odpady

Proces anaerobní digesce zabezpečuje hygienizaci a stabilizaci bioodpadu. Díky produkci obnovitelné energie vychází anaerobní digesce z pohledu tvorby skleníkových plynů oproti

kompostování lépe. V ČR v současné době jsou pouze bioplynové stanice na zbytkovou biomasu ze zemědělství.

Cíle pilotního projektu

- ověření možností využívání BRKO v bioplynových stanicích v českých podmínkách (legislativních a ekonomických)
- realizace bioplynové stanice velikosti poloprovozní jednotky použitelné pro výzkum
- získání informací pro zpracování vyhlášky „o nakládání s bioodpady“ a úpravu norem vztahujících se k výrobě bioplynu

13.2 Některé běžící či připravované projekty

13.2.1 Jihočeský kraj

Oddělený sběr BRKO ze sídliště v Jindřichově Hradci. (VaV / 720 / 1 / 03, nositel projektu: Dekont Solid, spol. s r. o.)

13.2.2 Královéhradecký kraj

Průmyslová kompostárna - zpracování kalů ČOV a dalších BRO na tržně uplatnitelný kompost a rekultivační materiály, předkladatel AGRO CS a.s., Česká Skalice, Říkov 265, 552 03 Česká Skalice, kontaktní osoba Ing. J. Harant. Uvažované náklady 54 mil. Kč, lokalizace Jaroměř

bioplynová stanice - anaerobní zpracování kejdy a dalších odpadů za vzniku bioplynu a jeho využití v kogenerační jednotce, předkladatel BOCUS a.s. Letohrad, Orlice 282, 561 51 Letohrad, kontaktní osoba Ing. F. Stejskal. Uvažované náklady 7,1 mil Kč, lokalizace Letohrad

13.2.3 Moravskoslezský kraj

Rekonstrukce a znovuzprovoznění zařízení pro mechanicko biologickou úpravu. Zařízení provozuje OZO Ostrava, s.r.o.

13.2.4 Plzeňský kraj

V rámci přípravy POH Plzeňského kraje se uvažuje o dobudování některých kompostovacích zařízení v rámci dotřídňovacích linek u provozovatelů řízených skládek (není určeno konkrétně).

V rámci zásobníku projektů pro twinningové projekty v rámci Plzeňského kraje uvažuje společnost LIDRONE s.r.o. o vybudování zařízení ke zpracování odpadů z kuchyní a stravoven v Plzni-Křimicích (biodigesce). Tento záměr lze považovat za pilotní.

13.2.5 Praha

Zavedení odděleného sběru zahradních odpadů v několika obvodech.

13.2.6 Ústecký kraj

Oddělený sběr BRKO v Bílině. Sběr a svoz zabezpečují TS Bílina, zpracování materiálu probíhá na kompostárně Ekodendra. Pokus by měl probíhat jednu sezónu a náklady uhradí Krajský úřad.

13.2.7 Zlínský kraj

Kompostárna OTR s.r.o. Buchovice, sloužící pro výrobu kompostů využitelných v zemědělství a

k dalším účelům.