

Management biologicky rozložitelných komunálních odpadů

ABSTRAKT

Předkládaná diplomová práce je součástí řešení výzkumného pilotního projektu MŽP ČR a holandské firmy Tebodin PPA03/CZ/7/8 „Nakládání s bioodpadem z tuhého komunálního odpadu a kompostování v České republice“ realizovaného ve městě Uherské Hradiště. Cílem tohoto a dalších podobných projektů je mimo jiné zajistit podklady pro vytvoření národní strategie snižování množství sládkovaného biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO). Povinnost vypracovat tuto strategii vyplývá ze Směrnice Rady 1999/31/ES o skládkování odpadů.

Práce vyhodnocuje výsledky pilotního projektu zaměřeného v první řadě na třídění, sběr a analýzu skladby biologicky rozložitelného a směsného komunálního odpadu ve vybraných lokalitách Uherského Hradiště a uvádí přehledně hodnoty zjišťovaných charakteristik odpadu – hmotnosti, objemu, měrného množství a skladby. Součástí projektu byla také osvětová kampaň spojená s dotazníkovým šetřením. Výsledky dotazníkových šetření jsou rovněž součástí této práce.

Ve spolupráci s VÚZT Praha a ÚMCH AV ČR byla v rámci této práce také testována rozložitelnost oxo-biodegradabilních plastů d₂w firmy Symphony Environmental Ltd. v průběhu kompostovacího procesu i mimo něj. Byla hodnocena změna jejich mechanických vlastností.

Výsledky projektu shrnuté v této práci by měly pomoci při zavádění komplexních systémů sběru a zpracování BRKO v jednotlivých obcích a regionech naší republiky.