



Životní prostředí – prostředí pro život

Produkce plastových obalů z produktů každodenní spotřeby

*Ing. Jiří Gregor, Ph.D.,
Ing. Jiří Kropáč, Ph.D.,
doc. Ing. Martin Pavlas, Ph.D.*

Ústav procesního inženýrství, Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně

Číslo a název projektu: SS02030008 – Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost

Prioritní téma programu:

Klíčová slova: Komunální odpad, plastový obal, recyklace, složení, metodika, databáze obalů

Plasty jsou díky svým vlastnostem oblíbeným materiálem pro výrobu obalů výrobků každodenní spotřeby. Přispívají také k produkci komunálních obalových odpadů. V součinnosti s projektem TIRSMZP719, v jehož rámci probíhaly rozborů složení směsného komunálního odpadu po celé ČR, byla v projektu CEVOOH pozornost věnována detailnějším postupům pro identifikaci jednotlivých materiálů, ze kterých jsou standardní plastové obaly vytvářeny. V příspěvku budou představeny stěžejní body metodiky pro sledování složení obalových a zejména plastových materiálů ve směsném komunálním odpadu a komunálním odpadu. Nedílnou součástí příspěvku bude ukázka výsledků provedených terénních prací. Pro přesnější zařazování obalů do materiálových skupin byla vytvořena rozsáhlá databáze výrobků se zaměřením na obaly, která v budoucnu umožní lépe sledovat celkovou strukturu plastových obalů. Cílem je analyzovat množství těchto obalů, dokázat jednotlivé obaly velmi detailně popsat, identifikovat výrobkové skupiny a konkrétní produkty, které nejvíce přispívají k tvorbě plastových obalů. Současně bude snahou hodnotit a v čase sledovat vývoj plastových obalů z pohledu potenciálu efektivní recyklovatelnosti, která je klíčová pro splnění vytyčených legislativních cílů z pohledu materiálového využití.