



Životní prostředí – prostředí pro život

Envisearch – vývoj environmentální databáze obalů a obalových materiálů

MgA. Jan Kulháněk, Ing. Jan Pešta, prof. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

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

Prioritní téma programu: Prostředí pro život 2

Klíčová slova: obaly a materiály, ekomodulace, spotřební koš, posuzování životního cyklu, životní prostředí

Environmentální dopady produkce obalů mohou být sníženy už ve fázi návrhu obalového řešení. Pro porovnání různých obalových řešení byla vytvořena databáze Envisearch, která poskytuje přehled o obalech a obalových materiálech. V databázi jsou pro všechny obaly a materiály uvedeny základní informace popisující materiálové vlastnosti a potenciální environmentální dopady jejich životního cyklu. Součástí databáze bude i systém hodnocení těchto obalů, který bude zohledňovat jejich trvanlivost, opravitelnost, potenciál ke znovupoužití, recyklovatelnost a obsah nebezpečných látek. Databáze je volně přístupná a její uživatel má možnost vyhledávat obal podle vybrané funkce, kterou od obalu očekává. Lze tak jednoduše nacházet nové konvenční i nekonvenční řešení s nižšími environmentálními dopady ale při zachování požadované funkce či funkcí. V současné době probíhá naplňování databáze vybranými skupinami obalů a materiálů. Zároveň je databáze otevřená pro zájemce, kteří chtějí prezentovat své obaly. Databáze může být využita jako nástroj pro výrobce a designéry obalů při hledání environmentálně šetrnějších řešení jejich obalů, ale i širokou veřejností, která se může na základě databáze rozhodovat, které produkty chce nebo nechce kupovat.