



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

### **ParaBAT – nástroj hodnocení environmentálních dopadů zdrojů a implementace inovativních technologií nad rámec BAT/BREF**

*Ing. Monika Vitvarová, Prof. Ing. Vladimír Kočí, PhD.*

*Vysoká škola chemicko-technologická v Praze*

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

*Program: WP 1.E: Průmyslové odpady*

*Klíčová slova: BAT, BREF, LCA, EIB, Environmentální stopa*

Příspěvek představí základní strukturu metodiky a pomocný nástroj pro hodnocení environmentálních dopadů zdrojů a implementaci inovativních technologií nad rámec BAT/BREF, tzv. databázi ParaBAT. Metodika navazuje na standardy Evropské investiční banky v oblasti hodnocení technologií na úrovni tzv. Uhlíkové stopy. Environmentální Indikátory v databázi ParaBAT jsou stanoveny pomocí metody posuzování životního cyklu (LCA) s implementací Evropské metodiky PEF 3.0/1, tj. Environmentální stopy produktu (Product Environmental Footprint). Indikátor PEF 3.0/1 určuje souhrnný environmentální dopad produktu/služby/technologie zohledňující různé kategorie dopadu (např. Uhlíkovou stopu/Klimatickou změnu, Acidifikaci, Spotřebu fosilních zdrojů, Využití půdy, Humánní toxicita apod.).

V příspěvku budou prezentovány výsledky využití navržené metodiky a dat z nástroje pro vybraná průmyslová odvětví se zaměřením na Oblast 1, tzv. přímých emisí a podmínky ČR.