ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT – 2026

Vývoj platformy PruSym pro rozvoj průmyslové symbiózy v České Republice.

Ing. Aleš Paulu, Ph.D.

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

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

Program: Prostředí pro život

Klíčová slova: odpady, symbióza, průmysl, udržitelnost, suroviny

Typ příspěvku: přednáška

Průmyslová symbióza, tedy využití odpadů a vedlejších produktů jednoho podniku jako vstupních surovin pro jiný, je jedním z klíčových nástrojů přechodu k oběhovému hospodářství. V praxi však její rozvoj často brzdí nedostatek informací o možnostech nakládání s konkrétními odpady a o jejich environmentálních a ekonomických dopadech. Příspěvek představuje finální verzi webové platformy PruSym, vyvíjené v rámci projektu CEVOOH (TAČR SS02030008). Cílem platformy je podpořit rozhodování původců odpadů a dalších aktérů tím, že pro jednotlivé druhy odpadů nabízí srovnání dostupných způsobů nakládání z hlediska uhlíkové stopy i nákladů a výnosů. Hodnocení vychází z metodiky posuzování životního cyklu (LCA) a rozlišuje fázi nakládání s odpadem a fázi jeho využití jako druhotné suroviny. Zahrnuje také dopravu z místa vzniku odpadu. Poslední rozšíření platformy bylo zaměřeno na těžební odpady, které v České republice tvoří významný materiálový tok. Tím se rozšířilo současné portfolio v platformě obsažených průmyslových odpadů, jako jsou plasty, kovy, sklo, vedlejší energetické produkty a stavební a demoliční odpady. Platforma PruSym tak poskytuje volně dostupný nástroj, který propojuje environmentální a ekonomické informace a usnadňuje identifikaci příležitostí pro průmyslovou symbiózu.