



Životní prostředí – prostředí pro život

Rozvoj průmyslové symbiózy v České republice pomocí interaktivní online platformy PruSym

Ing. Aleš Paulu

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (SS02030008)

WP 1.E: Průmyslové odpady

Průmysl, symbióza, ekologie, odpady, oběhové hospodářství, web design

Produkce průmyslových odpadů a následné nakládání s těmito odpady má prokazatelný vliv na životní prostředí. I proto se dnes v rámci rozvoje oběhového hospodářství vyvíjí koncept průmyslové symbiózy, jenž má za cíl propojovat jednotlivé průmyslové subjekty skrze výměnu materiálových a energetických toků. Výsledkem je snížení spotřeby primárních surovin a současné snížení množství vyprodukovaného odpadu. Odpovědí na výzvy průmyslové symbiózy je vývoj platformy PruSym, která by v mapovém prostředí monitorovala vznik odpadů a druhotných surovin na území České republiky a poskytovala informaci o jejich vlastnostech a možnostech využití. Cílem platformy je také umožnit producentům i odběratelům průmyslových odpadů modelovat environmentální dopady různých metod nakládání, s danými materiály, včetně jejich dopravy. Součástí příspěvku je představení konceptu průmyslové symbiózy a platformy PruSym, včetně přiblížení zamýšlených funkcionalit i uživatelského rozhraní. V plném provozu by platforma usnadňovala propojení jednotlivých průmyslových subjektů a přispívala by k rozvoji průmyslové symbiózy v České republice.