



## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

### Tvorba PD ISOH a nástroj REVEDATO

*Ing. Radovan Šomplák, Ph.D.*

*Ústav procesního inženýrství, Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické  
v Brně*

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

*Program: Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního  
prostředí - Prostředí pro život*

*Klíčová slova: nakládání s odpady; oběhové hospodářství; environmentální ukazatele; hodnocení; LCA;  
BAT; hodnocení průmyslových rizik; kontaminovaná místa; sanační metody*

V návaznosti na úpravu legislativy, kterou přinesl Zákon o odpadech 541/2020 Sb. a jeho přidružené vyhlášky, byl aktualizován Informační systém odpadového hospodářství (ISOH) a jeho pracovní verze, tzv. PD ISOH. Změny jsou spojené se zaváděním nových (popř. rušení stávajících) evidenčních kódů nakládání s odpady. Tyto změny bylo třeba zahrnout i do tvorby PD ISOH, která je určena pro následnou tvorbu statistik, jako příklad lze uvést tvorbu indikátorů odpadového hospodářství.

Značnou změnu doznal výpočet sušiny pro kaly, kde se pro evidenční kódy nakládání dosud využíval celorepublikový průměr. Nově je tento dopočet řešen více regionálně. Průměr pro konkrétní lokalitu je stanoven pouze z odpadových proudů, které mají s posuzovaným evidentem nějakou interakci.

I přes kontrolní proces, kterým procházejí ohlášená data, se do PD ISOH stále propisuje značné množství nesrovnalostí – nesoulad v hmotnostních bilancích, špatné vykázání při předání a převzetí odpadu, chybějící množství produkovaného nebo zpracovaného odpadu aj. Proto je na pracovišti VUT v Brně vyvíjen nástroj REVEDATO, který tyto chyby v datech identifikuje a navrhuje nápravu. Přístup kombinuje metody používané v úlohách s toky a vyrovnání dat. Podstatným faktorem jsou váhy, které zohledňují důvěryhodnost jednotlivých evidentů, což se pozitivně odráží v kvalitě finálního návrhu úprav dat. Ambice výzkumníků z VUT v Brně ve spolupráci se zkušenými pracovníky CENIA je tento nástroj zohlednit již v kontrolní fázi, aby již databáze ISOH obsahovala co nejrelevantnější údaje.

Kromě verifikace datové sady je možné pomocí představeného nástroje vyhledávat toky odpadu, jejich transformaci z primární do sekundární produkce (např. struska po spálení směsného komunálního odpadu v zařízení na energetické využití odpadu) a další.