



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT

Výpočet indikátoru míra cyklického využívání materiálů

Mgr. Jan Kovanda, Ph.D.

Centrum pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy

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

Program: Prostředí pro život

Klíčová slova: recyklace odpadů, druhotné suroviny, oběhové hospodářství, Česká republika

Indikátor míra cyklického využívání materiálů je definován Eurostatem na evropské úrovni jako Circular material use rate (CMU) a je využíván pro monitorování přechodu k oběhovému hospodářství v oblasti druhotných surovin. Indikátor se na národní úrovni vypočítá jako podíl cyklického využití materiálů a celkového využití materiálů. Čím vyšší je hodnota CMU, tím více primárních surovin je nahrazeno druhotnými surovinami a tím dochází k většímu snižování negativních dopadů na životní prostředí spojených s těžbou a zpracováním surovin a k ekonomickým úsporám.

Výpočet indikátoru CMU pro Českou republiku s využitím dat MŽP o recyklaci odpadů ukázal, že v časové řadě 2010-2020 tento indikátor roste a konverguje tak k průměrným hodnotám EU27. Započte-li se do indikátoru produkce druhotných surovin, kterou monitoruje ČSÚ, jsou hodnoty pro ČR výrazně vyšší, než je průměr EU27. Problémem přičtení produkce druhotných surovin k recyklaci odpadů je nebezpečí dvojího započítání některých materiálových toků, ke kterému by u CMU nemělo docházet. Vzhledem k tomu, že faktickým cílem CMU je měřit využití druhotných surovin a ne recyklaci jako takovou a že významná část produkce druhotných surovin stojí mimo vlastní odpadovou statistiku, jeví se jako nejlepší řešení započítat do CMU pouze produkci druhotných surovin.