

Číslo	EMI14
Název indikátoru	Množství směsného komunálního odpadu zneškodněného spalováním
Oblast	M
Definice indikátoru	Celkové množství vyprodukovaného komunálního odpadu, vzniklého v městě (po odstranění vytríděných složek) za rok, které bylo spáleno ve spalovně odpadů. Množství odpadu je následně přepočteno na odpovídající emise skleníkových plynů.
Jednotka indikátoru	kg CO ₂ e/obyv.
Klíčová slova	Odpady, nakládání s odpady, skládkování
Důvod sledování a využitelnost	Produkce odpadů celkově představuje 3 – 10 % emisí skleníkových plynů ve městech ČR a SR. Omezení produkce komunálního odpadu prostřednictvím předcházení vzniku odpadů či lepšího využití odpadů a zavádění principů odpadového hospodářství má proto nezanedbatelný mitigační potenciál. Oblast nakládání s komunálními odpady je v kompetenci měst a to je důvodem zařazení indikátoru do Klimaskenu. Spalování odpadů přitom znamená menší emise skleníkových plynů (v případě využívání odpadního tepla), než jeho likvidace na skládce.
Úplnost, reprezentativnost, validita	Indikátor je dostatečně reprezentativní, pokud se podaří sehnat údaje o nakládání s komunálními odpady. Ty jsou za města reportovány povinně, ať už statistickým úřadům, tak v rámci environmentálního reportingu. Validitu může snižovat fakt, že klasifikace odpadů dle katalogu odpadů a způsobů nakládání je v některých případech nepřesná a zavádějící. Je nutné zjistit podíl spalovaného odpadu.

Popis zpracování dat	<p>Ze statistiky produkce odpadů z města je nutné získat údaje o vzniklém komunálním odpadu. Komunálním odpadem je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, který je uveden jako komunální odpad v zákoně, s výjimkou odpadů od podnikatelů zařazených do jiných kategorií. Za komunální odpad je také považován veškerý odpad vznikající na území obce ze živností, úřadů a podobně, který je složením prakticky shodný s komunálním odpadem. Ten je označován jako „odpad podobný komunálnímu“. Součástí komunálního odpadu jsou odděleně sbírané složky.</p> <p>Vstupním údajem indikátoru je hmotnost komunálního odpadu vyprodukovaného v obci za rok bez složek odděleného sběru (plasty, papír, sklo, kovy, biologicky rozložitelný odpad) a bez nebezpečného odpadu. Do výpočtu indikátoru vstupuje pouze nevytříděný komunální odpad, který je likvidován ve spalovnách odpadu (bez ohledu na umístění spaloven). Produkce komunálního odpadu zneškodněného spalováním je následně v rámci nástroje přepočtena podle obecných emisních faktorů na odpovídající emise skleníkových plynů a ty jsou vztaženy na jednoho obyvatele města.</p>
Zdroj dat	Primárním zdrojem dat je město (obec) – odbor/referát životního prostředí, který vede statistiky dopadů. Dále je možné korigovat údaje využitím evidence operátora místního systému nakládání s odpadem, který zajišťuje odvoz a likvidování odpadu (např. technické služby).
Frekvence sledování	1x za rok
Ovlivnitelnost městem	Město a jím spravované organizace mohou přímo ovlivnit produkci a třídění komunálního odpadu ve svých zařízeních. Mohou také zlepšovat systém třídění – dosažitelnost, množství vytříditelných složek odpadů) a působit osvětově na občany k lepšímu nakládání s odpady. Mají spolurozhodovací roli při rozhodování o výstavbě spaloven komunálního odpadu.
Způsob prezentace	Výsledky budou prezentovány v jednotném rámci Klimaskenu na pětistupňové škále dle stanovených intervalů (kg CO ₂ e/obyvatele)

Zodpovědnost

Zpracovatel Klimaskenu, město, městská část
