

Číslo	EMI15
Názov indikátora	Celková produkcia nebezpečného odpadu
Oblasť	M
Definícia indikátora	Celkové množstvo vyprodukovaného nebezpečného odpadu za rok. To je následne prepočítané na zodpovedajúce emisie skleníkových plynov.
Jednotka indikátora	kg CO ₂ e/obyv.
Kľúčové slová	Nebezpečné odpady, nakladanie s odpadmi
Dôvod sledovania a využiteľnosť	Produkcia odpadov (vrátane odpadových vôd) celkovo predstavuje 3 – 10 % emisií skleníkových plynov v mestách ČR a SR. Obmedzenie produkcie nebezpečného odpadu prostredníctvom predchádzania vzniku odpadov či lepšieho zhodnocovania odpadu a zavádzanie princípov odpadového hospodárstva má preto nezanedbateľný mitigačný potenciál. Oblasť nakladania s nebezpečnými odpadmi je v kompetencii miest/mestských častí/obcí a to je dôvodom zaradenia indikátora do Klimaskenu.
Úplnosť, reprezentatívnosť, validita	Indikátor je dostatočne reprezentatívny, ak sa podarí zohnať údaje o produkcii nebezpečných odpadov. Tie sú za mestá/mestské časti/obce reportované povinne, či už štatistickým úradom, ako aj v rámci environmentálneho reportingu. Validitu môže znižovať fakt, že klasifikácia odpadov podľa katalógu odpadov a spôsobov nakladania je v niektorých prípadoch nepresná a zavádzajúca.

Popis spracovania dát	<p>Zo štatistiky produkcie odpadov z mesta/mestskej časti/obce je nutné získať údaje o vzniknutom nebezpečnom odpade. Medzi nebezpečné odpady radíme odpady, ktoré vykazujú aspoň jednu nebezpečnú vlastnosť uvedenú v prílohe nariadenia komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014. Ide o napr. o toxicitu, karcinogenitu, mutagenitu, infekčnosť a ekotoxicitu. Ako príklad nebezpečných odpadov možno uviesť odpad polychlórovaných bifenylov (PCB), perzistentných organických polutantov (POPs), infekčné zdravotnícke odpady alebo odpady obsahujúce ortuť či odpady z výroby prevažne používajúcich nebezpečné chemikálie vo výrobnom procese.</p> <p>Vstupným údajom pre výpočet indikátora je hmotnosť všetkého nebezpečného odpadu odobratého od pôvodcov v súlade so zákonom oddeleným zberom nebezpečných zložiek komunálneho odpadu. Produkcia nebezpečného odpadu je následne v rámci nástroja prepočítaná podľa všeobecných emisných faktorov na zodpovedajúce emisie skleníkových plynov a tie sú vzťahované na jedného obyvateľa mesta.</p>
Zdroj dát	<p>Primárnym zdrojom dát je mesto/mestská časť/obec – odbor / referát životného prostredia, ktorý vedie štatistiky odpadov. Ďalej je možné korigovať údaje využitím evidencie operátora miestneho systému nakladania s odpadom, ktorý zaisťuje odvoz a likvidovanie odpadu (napr. technické služby).</p>
Frekvencia sledovania	1x za rok
Ovplyvniteľnosť mestom	<p>Mesto/mestská časť/obec a nimi spravované organizácie môžu priamo ovplyvniť systém zberu nebezpečných odpadov vo svojich zariadeniach. Môžu tiež pôsobiť osvetovo na občanov i firmy k lepšiemu nakladaniu s odpadmi. Majú spolurozhodovaciu úlohu pri rozhodovaní o výstavbe spaľovni.</p>
Spôsob prezentácie	<p>Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci Klimaskenu na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov (kg CO₂e/obyvateľ/a)</p>
Zodpovednosť	Spracovateľ KLIMASKEN, mesto, mestská časť, obec
