

| | |
|--------------------------------------|---|
| Číslo | EMI16 |
| Názov indikátora | Produkcia odpadovej vody |
| Oblasť | M |
| Definícia indikátora | Celkové množstvo odpadovej vody vzniknuté na administratívnom území mesta/mestskej časti/obce. Ide o odpadovú vodu z domácností, verejnej sféry i podnikov. Možné uviesť objemovo alebo pomocou indikátora znečistenia (BSK5). To je následne prepočítané na zodpovedajúce emisie skleníkových plynov. |
| Jednotka indikátora | kg CO ₂ e/obyv. |
| Kľúčové slová | Odpadová voda, čistenie odpadových vôd, odpad |
| Dôvod sledovania a využiteľnosť | Produkcia odpadov (vrátane odpadových vôd) celkovo predstavuje 3 – 10 % emisií skleníkových plynov v mestách ČR a SR. Napojenie obyvateľov na kanalizáciu s koncovou čističkou odpadových vôd (ČOV) a lepšie čistenie odpadovej vody s použitím moderných technológií zníži emisie skleníkových plynov (GHG) oproti individuálnym riešeniam (nádržky, septiky, anaeróbne lagúny atď.). Technológie a zariadenia umožňujúce anaeróbny rozklad kalov z čistiarní odpadových vôd majú nezanedbateľný mitigačný potenciál. Oblasť nakladania s odpadovými vodami je v kompetencii miest/mestských častí/obcí a prevádzkovateľov príslušnej vodohospodárskej infraštruktúry. |
| Úplnosť, reprezentatívnosť, validita | Indikátor je dostatočne reprezentatívny, ak sa podarí zohnať údaje o produkcii odpadovej vody a spôsobe nakladania s touto odpadovou vodou. Validitu môže znižovať fakt, ak sa na výpočet indikátora použijú všeobecné výpočtové koeficienty (napr. počet obyvateľov pripojených na ČOV) a nie špecifické dáta o produkcii odpadovej vody a kalov. Úplnosť ďalej znižuje, ak je v danom meste/mestskej časti/obci väčší počet obyvateľov nepripojených na kanalizáciu a používajú individuálne čistiarne. |

| | |
|------------------------|---|
| Popis spracovania dát | Od prevádzkovateľa kanalizácie a čistiarne odpadových vôd je nutné získať údaje o celkovej produkcii odpadovej vody v meste/mestskej časti/obci v kubíkoch (m ³). Tie sú potom podľa príslušného emisného faktora prepočítané na emisie skleníkový plynov. Presnejšiu metódu poskytujú špecifickejšie dáta o celkovom znečistení na prítoku ČOV vyjadrené v tonách biochemickej spotreby kyslíka za kalendárny rok. Tie sú opäť podľa zodpovedajúceho emisného faktora prepočítané na emisie skleníkový plynov. Ďalej je vhodné odhadnúť počet obyvateľov bývajúcich v domácnostiach nenapojených na kanalizáciu s koncovou čističkou odpadových a stanoviť podľa príslušného koeficientu zodpovedajú emisie skleníkových plynov. Pri výpočte indikátora nehrá rolu, či sa ČOV nachádza na území mesta/mestskej časti/obce alebo nie. |
| Zdroj dát | Primárnym zdrojom dát je prevádzkovateľ vodohospodárskej infraštruktúry (kanalizácia a ČOV). Sekundárnym je mesto/mestská časť/obec - odbor / referát životného prostredia, prípadne štatistický úrad. |
| Frekvencia sledovania | 1x za rok |
| Ovplyvniteľnosť mestom | Mesto/mestská časť/obec a ním spravované organizácie môžu čiastočne ovplyvniť produkciu odpadovej vody vo svojich zariadeniach, napr. zavádzaním technológií na úsporu spotreby vody či deleným zberom dažďovej a splaškovej kanalizácie. Ďalej majú dôležité slovo pri pripájaní domácností na kanalizácie s koncovou ČOV v oblastiach, kde ešte nie sú vybudované. Celkový vplyv mesta/mestskej časti/obce na hodnotu indikátora je len nepriamy, najväčšiu rolu majú v tomto prípade technológie použité pri čistení odpadových vôd a spôsob nakladania s kalom. |
| Spôsob prezentácie | Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci Klimaskenu na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov (kg CO ₂ e/obyvateľ(a)) |
| Zodpovednosť | Spracovateľ KLIMASKEN, mesto, mestská časť, obec |