

Číslo	B-EMI6
Názov indikátora	Produkcia odpadovej vody v budove
Oblasť	M
Definícia indikátora	Celkové množstvo vyprodukovanej odpadovej vody vzniknutej v budove. Ak je budova napojená na kanalizačný rad, je odpadová voda odvádzaná na centrálnu čističku odpadových vôd (prípadne priamo do recipientu). Druhou možnosťou je lokálne riešenie pri budove (septik, domové ČOV, koreňová čistička atď.) pri objektoch nenapojených na splaškovú kanalizáciu. Objem odpadovej vody je následne prepočítaný na zodpovedajúce emisie skleníkových plynov.
Jednotka indikátora	kg CO <sub>2</sub> e/obyv.
Kľúčové slová	Odpadová voda, ČOV
Dôvod sledovania a využiteľnosť	Produkcia odpadu, vrátane odpadovej vody, celkovo predstavuje 3 – 10 % emisií skleníkových plynov v mestách ČR a SR. Produkcia odpadovej vody vďaka obsahu organických látok a nutnosť ich následnej likvidácie predstavuje zdroj emisií skleníkových plynov. Z pohľadu ochrany životného prostredia je lepším riešením vo väčšine sídiel vybudovanie centrálnej delenej kanalizácie (oddelenie zberu odpadovej a dažďovej vody) a čistenie odpadovej vody v ČOV. Ďalšou možnosťou je vybudovanie koreňovej čističky. Najmenej vhodné riešenie je zvod do septiku alebo domovej čističky).
Úplnosť, reprezentatívnosť, validita	Indikátor je dostatočne reprezentatívny, ak sa podarí zohnať údaje o produkcii odpadovej vody v budove. Zdrojom dát môže byť fakturácia za stočné. Validitu môže znižovať fakt, pokiaľ toto vyúčtovanie nie je k dispozícii. Úplnosť ďalej znižuje, ak budova nie je napojená na kanalizáciu a je používaná individuálna čistička či septik. Presný údaj o ročnej produkcii odpadovej vody je potom nutné odvodiť z objemu septiku či spotreby vody.

---

Popis spracovania dát	V prípade budov napojených na kanalizáciu s koncovou ČOV je od správcu budovy nutné získať ročné vyúčtovanie vodného a stočného. Do indikátora vstupuje údaj o stočnom v m <sup>3</sup> /rok. Ten je potom podľa príslušného emisného faktora prepočítaný na emisie skleníkového plynu. V prípade budov nenapojených na kanalizáciu je pre výpočet emisií využitý údaj o počte obyvateľov v budove. Je využitá normovaná hodnota emisií z produkcie odpadovej vody na jedného obyvateľa budovy.
Zdroj dát	Primárnym zdrojom dát je prevádzkovateľ budovy, prípadne firma zodpovedná za vodovody a kanalizácie v meste/mestskej časti/obci.
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 oddeleným 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 <sub>2</sub> e/obyvateľa budovy)
Zodpovednosť	Vlastník, správca budovy

---