

Číslo	B-EMI6
Název indikátoru	Produkce odpadní vody z budovy
Oblast	M
Definice indikátoru	Celkové množství vyprodukované odpadní vody, vzniklé v budově. Pokud je budova napojena na kanalizační řad, je odpadní voda odváděna na centrální čistírnu odpadních vod (případně přímo do recipientu). Druhou možností je lokální řešení u budovy (septik, domovní ČOV, kořenová čistírna atp.) u objektů nenapojených na splaškovou kanalizaci. Objem odpadní vody je následně přepočten na odpovídající emise skleníkových plynů.
Jednotka indikátoru	kg CO <sub>2</sub> e/obyv.
Klíčová slova	Odpadní voda, ČOV
Důvod sledování a využitelnost	Produkce odpadů, včetně odpadní vody, celkově představuje 3 – 10 % emisí skleníkových plynů ve městech ČR a SR. Produkce odpadní vody díky obsahu organických látek a nutnost jejich následné likvidace představuje zdroj emisí skleníkových plynů. Z pohledu ochrany životního prostředí je lepším řešením ve většině sídel vybudování centrální oddílné kanalizace (oddělení sběru odpadní a dešťové vody) a čištění odpadní vody v ČOV. Další možností je vybudování kořenové čistírny. Nejméně vhodné řešení je svod do septiku nebo domovní čistírny).
Úplnost, reprezentativnost, validita	Indikátor je dostatečně reprezentativní, pokud se podaří sehnat údaje o produkci odpadní vody v budově. Zdrojem dat může být fakturace za stočné. Validitu může snižovat fakt, pokud toto vyúčtování není k dispozici. Úplnost dále snižuje, pokud budova není napojena na kanalizaci a je používána individuální čistírna či septik. Přesný údaj o roční produkci odpadní vody je pak nutné odvodit z objemu septiku či spotřeby vody.
Popis zpracování dat	V případě budov napojených na kanalizaci s koncovou ČOV je od správce budovy nutné získat roční vyúčtování vodného a stočného. Do indikátoru vstupuje údaj o stočném v m <sup>3</sup> /rok. Ten je pak podle příslušného emisního faktoru přepočteny na emise skleníkový plynů. V případě budov nenapojených na kanalizaci je pro výpočet emisí využít údaj o počtu obyvatel v budově. Je využita normovaná hodnota emisí z produkce odpadní vody na jednoho obyvatele budovy.

---

Zdroj dat	Primárním zdrojem dat je provozovatel budovy, případně firma odpovědná za vodovody a kanalizace ve městě.
Frekvence sledování	1x za rok
Ovlivnitelnost městem	Může město a jím spravované organizace mohou částečně ovlivnit produkci odpadní vody ve svých zařízeních, např. zaváděním technologií na úsporu spotřeby vody či oddílným sběrem dešťové a splaškové kanalizace. Dále mají důležité slovo při připojování domácností na kanalizace s koncovou ČOV, v oblastech, kde dosud nejsou vybudované. Celkový vliv města na hodnotu indikátoru je pouze nepřímý, největší roli mají v tomto případě technologie použité při čištění odpadních vod a způsob nakládání s kalem.
Způsob prezentace	Výsledky budou prezentovány v jednotném rámci Klimaskenu na pětistupňové škále dle stanovených intervalů (kg CO <sub>2</sub> e/obyvatele budovy)
Zodpovědnost	Vlastník, správce budovy

---