

Číslo	B-EMI3
Názov indikátora	Spotreba elektriny v budove
Oblasť	M
Definícia indikátora	Indikátor zahŕňa celkovú spotrebu elektriny v rámci budovy bez ohľadu na miesto výroby elektriny. Spotreba je následne prepočítaná na zodpovedajúce emisie skleníkových plynov. Zahŕňa celkovú ročnú spotrebu elektriny v budove (vysoká aj nízka tarifa).
Jednotka indikátora	kg CO <sub>2</sub> e/obyv.
Kľúčové slová	Energia, elektrina
Dôvod sledovania a využiteľnosť	Výroba (a tým pádom aj spotreba) elektriny, najmä z fosílnych zdrojov, predstavuje významný zdroj emisií skleníkových plynov. Podiel na celkových emisiách skleníkových plynov, ktoré súvisia s budovou, je okolo 20 % (bez emisií vtelených do výstavby novej budovy). Veľkosť emisií ovplyvní spôsob výroby elektriny v danom štáte (energetický mix), ale aj konkrétne dodávateľ elektriny a spôsob výroby elektriny, ktorú ponúka. Dôvodom sledovanie je spomínaná váha indikátora na celkových emisiách a relatívne jednoduchá možnosť získania dát za budovu na základe fakturácie.
Úplnosť, reprezentatívnosť, validita	Indikátor dostatočne reprezentuje sledovaný jav. Ak sa podarí zhromaždiť komplexné údaje o spotrebe a výrobe elektriny v budove, je tiež úplný. Validita je znížená faktom, ak zadávateľ nevie, či nekupuje elektrinu z obnoviteľných zdrojov a potom je nutné využiť národný energetický mix na výrobu elektriny a zodpovedajúci emisný faktor. Indikátor tiež nereflektuje podiel jednotlivých zdrojov elektriny, ktorý sa spotrebováva v budove (tzv. market-based emisný faktor pre elektrinu) v prípade mixu obnoviteľných a neobnoviteľných zdrojov.
Popis spracovania dát	Je nutné získať údaje o ročnej spotrebe energie za budovu dodávanej elektriny. Zdroje dát sú ročné vyúčtovania spotreby elektriny. Hodnoty v kWh sú v rámci nástroja prevedené podľa príslušného emisného faktora pre elektrinu v danom štáte (location-based) na zodpovedajúce emisie skleníkových plynov a tie sú vzťahnuté na jedného obyvateľa budovy.

Zdroj dát	Zdrojom dát pre tento indikátor je príslušný predajca elektriny a jej ročné vyúčtovanie, prípadne iná ročnej evidencia spotreby.
Frekvencia sledovania	1x za rok, prípadne 1x za 2 roky.
Ovplyvniteľnosť mestom	Mesto/mestská časť/obec a ním spravované organizácie môžu priamo ovplyvniť spotrebu elektriny vo svojich zariadeniach a na svojom majetku. Môžu inštalovať vlastné zdroje nízkouhlíkovej elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie na svojom majetku a môžu realizovať úsporné opatrenia a podporiť rozvoj infraštruktúry pre elektromobilitu. V prípade ďalších budov (domácnosti, podniky) majú iba nepriamy vplyv na spotrebu a zdroje elektriny.
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

---