

Číslo	B-EMI4
Názov indikátora	Výroba elektriny v budove
Oblasť	M
Definícia indikátora	Indikátor zahŕňa celkovú výrobu elektriny z obnoviteľných zdrojov v rámci budovy (napr. FV panely na streche) alebo v jej bezprostrednom okolí (veterník na pozemku patriacej k budove), ktorá je jednak spotrebovaná v rámci budovy a zároveň distribuovaná do siete.
Jednotka indikátora	kg CO <sub>2</sub> e/obyv.
Kľúčové slová	Energie, elektrina z obnoviteľných zdrojov
Dôvod sledovania a využiteľnosť	Výroba (a tým pádom aj spotreba) elektriny, najmä z fosílnych zdrojov, predstavuje významný zdroj emisií skleníkových plynov. Výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov je tak jednou z možností, ako priamo znížiť uhlíkovú stopu prevádzky budovy a zvýšiť podiel obnoviteľných zdrojov na energetickom mixe. Potenciál budov na vlastnej výrobe elektriny je tak vysoký. Je nevyhnutné rozlišovať priamu spotrebu vyrobenej elektriny v budove a množstvo elektriny, ktorá odtečie do distribučnej siete. Kým prvá možnosť znižuje závislosť na odobratej elektrine, tak druhá zvyšuje podiel obnoviteľných zdrojov na celkovej výrobe elektriny v krajine (národný energetický mix).
Úplnosť, reprezentatívnosť, validita	Indikátor dostatočne reprezentuje sledovaný jav. Pokiaľ sa podarí zhromaždiť komplexné údaje o výrobe elektriny v budove, je také úplný.
Popis spracovania dát	Na stanovenie indikátora je nutné započítať celkovú výrobu elektriny v budove, zo všetkých zdrojov, bez ohľadu na skutočnosť, či je spotrebovaná v budove (tzv. ostrovný systém) alebo dodávaná do siete. Zdrojom môžu byť najčastejšie fotovoltaičné panely, veterné elektrárne na budove či na jej pozemku alebo ďalšie.
Zdroj dát	Zdrojom dát pre tento indikátor je evidencia výroby daného energetického zdroja, prípadne vyúčtovanie predajcu a nákupcu elektriny v prípade 100 % predaja vyrobenej elektriny. Tieto údaje má k dispozícii prevádzkovateľ tohto zdroja či majiteľ / správca budovy.

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