

Číslo	B-EMI4
Název indikátoru	Výroba elektřiny na budově
Oblast	M
Definice indikátoru	Indikátor zahrnuje celkovou výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů v rámci budovy (např. FV panely na střeše) nebo v jejím bezprostředním okolí (větrník na pozemku náležící k budově), která je jednak spotřebovaná v rámci budovy a zároveň distribuovaná do sítě.
Jednotka indikátoru	kg CO ₂ e/obyv..
Klíčová slova	Energie, elektřina z obnovitelných zdrojů
Důvod sledování a využitelnost	Výroba (a tím pádem i spotřeba) elektřiny, zejména z fosilních zdrojů, představuje významný zdroj emisí skleníkových plynů. Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů je tak jednou z možností, jak přímo snížit uhlíkovou stopu provozu budovy a zvýšit podíl obnovitelných zdrojů na energetickém mixu. Potenciál budov na vlastní výrobě elektřiny je tak vysoký. Je nezbytné rozlišovat přímou spotřebu vyrobené elektřiny v budově a množství elektřiny, která odečte do distribuční sítě. Zatímco první možnost snižuje závislost na odebrané elektřině, tak druhá zvyšuje podíl obnovitelných zdrojů na celkové výrobě elektřiny v zemi (národní energetický mix).
Úplnost, reprezentativnost, validita	Indikátor dostatečně reprezentuje sledovaný jev. Pokud se podaří shromáždit komplexní údaje o výrobě elektřiny v budově, je také úplný.
Popis zpracování dat	Pro stanovení indikátoru je nutné započítat celkovou výrobu elektřiny na budově, ze všech zdrojů, bez ohledu na skutečnost, zda je spotřebována v budově (tzv. ostrovní systém) nebo dodávána do sítě. Zdrojem mohou být nejčastěji fotovoltaické panely, větrné elektrárny na budově či na jejím pozemku nebo další.
Zdroj dat	Zdrojem dat pro tento indikátor evidence výroby daného energetického zdroje, případně vyúčtování prodejce a nákupce elektřiny v případě 100% prodeje vyrobené elektřiny. Tyto údaje má k dispozici provozovatel tohoto zdroje či majitel/správce budovy.

Frekvence sledování	1x za rok, případně 1x za 2 roky
Ovlivnitelnost městem	Město a jím spravované organizace mohou přímo ovlivnit spotřebu elektřiny ve svých zařízeních a na svém majetku. Mohou instalovat vlastní zdroje nízkouhlíkové elektřiny z obnovitelných zdrojů energie na svém majetku a mohou realizovat úsporná opatření a podpořit rozvoj infrastruktury pro elektromobilitu. V případě dalších budov (domácnosti, podniky) mají pouze nepřímý vliv na spotřebu a zdroje elektřiny.
Způsob prezentace	Výsledky budou prezentovány v jednotném rámci Klimaskenu na pětistupňové škále dle stanovených intervalů (kg CO ₂ e/obyvatele budovy)
Zodpovědnost	Vlastník, správce budovy
