

Číslo	MIT2
Názov indikátora	Spotreba elektriny
Oblasť	M
Definícia indikátora	Celková spotreba elektriny v rámci administratívneho územia mesta/mestskej časti/obce, bez ohľadu na miesto výroby. Spotreba je následne prepočítaná na zodpovedajúce emisie skleníkových plynov. Zahŕňa spotrebu v sektore domácností, verejných budov, podnikov a služieb (maloodberatelia, stredný odber a veľkoodber).
Jednotka indikátora	kg CO ₂ 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 mestami/mestskými časťami/obcami, je okolo 20 %. Veľkosť emisií ovplyvní spôsob výr
Úplnosť, reprezentatívnosť, validita	Indikátor dostatočne reprezentuje sledovaný jav. Ak sa podarí zhromaždiť dáta za všetky sektory v meste/mestskej časti/obci (domácnosti, verejná sféra, podniky), je tiež úplný. Validita je znížená faktom, že pre stanovené emisie zo spotreby elektriny je využitý národný energie
Popis spracovania dát	Celková spotreba elektrickej energie na území mesta/mestskej časti/obce je súčtom spotreby maloodberateľov aj veľkoodberateľov za daný kalendárny rok. Údaje o spotrebe elektriny za mesto/mestskú časť/obec je nutné získať centrálné od distribučnej spoločnosti (pozri zdroje dát).

Zdroj dát	Jediným zdrojom dát pre tento indikátor je príslušná distribučná spoločnosť. V ČR existuje viacero obchodníkov s elektrinou, ale iba tri distribučné spoločnosti: ČEZ Distribúcia, a. s., E.ON Distribúcia, a. a., a PRE Distribúcia, a. s. Tieto spoločnosti majú rozdelenú pôsobnosť v ČR na tri oblasti. PRE Distribúcia, a. s., pôsobí v oblasti Prahy a Roztok nad Vltavou, E.ON Distribúcia, a. s., obsluhuje Južné Čechy, Južnú Moravu a približne oblasť Zlínskeho kraja a zvyšok republiky pokrýva ČEZ Distribúcia, a. s. Poskytovatelia majú k dispozícii dáta štruktúrovaná tak, že umožňujú rozdelenie na spotrebu domácností, ostatných maloodberateľov, veľkoodberateľov a spotrebu v režime tarifu pre verejné osvetlenie. Ak nie je možné získať údaje o spotrebe elektrickej energie za mesto/mestskú časť/obec, je možné prepočítať ho na počet obyvateľov mesta/mestskej časti/obce z krajských údajov. Tie zverejňuje Energetický regulačný úrad (ERÚ). Tento postup však výrazne znižuje presnosť výpočtu a špecifickosť mesta/mestskej časti/obce.
Frekvencia sledovania	1x za rok, prípadne 1x za 2 roky
Ovplyvniteľnosť mestom	Mesto/mestská časť/obec a nimi 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 úspor
Spôsob prezentácie	Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci Klimaskenu na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov (kg CO ₂ e/obyvateľa)
Zodpovednosť	Spracovateľ KLIMASKEN, mesto, mestská časť, obec