

Číslo	EMI3
Názov indikátora	Spotreba zemného plynu
Oblasť	M
Definícia indikátora	Celková spotreba zemného plynu v rámci administratívneho územia mesta/mestskej časti/obce. 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 <sub>2</sub> e/obyv.
Kľúčové slová	Energia, zemný plyn
Dôvod sledovania a využiteľnosť	Ťažba, distribúcia a spaľovanie zemného plynu predstavuje významný zdroj emisií skleníkových plynov. Zemný plyn v mestách/mestských častiach/obciach je využívaný najmä na výrobu tepla (centrálne výroba tepla je zahrnutá v indikátore MIT1) a na ďalšie účely v domácnostiach. Dôvodom sledovania je spomínaná váha indikátora na celkových emisiách a relatívne jednoduchá možnosť získania dát za celé mesto/mestskú časť/obec. Je možné získať tiež sektorovú skladbu spotreby zemného plynu (domácnosti, verejná sféra, podniky – maloodberatelia, stredný odber a veľkoodberatelia).
Úplnosť, reprezentatívnosť, validita	Indikátor je dostatočne reprezentatívny, keď sa v rámci mesta/mestskej časti/obce podarí zohnať údaje o spotrebe zemného plynu za mesto/mestskú časť/obec od distribútorov. Validitu a reprezentatívnosť ovplyvňuje fakt, že môže dôjsť k dvojitému započítaniu spotreby zemného plynu (na výrobu tepla a v rámci samostatného indikátora). Tomu je nutné zabrániť dôslednou kontrolou vstupných dát. Validitu indikátora znižuje, ak sa nepodarí zohnať informácie priamo od distribútorov, ale sú využiteľné iné zdroje dát (energetická koncepcia, ERU, krajská úroveň atď.).

Popis spracovania dát	V prvom kroku je nutné osloviť distribútorov zemného plynu (pozri zdroje dát), ktorý je spotrebovaný v meste/mestskej časti/obci a získať údaje o celkovej spotrebe a spotrebe za jednotlivé sektory. Hodnoty spotreby plynu (v GJ, m <sup>3</sup> alebo MWh) sú v rámci nástroja prevedené podľa príslušného emisného faktora pre zemný plyn v danom štáte na zodpovedajúce emisie skleníkových plynov a tie sú vzťahnuté na jedného obyvateľa mesta/mestskej časti/obce.
Zdroj dát	Primárnym zdrojom dát sú regionálni distribútori zemného plynu pre dané mesto/mestskú časť/obec (nezamieňať za obchodníkov, ktorých je veľké množstvo a zemný plyn iba predpredávajú). Sekundárnym zdrojom sú energetické koncepcie miest/mestských častí/obcí či krajov, údaje zo sčítania ľudí a ďalší údaje o energetike.
Frekvencia sledovania	1x za rok, prípadne 1x za 2 roky.
Ovplyvniteľnosť mestom	Mesto/mestská časť/obec a nimi spravované organizácie môžu priamo ovplyvniť spotrebu zemného plynu vo svojich zariadeniach. Môžu realizovať úsporné opatrenia a podporiť rozvoj infraštruktúry na zemný plyn (CNG). V prípade ďalších sektorov (domácnosti, podniky) majú iba nepriamy vplyv na spotrebu zemného plynu.
Spôsob prezentácie	Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci Klimaskenu na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov (kg CO <sub>2</sub> e/obyvateľa)
Zodpovednosť	Spracovateľ KLIMASKEN, mesto, mestská časť, obec