

Číslo	GOV16
Názov indikátora	Výroba energie z obnoviteľných zdrojov v rámci administratívneho územia obce
Oblasť	G
Definícia indikátora	Indikátor sa venuje výrobe energie v rámci administratívneho územia mesta/mestskej časti/obce. Sleduje podiel obnoviteľných zdrojov z celkovej výroby energie v rámci administratívneho územia mesta/mestskej časti/obce. Ide o nasledujúce obnoviteľné zdroje energie – slnečná energia, vodná energia, veterná energia, energia prostredie (geotermálna energia) a biopalivá. Indikátor zahŕňa všetku výrobu energie na území mesta/mestskej časti/obce bez ohľadu na prevádzkovateľa zdroja (verejné aj súkromné zdroje energie).
Jednotka indikátora	MWh/obyvatele
Kľúčové slová	Energie, obnoviteľné zdroje, mitigácia
Dôvod sledovania a využiteľnosť	<p>Znižovanie emisií skleníkových plynov patrí ku kľúčovým cieľom miest a obcí v oblasti udržateľného rozvoja a ochrany klímy. K tomuto cieľu smeruje aj celoeurópska (neskôr celosvetová) iniciatíva Dohovor starostov a primátorov. Signatári – orgány miestnej samosprávy paktu deklarujú cieľ znížiť emisie CO<sub>2</sub> o najmenej 40 % do roku 2030 predovšetkým vďaka úsporám energie a využitiu lokálnych obnoviteľných zdrojov. Signatári sa tiež zaväzujú, že zvyšujú svoju odolnosť voči dopadom zmeny klímy.</p> <p>Indikátor poskytuje celkový obrázok výroby energie na území mesta/mestskej časti/obce z pohľadu výroby energie z obnoviteľných, t. j. nízkouhlíkových zdrojov. Ide o nasledujúce zdroje: slnečná energia, vodná energia, veterná energia, energia prostredia (geotermálna energia) a biopalivá. Zvyšujúci sa podiel výroby energie z týchto zdrojov povedie ku znižujúcej sa uhlíkovej náročnosti ekonomiky a mitigačnému efektu na zmenu klímy.</p>

Úplnosť, reprezentatívnosť,  
validita

Indikátor zahŕňa všetky zdroje na území mesta/mestskej časti/obce, je preto dostatočne reprezentatívny. Nezahŕňa stránku spotreby energie (napr. spotreba elektriny výrobnej z OZE-obnoviteľných zdrojov energie). Takisto nerieši, kde je spotrebovaná energia, ktorá bola z OZE na území mesta/mestskej časti/obce vyrobená (či v rámci mesta/mestskej časti/obce, či za ich hranicami). Validitu indikátora môže znižovať fakt, že sa nepodari zohnať relevantné údaje od všetkých, najmä malých výrobcov energie (napr. domácnosti, ktoré prevádzkujú kotol na biomasu). Potom je nutné získať dáta nepriamo – napríklad zo štatistických údajov či výberového šetrenia vzorky obyvateľov a firiem.

Indikátor neposkytuje celkový obrázok spotreby energie v meste/mestskej časti/obci. K tomu je nutné spracovať komplexnú analýzu – energetickú bilanciu mesta/mestskej časti/obce.

## Popis spracovania dát

Čitateľ indikátora tvorí súhrnná výroba energie z obnoviteľných zdrojov v rámci administratívneho územia mesta/mestskej časti/obce. Ide o nasledujúce obnoviteľné zdroje energie – slnečná energia, vodná energia, veterná energia, energia prostredie (geotermálna energia) a biopalivá. Menovateľ indikátora tvorí celková energia vyrobená v rámci administratívneho územia mesta/ mestskej časti/obce bez ohľadu na jej pôvod (obnoviteľná a neobnoviteľná). Indikátor je doplnkovo využiteľný na stanovenie emisií skleníkových plynov z územia mesta/mestskej časti /obce (časť MIT – Produkcia skleníkových plynov a jej znižovanie – emisie).

## Zdroj dát

Prevádzkovatelia zdrojov energií, distribútori, údaje štatistického úradu

## Frekvencia sledovania

Pre účely nástroja Klimasken je možná periodicita 2-3 roky, pre podchytenie dlhodobejšieho trendu indikátora.

## Ovplyvniteľnosť mestom

Mesto/mestská časť/obec ovplyvní indikátor len do malej miery – z hľadiska vlastnej výroby obnoviteľnej energie (napr. FV panely na budovách úradu, vykurovanie úradu kotlom na biomasou či prevádzka bioplynovej stanice). Ďalšie vplyv je len nepriamy a záleží na konkrétnych investíciách súkromných investorov (alebo štátu) do obnoviteľných zdrojov energie.

## Spôsob prezentácie

Tabuľková hodnota, graf vývoja indikátora v čase

## Zodpovednosť

Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci Klimasken na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov