

Číslo	GOV15
Název indikátoru	Podíl energie z OZE (obnovitelná elektřina, teplo a chlad z obnovitelných zdrojů) ve veřejných budovách ve správě města
Oblast	G
Definice indikátoru	Indikátor se věnuje konečné spotřebě energie u veřejných budov ve správě města. Sleduje podíl využívaných nízkouhlíkových zdrojů z celkové konečné spotřeby veřejných budov ve správě města za rok. Jedná se o využívané obnovitelné zdroje energie – elektřina vyrobená z obnovitelných zdrojů (vodní, fotovoltaické), teplo/chlad z obnovitelných zdrojů a využití obnovitelných zdrojů v konečné spotřebě (biomasa, solární kolektory a tepelná čerpadla).
Jednotka indikátoru	%
Klíčová slova	Energie, obnovitelné zdroje, mitigace
Důvod sledování a využitelnost	<p>Snižování emisí skleníkových plynů patří ke klíčovým cílům měst a obcí v oblasti udržitelného rozvoje a ochrany klimatu. K tomuto cíli směřuje i celoevropská (později celosvětová) iniciativa Pakt primátorů a starostů. Signatáři – orgány místní samosprávy paktu deklarují cíl snižovat emise CO₂ o nejméně 40 % do roku 2030 především díky úsporám energie a využití lokálních obnovitelných zdrojů. Signatáři se také zavazují, že zvyšují svou odolnost vůči dopadům změny klimatu.</p> <p>Místní samospráva má z hlediska dekarbonizace území, které spravuje, důležitou roli. Přímo se podílí pouze na malé části emisí skleníkových plynů (za většinu odpovídají domácnosti a firmy), nicméně může být vzorem pro další sektor. Navíc disponuje prostředky, budovami a pozemky, kde je možné obnovitelné zdroje využívat. Důvodem pro sledování je zjištění podílu obnovitelných zdrojů na celkové konečné spotřebě a jeho trendu. Indikátor je využitelný s ohledem na uvedené mitigační cíle místních samospráv.</p>

Úplnost, reprezentativnost,
validita

Pokud se podaří zmapovat konečnou spotřebu energie na budovách ve správě města z hlediska zdrojů energie, je indikátor je úplný. Výpočet by měl zahrnout jak budovy v přímé správě místní samosprávy (např. budovy městského úřadu), tak další veřejné budovy, kde má přímou finanční kontrolu (např. příspěvkové organizace města, školy, atp.). Indikátor je dostatečně validní pro sledovaný jev. Indikátor neposkytuje celkový obrázek spotřeby energie ve městě. K tomu je nutné zpracovat komplexní analýzu – energetickou bilanci města / městské části.

Popis zpracování dat

Čítatel indikátoru tvoří souhrnná spotřeba energie z obnovitelných zdrojů budov ve správě města – elektřina vyrobená z obnovitelných zdrojů (vodní, fotovoltaické), teplo/chlad z obnovitelných zdrojů a využití obnovitelných zdrojů v konečné spotřebě (biomasa, solární kolektory a tepelná čerpadla). Jmenovatel indikátoru tvoří celková konečná spotřeba energie budov ve správě města – bez ohledu na její původ (obnovitelná a neobnovitelná).

Zdroj dat

Zdrojem dat je evidence městského (obecního) úřadu. V případě, že město disponuje pozicí energetik města, je zdrojem dat tento subjekt. Dalším možným zdrojem jsou údaje od dodavatelů energie.

Frekvence sledování

V městské/obecní statistice by měl být sledován s roční frekvencí. Pro účely nástroje Klimasken je možná periodičita 2–3 roky, pro podchycení dlouhodobějšího trendu.

Ovlivnitelnost městem

Město má přímý vliv na volbu dodavatelů energie, takže může ovlivnit podíl obnovitelných zdrojů v energetickém mixu, který spotřebovává. Může také nakupovat tzv. „zelenou elektřinu“ – tj. certifikáty původu elektřiny z obnovitelných zdrojů. Může také investovat do využívání OZE v rámci svého majetku (např. využívání biomasy či biopaliv).

Způsob prezentace

Výsledky budou prezentovány v jednotném rámci Klimasken na pětistupňové škále dle stanovených intervalů:

Zodpovědnost

Zpracovatel Klimasken, město/městská část/obec