

Číslo	GOV16
Název indikátoru	Výroba energie z obnovitelných zdrojů v rámci administrativního území obce
Oblast	G
Definice indikátoru	Indikátor se věnuje výrobě energie v rámci administrativního území města / obce / městské části. Sleduje podíl obnovitelných zdrojů z celkové výroby energie v rámci administrativního území obce / města. Jedná se o následující obnovitelné zdroje energie – sluneční energie, vodní energie, větrná energie, energie prostředí (geotermální energie) a biopaliva. Indikátor zahrnuje veškerou výrobu energie na území města, bez ohledu na provozovatele zdroje (veřejné i soukromé zdroje energie).
Jednotka indikátoru	MWh/obyvatele
Klíčová slova	Energie, obnovitelné zdroje, mitigace
Důvod sledování a využitelnost	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 CO ₂ 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. Indikátor poskytuje celkový obrázek výroby energie na území města / obce z pohledu výroby energie z obnovitelných, tj. nízkouhlíkových zdrojů. Jedná se o následující zdroje: sluneční energie, vodní energie, větrná energie, energie prostředí (geotermální energie) a biopaliva. Zvyšující se podíl výroby energie z těchto zdrojů povede ke snižující se uhlíkové náročnosti ekonomiky a mitigačnímu efektu na změnu klimatu.

Úplnost, reprezentativnost, validita	<p>Indikátor zahrnuje veškeré zdroje na území města / obce / městské části, je proto dostatečně reprezentativní. Nezahrnuje stránku spotřeby energie (např. spotřeba elektřiny vyrobené z OZE). Rovněž neřeší, kde je spotřebována energie, která byla z OZE na území obce / města vyrobena (zda v rámci města, či za jeho hranicemi). Validitu indikátoru může snižovat fakt, že se nepodaří sehnat relevantní údaje od všech, zejména drobných výrobců energie (např. domácnosti, které provozují kotel na biomasu). Pak je nutné získat data nepřímo – například ze statistických údajů či výběrového šetření vzorku obyvatel a firem.</p> <p>Indikátor neposkytuje celkový obrázek spotřeby energie ve městě. K tomu je nutné zpracovat komplexní analýzu – energetickou bilanci města / obce / městské části.</p>
Popis zpracování dat	<p>Čítatel indikátoru tvoří souhrnná výroba energie z obnovitelných zdrojů v rámci administrativního území obce / města. Jedná se o následující obnovitelné zdroje energie – sluneční energie, vodní energie, větrná energie, energie prostředí (geotermální energie) a biopaliva.</p> <p>Jmenovatel indikátoru tvoří celková energie vyrobená v rámci administrativního území obce / města / městské části bez ohledu na její původ (obnovitelná a neobnovitelná).</p> <p>Indikátor je doplňkově využitelný pro stanovení emisí skleníkových plynů z území města / obce / městské části (část MIT – Produkce skleníkových plynů a její snižování – emise).</p>
Zdroj dat	Provozovatelé zdrojů energií, distributoři, údaje statistického úřadu
Frekvence sledování	Pro účely nástroje Klimasken je možná periodicita 2–3 roky, pro podchycení dlouhodobějšího trendu indikátoru.
Ovlivnitelnost městem	Město ovlivní indikátor pouze do malé míry – z hlediska vlastní výroby obnovitelné energie (např. FV panely na budovách úřad, vytápění úřadu kotlem biomasou či provoz bioplynové stanice). Další vliv je pouze nepřímý a záleží na konkrétních investicích soukromých investorů (nebo státu) do obnovitelných zdrojů energie.
Způsob prezentace	Tabulková hodnota, graf vývoje indikátoru v času
Zodpovědnost	Výsledky budou prezentovány v jednotném rámci Klimasken na pětistupňové škále dle stanovených intervalů