

Číslo	GOV6
Názov indikátora	Podiel svetelných miest verejného osvetlenia vymenených za efektívnejšie zdroj
Oblasť	G
Definícia indikátora	<p>Podiel jednotlivých svietidiel verejného osvetlenia vymenených v danom roku za úspornejšie (napr. inštalácia LED osvetlenia namiesto sodíkových výbojok). Verejné osvetlenie (VO) je verejnou službou, ktoré je poskytované občanom zadarmo a zahŕňa osvetlenie verejných komunikácií a priestranstiev. Verejné osvetlenie slúži predovšetkým na zvýšenie bezpečnosti a komfortu na verejných miestach. K verejnému osvetleniu radíme aj slávnostné osvetlenie (napr. na Vianoce) a architekturné osvetlenie. Indikátor sa zameriava na zníženie spotreby elektriny verejného osvetlenia. Je vyjadrený percentuálnym podielom vymenených zdrojov.</p>
Jednotka indikátora	%
Kľúčové slová	Verejné osvetlenie, mitigácia, elektrina
Dôvod sledovania a využiteľnosť	<p>Energeticky neefektívne zdroje verejného osvetlenia sú pomerne významným spotrebiteľom elektriny v obci. V minulosti (koniec roka 2007), t.j. pred ich postupnou obnovou za úspornejšie zdroje, v ČR predstavovala spotreba verejného osvetlenia cca 50 – 70 / kWh na obyvateľa, t.j. približne 1 % z celkovej spotreby elektrickej energie. Z hľadiska spotreby elektriny, za ktorú zodpovedá obec, ide o ďaleko vyšší podiel – cca 10 – 20 %. Tomu tiež zodpovedajú emisie skleníkových plynov zo spotrebovanej energie. Nezanedbateľný aspekt je finančný – celkové výdavky za elektrinu verejného osvetlenia v ČR predstavujú 2 mld. Kč (cca 80 mil. eur) ročne. Dôvodom sledovania indikátora je možnosť zníženia emisií a úspora finančných prostriedkov až o 2/3 a zachytenie týchto javov pomocou nepriameho pomerového ukazovateľa.</p>

Úplnosť, reprezentatívnosť,
validita

Údaje o výmene svetelných miest – svetelných zdrojov by mali byť dostatočne úplné a reprezentatívne. Problematickejšia je situácia vo väčších mestách, kde sú v prevádzke tisíce či desaťtisíce svetelných miest a evidencia obnovy môže byť zložitejšie.
Indikátor dobre popisuje sledovanú problematiku. Nezahŕňa ďalšie typy osvetlenia vo verejnom priestore – súkromné a firemné.

Popis spracovania dát

Majiteľom jednotlivých prvkov verejného osvetlenia je takmer vždy obec, ktorá má tiež k dispozícii dáta o prevádzke a obnove verejného osvetlenia. Správu verejného osvetlenia zariaďuje buď priamo obec (zvyčajne vo väčších sídlach v rámci odboru správneho, technického, údržby a pod.) alebo je správa outsourcovaná externej firme. Tieto organizácie sú poskytovateľom dát o obnove miest verejného osvetlenia za úspornejšie zdroje. Čitateľ indikátora je celkový počet vymenených/obnovených miest verejného osvetlenia (svietidiel) v danom roku, menovateľ celkový počet týchto miest v rámci administratívneho územia obce.

Zdroj dát

Mesto/mestská časť/obec prípadne externá firma, spravujúce verejné osvetlenie.

Frekvencia sledovania

1 x za 1 rok

Ovplyvniteľnosť mestom

Mesto/mestská časť/obec tento indikátor priamo ovplyvňuje v rámci svojho rozhodovacieho procesu, prípadne prostredníctvom externej organizácie, ktorá spravuje verejné osvetlenie.

Spôsob prezentácie

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

Zodpovednosť

Spracovateľ KLIMASKEN, mesto, mestská časť, obec