

Číslo	GOV6
Název indikátoru	Podíl světelných míst veřejného osvětlení vyměněných za efektivnější zdroj
Oblast	G
Definice indikátoru	Podíl jednotlivých svítidel veřejného osvětlení vyměněných v daném roce za úspornější (např. instalace LED osvětlení místo sodíkových výbojek). Veřejné osvětlení (VO) je veřejnou službou, která je poskytována občanům zdarma a zahrnuje osvětlení veřejných komunikací a prostranství. Veřejné osvětlení slouží především ke zvýšení bezpečnosti a komfortu na veřejných místech. K veřejnému osvětlení řadíme i slavnostní osvětlení (např. o Vánocích) a architekturní osvětlení. Indikátor se zaměřuje na snížení spotřeby elektřiny u veřejného osvětlení. Je vyjádřen procentickým podílem vyměněných zdrojů.
Jednotka indikátoru	%
Klíčová slova	Veřejné osvětlení, mitigace, elektřina
Důvod sledování a využitelnost	Energeticky neefektivní zdroje veřejného osvětlení jsou poměrně významným spotřebitelem elektřiny v obci. V minulosti (konec roku 2007), tj. před jejich postupnou obnovou za úspornější zdroje, v ČR činila spotřeba veřejného osvětlení cca 50 – 70/kWh obyvatele, tj. přibližně 1 % celkové spotřeby elektrické energie. Z hlediska spotřeby elektřiny, za kterou odpovídá obec, se jedná o daleko vyšší podíl – cca 10 – 20 %. Tomu také odpovídají emise skleníkových plynů ze spotřebované energie. Nezanedbatelný aspekt je finanční – celkové výdaje za elektřinu pro veřejné osvětlení v ČR představují 2 mld. Kč (cca 80 mil. EUR) ročně. Důvodem sledování indikátoru je možnost snížení emisí a úspora finančních prostředků až o 2/3 a zachycení těchto jevů pomocí nepřímého poměrového ukazatele.
Úplnost, reprezentativnost, validita	Údaje o výměně světelných míst – světelných zdrojů by měly být dostatečně úplné a reprezentativní. Problematictější je situace ve větších městech, kde jsou v provozu tisíce či desetitisíce světelných míst a evidence obnovy může být složitější. Indikátor dobře popisuje sledovanou problematiku. Nezahrnuje další typy osvětlení ve veřejném prostoru – soukromé a firemní.

Popis zpracování dat	Majitelem jednotlivých prvků veřejného osvětlení je téměř vždy obec, která má také k dispozici data o provozu a obnově veřejného osvětlení. Správu veřejného osvětlení zařizuje buď přímo obec (obvykle ve větších sídlech v rámci odboru správního, technického, údržby apod.) či je správa outsourcována externí firmě. Tyto organizace jsou poskytovatelem dat o obnově míst veřejného osvětlení za úspornější zdroje. Číselník indikátoru je celkový počet vyměněných / obnovených míst veřejného osvětlení (svítidel) v daném roce, jmenovatel celkový počet těchto míst v rámci administrativního území obce.
Zdroj dat	Město/městská část/ případně externí firma, spravující veřejné osvětlení.
Frekvence sledování	1 x za 1 rok
Ovlivnitelnost městem	Město/městská část/obec tento indikátor přímo ovlivňuje, v rámci svého rozhodovacího procesu, případně prostřednictvím externí organizace, která spravuje veřejné osvětlení.
Způsob prezentace	Výsledky budou prezentovány v jednotném rámci KLIMASKEN na pětistupňové škále dle stanovených intervalů.
Zodpovědnost	Zpracovatel KLIMASKEN, město, městská část, obec