

Číslo	GOV8
Názov indikátora	Celkový výkon náhradných zdrojov na výrobu elektriny
Oblasť	G
Definícia indikátora	Indikátor hodnotí mieru pripravenosti systému na možný výpadok elektriny tým, že kvantifikuje celkovú kapacitu náhradných zdrojov na výrobu elektriny. Ide o verejné náhradné zdroje, ako sú dieselagregáty, zdroje neprerušiteľného napájania (UPS), prenosné (mobilné) elektrocentrály či záložné batérie. Ich prevádzkovateľom môže byť obec, zložky Integrovaného záchranného systému, nemocnice, školy atď. Jednotkou sú VA (voltampéry) a hodnotia zdanlivý elektrický výkon.
Jednotka indikátora	kVA/1000 obyvateľ
Kľúčové slová	výroba elektriny, záložné zdroje
Dôvod sledovania a využiteľnosť	Mimoriadne udalosti, vrátane tých, ktoré súvisia so zmenou klímy, môžu spôsobiť narušenie funkcie jedného alebo viacerých prvkov elektrizačnej sústavy. Takéto narušenie môže viesť ku krízovým situáciám a haváriám, ktoré postihujú dôležité subjekty a prvky, na ktorých je závislá samotná funkcia územného celku. Havárie veľkého rozsahu môžu presiahnuť možnosti určitých objektov a ich schopnosť okamžitého obnovenia prevádzky, ktorého absencia by mohla viesť ku vzniku sekundárnych krízových situácií. Dokonca aj relatívne krátke zastavenie dodávky môže viesť k určitému chaosu, ekonomickým stratám a možným stratám na životoch. Výpadky elektrickej energie predstavujú v súčasnosti reálnu hrozbu pre správne fungovanie spoločnosti. V závislosti na udalostiach posledných desaťročí u nás i vo svete stále stúpa potreba pripravenosti na stavy, kedy nie je elektrická energia z verejnej siete dostupná. Je veľmi dôležité, aby objekty nevyhnutné pre správnu funkciu územného celku boli na situáciu výpadku pripravené.

Úplnosť, reprezentatívnosť, validita	<p>Záložné napájanie ale neslúži len pre situácie úplnej straty prívodu elektrickej energie. Náhradné zdroje sú určené aj pre elimináciu ďalších porúch v sieti, ako je krátkodobý pokles napätia, napäťové špičky alebo zmeny frekvencie.</p> <p>Za veľa výpadkov elektrickej energie je zodpovedné počasie. Výpadky sú spôsobené prírodnými javmi, ako sú vysoké teploty, silný dážď, vietor, sneh a ľad. Mimo počasie môže výpadok spôsobiť zlyhanie ľudského faktora alebo iné narušenie elektrizačnej sústavy.</p> <p>Indikátor hodnotí len časť celkovej kapacity náhradných zdrojov. Ide najmä o tie verejné, na ktoré má vplyv krízové riadenie. Existujú však aj také zdroje, ktoré sú vlastnené súkromnými subjektmi, spoločnosťami alebo verejnosťou a nie sú evidované.</p>
Popis spracovania dát	<p>Je nevyhnutné vytvoriť si zoznam všetkých záložných zdrojov v meste/mestskej časti/obci, kde bude popísaný majiteľ aj kapacita zdroja uvedená v kVA. Tú je nevyhnutné podeliť počtom obyvateľov a vynásobiť 1000.</p>
Zdroj dát	<p>Zdrojom dát je krízové riadenie mesta a jeho zložky. Ďalej môže ísť o prevádzkovateľa distribučnej sústavy či samotných prevádzkovateľov záložných zdrojov.</p>
Frekvencia sledovania	<p>1 x za 1 rok</p>
Ovplyvniteľnosť mestom	<p>Mesto/mestská časť/obec tento indikátor priamo ovplyvňuje.</p>
Spôsob prezentácie	<p>Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci CReLoCaF na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov</p>
Zodpovednosť	<p>Spracovateľ KLIMASKEN, mesto, mestská časť, obec</p>