

Číslo	GOV8
Název indikátoru	Celkový výkon náhradních zdrojů na výrobu elektřiny
Oblast	G
Definice indikátoru	Indikátor hodnotí míru připravenosti systému na možný výpadek elektřiny, tím že kvantifikuje celkovou kapacitu náhradních zdrojů na výrobu elektřiny. Jedná se o veřejné náhradní zdroje, jako jsou dieselagregáty, zdroje nepřerušitelného napájení (UPS), přenosné (mobilní) elektrocentrály či záložní baterie. Jejich provozovatelem může být obec, složky Integrovaného záchranného systému, nemocnice, školy atp. Jednotkou jsou VA (voltampéry) a hodnotí zdánlivý elektrický výkon.
Jednotka indikátoru	kVA/1000 obyvatel
Klíčová slova	výroba elektřiny, záložní zdroje
Důvod sledování a využitelnost	<p>Mimořádné události, včetně těch, které souvisí s klimatickými změnami, mohou způsobit narušení funkce jednoho nebo několika prvků elektrizační soustavy. Takové narušení může vést ke krizovým situacím a haváriím, které postihují důležité subjekty a prvky, na nichž je závislá samotná funkce územního celku. Havárie velkého rozsahu mohou přesáhnout možnosti určitých objektů a jejich schopnost okamžitého obnovení provozu, jehož absence by mohla vést ke vzniku sekundárních krizových situací. Dokonce i relativně krátké zastavení dodávky může vést k určitému chaosu, ekonomickým ztrátám a možným ztrátám na životech.</p> <p>Výpadky elektrické energie představují v současnosti reálnou hrozbu pro správné fungování společnosti. V závislosti na událostech posledních desetiletí u nás i ve světě stále stoupá potřeba připravenosti na stavy, kdy není elektrická energie z veřejné sítě dostupná. Je velice důležité, aby objekty nezbytné pro správnou funkci územního celku byly na situaci výpadku připraveny.</p>

Úplnost, reprezentativnost, validita	<p>Záložní napájení ale neslouží jen pro situace úplné ztráty přívodu elektrické energie. Náhradní zdroje jsou určeny také pro eliminaci dalších poruch v síti, jako je krátkodobý pokles napětí, napěťové špičky nebo změny frekvence.</p> <p>Za mnoho výpadků elektrické energie je zodpovědné počasí. Výpadky jsou způsobeny přírodními jevy, jako jsou vysoké teploty, silný déšť, vítr, sníh a led. Mimo počasí může výpadek způsobit selhání lidského činitele nebo jiné narušení elektrizační soustavy.</p> <p>Indikátor hodnotí jen část celkové kapacity náhradních zdrojů. Jedná se zejména o ty veřejné, na které má vliv krizové řízení. Existují však i takové zdroje, které jsou vlastněny soukromými subjekty, společnostmi nebo veřejnostmi a nejsou evidovány.</p>
Popis zpracování dat	<p>Je nezbytné vytvořit si seznam všech záložních zdrojů ve městě, kde bude popsán majitel i kapacita zdroje uvedená ve kVA. Tu je nezbytné podělit počtem obyvatel a vynásobit 1000.</p>
Zdroj dat	<p>Zdrojem dat je krizové řízení města a jeho složky. Dále se může jednat o provozovatele distribuční soustavy či samotné provozovatele záložních zdrojů.</p>
Frekvence sledování	<p>1 x za 1 rok</p>
Ovlivnitelnost městem	<p>Město/městská část/obec tento indikátor přímo ovlivňuje.</p>
Způsob prezentace	<p>Výsledky budou prezentovány v jednotném rámci KLIMASKEN na pětistupňové škále dle stanovených intervalů.</p>
Zodpovědnost	<p>Zpracovatel KLIMASKEN, město, městská část, obec</p>