Baterie Skupiny ČEZ v Ostravě uložila za rok více než 2000 megawatthodin energie

17.2.2025 - | Solidis

"Systém s dálkově spravovaným softwarem poskytuje české energetické soustavě tzv. služby výkonové rovnováhy (SVR). Při poklesu frekvence v energetické síti pod 50 hertzů se systém automaticky začne vybíjet a v řádu milisekund dodá do sítě regulační energii. Naopak pokud frekvence v síti stoupne nad 50 hertzů, baterie ji pomáhá ze soustavy odebírat tím, že se nabíjí," uvedl Sobol.

Provoz systému zajišťuje společnost ČEZ Energo ze skupiny ČEZ ESCO. Ředitel ČEZ Energo Martin Václavek uvedl, že roční provoz potvrdil, že bateriový systém v kombinaci s plynovými bloky zvládne spolehlivě automaticky regulovat frekvenci napětí v síti.

"Účinnost provozního cyklu baterie dosáhla 87 procent a zařízení dosud naakumulovalo v souhrnu přes 2000 megawatthodin energie. Systém se osvědčil při fungování v širokém pásmu využití kapacity baterie od pěti do 95 procent. Vyzkoušeli jsme i režim samostatného provozu baterie bez vazby na plynové zdroje v tzv. režimu stand alone," uvedl Václavek.

Z dosavadního provozu také vyplynulo, že baterie lépe reaguje na větší výkyvy frekvence v soustavě při provozu v pásmu stavu nabití baterie zhruba okolo poloviny její kapacity a při častějším koordinovaném nabíjení nebo vybíjení. Baterie získala i další certifikaci, která potvrzuje, že zvládne poskytovat regulační služby automaticky a okamžitě při vzniku nerovnováhy v síti.

"Česká energetika se mění a souběžně s novými obnovitelnými elektrárnami potřebuje navyšovat i kapacity spolehlivých záložních zdrojů. Po roce provozu můžeme do této kategorie zařadit i vítkovickou baterii, která prokázala plnou schopnost poskytovat podpůrné služby pro společnost ČEPS. Jde hlavně o schopnost v řádu milisekund dodat energetické síti chybějící výkon a stabilizovat frekvenci a další kvalitativní parametry elektřiny v síti," uvedl generální ředitel ČEZ ESCO Kamil Čermák.

https://pro-energy.cz/news/detail/1112937?title=baterie-skupiny-cez-v-ostrave-ulozila-za-rok-vice-nez-2000-megawatthodin-energie

https://tiskovky.allnews.cz/post/104987-baterie-skupiny-cez-v-ostrave-ulozila-za-rok-vice-nez-2000-megawatthodin-energie