

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

17.2.2025 - | VLTAVA LABE MEDIA

Zařízení tvoří 1360 bateriových modulů a obsahuje 90 tun lithia. Má výkon deset megawattů. Vybudování systému, který zvládne jednorázově předat energii k pokrytí denní spotřeby 1300 domácností, stálo více než 200 milionů korun.

"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.

MOHLO BY VÁS ZAJÍMAT: VIDEO: Vlázky táhnou. Davy lidí na výstavě ModelFest v Ostravě

V Ostravě se koná dvoudenní ModelFest. Vlázky táhnou davy, zájem roste | Video: Deník/Petr Jiříček

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://moravskoslezsky.denik.cz/podnikani/cez-elektrina-energie-ceny-ostrava-baterie-skupina-cez-vitkovice-skupina.html>