

Bola to najväčšia batéria v Česku. S účinnosťou 87 % za rok uložila 2 000 MW energie

18.2.2025 - | Property & Environment

Batériové úložisko v ostravských Vítkoviciach má za sebou rok fungovania. V čase svojho spustenia išlo o najväčšiu „baterku“ v Česku. S výkonom 10 MW prevýšila kapacitu dovtedy najväčšie batérie o takmer tretinu.

Batéria vo Vítkoviciach, ktorú vybudovala spoločnosť ČEZ ESCO, sa však z „titulu“ netešila dlho. Už po pár mesiacoch titul prebral iný projekt, ktorý takisto spája uskladňovanie elektriny a výrobu energie z plynu a ktorý prekonal výkon vítkovickej batérie hneď trojnásobne.

V porovnaní s projektmi na Slovensku ide o rádovo vyššie čísla. Pre porovnanie: najväčšie plánované batériové úložisko, ktoré chcú Slovenské elektrárne postaviť pri prečerpávacej vodnej elektrárni alebo iný zamýšľaný projekt investora na východnom Slovensku rátajú s výkonmi po 9 MW.

Prečítajte si tiež

- **SEPS má podporné služby na rok 2025 od 23 firiem, najviac zinkasujú Slovenské elektrárne a DG-energy**
- **Štát rozdal dotácie na batérie. Uspeli Slovenské elektrárne, ZSE, OFZ aj Duslo**

Aké výsledky prinášalo batériové úložisko vo Vítkoviciach počas roka reálnej prevádzky? V akom režime ho využívali? Aké podporné služby batéria poskytovať pre prenosovú sústavu prevádzkovanú spoločnosťou ČEPS od začiatku a na aké ho certifikovali neskôr?

Batéria spolupracuje s plynovými blokmi

Svojho času najväčšie batériové úložisko u našich západných susedov spustili v prvých týždňoch roka 2024, kedy sme o projekte referovali aj na [Energie-portal.sk](https://energie-portal.sk). Projekt vybudovala spoločnosť ČEZ Energetické služby z holdingu ČEZ ESCO. Na dodávke a sprevádzkovaní batériového systému sa podieľala aj spoločnosť IBG Česko, ktorá má za sebou inštaláciu niekoľkých veľkokapacitných batériových systémov.

„Napriek tomu bola zákazka pre Vítkovice veľkou výzvou z pohľadu integrácie veľkého batériového systému do priestorom komplikovaného a obmedzeného industriálneho areálu Vítkovickej teplárne,“ vysvetľoval pred rokom Aleš Zázvorka, generálny riaditeľ IBG Česko.

Mohlo by vás zaujímať

- **Uspelo päť firiem, ktoré chcú vyrábať vodík. Štát rozdal dotácie na elektrolyzéry**
- **Slovensko vyrába najviac elektriny za 18 rokov, ale export energie klesol, hlási SEPS**

(+grafy)

Batériové úložisko pozostáva zo šiestich 2,5-metrových kontajnerov. Celá zostava má 40 batériových rackov s 1 360 modulmi, tri chladiče a rovnaký počet transformátorov. Hmotnosť jedného modulu je asi 70 kg, a na mieste je tak takmer 95 ton lítiových batérií.

<https://www.energie-portal.sk/Dokument/bateriove-ulozisko-bateria-bess-vitkovice-111402.aspx>