

Bateriový systém Pixii míří do Česka: nabízí komplexní řešení pro velké hráče i komunity

5.12.2024 - | PROTEXT

Inteligentní modulární bateriové úložiště zkombinované se střídači dává jejímu majiteli naprostou kontrolu nad odběrem a snižuje energetické náklady. Na český trh ho nyní začal dodávat lídr mezi distributory fotovoltaických technologií, SOLSOL.

"Do roku 2025 vstupuje SOLSOL s inovativním produktem, který má ambici splnit i ty nejnáročnější požadavky na bateriové systémy v rámci přechodu na nízkouhlíkovou energetiku, spojeného se stále většími výkyvy mezi výrobou a spotřebou.

S příchodem LEX OZE III se pro bateriová úložiště otevírají zcela nové příležitosti. Vedle standardní kombinace s fotovoltaickými instalacemi již většina investorů zvažuje širší využití těchto systémů, například v rámci energetických komunit, poskytování Služeb výkonové rovnováhy (SVR), Energy Arbitrage, Peak Shaving a dalších.

Náš produkt byl navržen tak, aby po hardwarové stránce splnil všechny tyto scénáře, a to s maximální flexibilitou. Díky tomu nejsou investoři při změnách způsobu využití nebo jejich kombinacích žádným způsobem limitováni," říká Martin Novák, technický ředitel SOLSOL.

Baterie poevropsku: skladem a bezpečná

Nový bateriový koncept pochází z Norska a kombinuje severskou preciznost i evropské standardy kvality i bezpečnosti a to včetně kybernetické. Výhodou je rychlá dostupnost, vyrábí se totiž mimo jiné i u našich sousedů na Slovensku. Je vhodný pro komerční a průmyslové provozy a velké distribuční společnosti, stejně jako komunitní projekty nebo rychlonabíjecí stanice pro elektromobily.

Pro koho je vhodné úložiště Pixii PowerShaper

Řešení pro velké distributory i komunitní energetiku

Po norském řešení sáhl německý Deutsche Telekom, který se v rámci udržitelného provozu zavázal do pěti let disponovat úložišti o celkové kapacitě 300 MWh. První systém bateriového ukládání energie dodala do centrály společnosti právě PIXII. Má konverzní výkon 1 MW a kapacitu ukládání 6 MWh. Své místo našel Pixii PowerShaper i na Slovensku, kde jej využívá distributor ENGIE jako frekvenční rezervu (FCR - Frequency control reserve).

"Škálovatelné bateriové systémy pro ukládání energie jsou zásadním prvkem energetické transformace. Náš systém nabízí snadnou rozšiřitelnost jak z hlediska výkonu, tak kapacity. Tato flexibilita zajišťuje přizpůsobení budoucím požadavkům – ať už jde o kompenzaci postupné ztráty kapacity baterie nebo o změnu primárního využití systému, například při přechodu na nové aplikace či vyšší energetické nároky," dodává Martin Novák.

Pixii výčtem benefitů výrazně převyšuje konkurenční produkty, proto po norském bateriovém systému sahají i investoři velkých komunitních projektů. Kromě vysoké energetické efektivity a kompaktních rozměrů je kladně hodnocen i velmi tichý provoz, díky čemuž je Pixii ideální pro hustě obydlené městské prostředí. Systém má zároveň nejlepší ekologickou stopu, protože je vyroben z 95 % z recyklovatelných bateriových článků, při jejichž výrobě bylo použito 100 % obnovitelných zdrojů energie.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/bateriovy-system-pixii-miri-do-ceska-nabizi-komplexni-reseni-pro-velke-hrace-i-komunity/2604942>