

C-Energy získala certifikaci a jako první využívá velkokapacitní baterii pro služby výkonové rovnováhy

Planá nad Lužnicí, 13. května 2020

Společnost C-Energy Planá obdržela certifikaci velkokapacitního bateriového úložiště, která umožňuje zařazení baterie do služby minutové zálohy (mFRP) a sekundární regulace (aFRP). Baterie o výkonu 4MW a kapacitě 2,5 MWh již předtím prošla úspěšným testováním. C-Energy tak jako první spustila její plný provoz pro pokrytí služeb výkonové rovnováhy.

Bateriové úložiště bylo na moderním energetickém zdroji v Plané nad Lužnicí instalováno v září 2019. Následně prošlo testováním a získalo potřebnou certifikaci. Ta potvrzuje vlastnosti i schopnost baterie poskytovat požadované služby pro zajištění a udržení bezpečnosti a stability provozu přenosové soustavy. C-Energy se stala vůbec prvním energetickým zdrojem v ČR, který elektrickou energii takto skladuje a využívá ji pro poskytování služeb výkonové rovnováhy.

„Díky certifikaci jsme byli schopni již otestovanou baterii plně zprovoznit a zapojit do služeb výkonové rovnováhy, která mimo jiné zajišťuje i snižování nákladů na stabilitu celé sítě. Kombinace instalované fotovoltaické elektrárny a bateriového úložiště zároveň jako první v České republice dokáže k poskytování služeb výkonové rovnováhy využít elektrinu vyrobenou v obnovitelném zdroji,“ uvedl Ivo Nejd, jednatel společnosti C-Energy Planá.

Bateriové úložiště je připojeno k nástrojům podpůrných služeb pro korigování rozdílů mezi odběrem a výrobou, které využívá ČEPS jako provozovatel přenosové soustavy.

V testovacím režimu C-Energy otestovalo baterii i pro služby primární regulace (FCP). *„Baterie během testu prakticky splnila certifikační podmínky i na službu výkonové rovnováhy primární regulace podle současných technických podmínek Kodexu přenosové soustavy. Certifikaci na primární regulaci jsme však zatím neprovedli, protože Kodex zatím neumožňuje provozovatelům certifikovat baterii jako samostatné zařízení.“*, doplňuje rozsah testování Ivo Nejd.

O energetickém zdroji C-Energy Planá

Skupina C-Energy investovala do modernizace energetického zdroje v Plané nad Lužnicí od roku 2012 více než 2 miliardy korun. Dnes patří k nejmodernějším závodům pro výrobu energií v regionu střední a východní Evropy. Energií zde vyrábí dva nové uhelné kotle s odsířením, každý o parním výkonu 40t/h, parní turbína o instalované kapacitě 26 MW, plynový kotel 15t/h a šest plynových motorgenerátorů Rolls Royce o celkovém výkonu 60 MW se spalinovými kotli.

Zdroj C-Energy Planá je jedním z mála v ČR, který umí s nově instalovaným bateriovým úložištěm o výkonu 4 MW a kapacitě 2,5 MWh nastartovat provoz v případě tzv. black-outu, tedy kompletního výpadku elektrické sítě. Celková instalovaná kapacita energetického zdroje C-Energy v Plané nad Lužnicí dosahuje 90 MWe. Více na www.c-energy.cz.



TISKOVÁ ZPRÁVA

V případě zájmu o další informace kontaktujte:

Miroslav Beneš

Telefon: +420 603 174 347

E-mail: miroslav.benes@benesgroup.cz