**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 elektřinu vyrobenou v obnovitelném zdroji,“* uvedl Ivo Nejdl, 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 Nejdl.

**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. Energii 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](http://www.c-energy.cz).

V případě zájmu o další informace kontaktujte:

**Miroslav Beneš**

Telefon: +420 603 174 347

E-mail: miroslav.benes@benesgroup.cz