

innogy bude poskytovat výkonovou rovnováhu pro ČEPS jako agregátor

- innogy se stává jedním z prvních integrovaných agregátorů v ČR
- K balancování soustavy využije kogeneračních jednotky v teplárnách
- K dispozici bude agregační blok o výkonu 10 MW
- innogy bude poskytovat službu 15minutová záloha

Praha 3. června 2021

Energetická skupina innogy spouští nový servis v elektroenergetice. Pro provozovatele přenosové soustavy ČEPS bude poskytovat služby výkonové rovnováhy (SVR) jako integrovaný agregátor. K balancování mezi výrobou a spotřebou v elektrické síti bude innogy přispívat využitím kogeneračních jednotek, které provozuje v teplárnách. Kogenerace innogy sdružené do agregačního bloku o výkonu 10 MW budou pro ČEPS poskytovat službu 15minutová záloha.

„Naše kogenerační jednotky už několik let provozujeme v režimu virtuální elektrárny. S otevřením trhu podpůrných služeb pro menší poskytovatele je jejich využití jako agregačního bloku dalším logickým krokem a efektivním propojením plynárenství a elektroenergetiky,“ uvedl Zdeněk Kaplan, CEO innogy Energo, a dodal: „Na nový trh vstupujeme po měsících důkladných příprav a patříme k prvním agregátorům v Česku. Rychlost, s jakou jsme na novou příležitost dokázali reagovat, připravit naše systémy a splnit veškeré certifikační náležitosti, svědčí o vysoké odborné a technické kompetenci innogy.“

Do agregačního bloku o výkonu 10 MW innogy zapojila desítku vybraných kogeneračních jednotek s výkonem od 0,16 MW do 1,56 MW, které jsou připojeny do dvou distribučních soustav. *„Řízení našeho bloku je pro vysokou komplexnost automatizované. Museli jsme vybudovat nový řídicí systém, který dokáže v reálném čase sledovat a pružně reagovat na stovky parametrů o aktuálním stavu dodávek tepla a elektřiny. Zároveň musí být v neustálém spojení s dispečinkem ČEPS,“ řekl Jiří Šimek, COO innogy Energo.*

Agregační blok innogy bude pro ČEPS poskytovat službu 15minutová záloha. Požadavky na poskytování SVR prostřednictvím agregačního bloku jsou přitom stejně přísné jako pro velké zdroje. Zároveň však řízení jednotlivých zdrojů v rámci agregačního bloku klade na poskytovatele SVR mnohem vyšší nároky než řízení jednoho velkého zdroje.

„S postupnou decentralizací energetiky bude potřeba podpůrných služeb dál narůstat. Poskytování služeb výkonové rovnováhy proto chceme dále rozvíjet rozšiřováním agregačního bloku o další služby jak prostřednictvím vlastních zdrojů, tak zapojením našich obchodních partnerů. Současně se již připravujeme na avizované zpřísnění parametrů pro podpůrné služby. V rámci elektroenergetiky se také budeme moci opřít o know-how mateřské skupiny MVM,“ dodal Šimek.

Martin Chalupský
tiskový mluvčí innogy v ČR
T 267 974 464
martin.chalupsky@innogy.cz

Agregátor

Agregátor je subjekt, který k zajištění podpůrných služeb výkonové rovnováhy místo jednoho velkého zařízení (například jednoho elektrárenského bloku) **využívá více menších decentrálních zdrojů** pro zajištění stejné kvality služby – takovému souboru sdružených zařízení se říká **agregační blok**.

Agregační blok innogy

Do agregačního bloku je zapojeno celkem **10 kogeneračních jednotek o výkonu od 0,16 MW do 1,56 MW**. Jednotky jsou provozovány v pěti lokalitách a jsou připojeny do dvou distribučních soustav.

innogy Energo

V teplárenských provozech ročně vyrobí a dodává 900 000 GJ tepla a 38 000 MWh elektřiny. Společnost provozuje soustavy centrálního i lokálního zásobování teplem a lokální distribuční soustavy elektřiny. Jako agregátor poskytuje pro ČEPS služby výkonové rovnováhy.