



Obchodník na českém organizovaném trhu OTE s energií výhradně z obnovitelných zdrojů, který doplňuje služby portfolia Energy financial group. Společnost se zaměřuje na obchod s elektřinou a plynem, produkovaných ze zdrojů EFG, a poskytování služeb výkonové rovnováhy elektrické přenosové soustavy.



Investiční společnost Energy financial group se věnuje prosazování zásad cirkulární ekonomiky prostřednictvím investic do výstavby, provozu a inovací ekologicky šetrných energetických zařízení využívajících obnovitelné zdroje energie. Je českým lídrem na trhu s biometanem (BioCNG), za což obdržela také několik ocenění (E.ON Energy Globe 2020). Skupina nyní provozuje tři bioplynové stanice: EFG Rapotín BPS, EFG Vyškov BPS a EFG Vysoké Mýto BPS.

SLUŽBY VÝKONOVÉ ROVNOVÁHY

+420 734 311 335

efg-holding.cz

sekretariat@efg-holding.cz



CO JSOU SVR A PROČ JSOU DŮLEŽITÉ?

Stabilita elektrické sítě je základem pro energetickou bezpečnost. Aby byla síť stabilní, je zapotřebí udržovat vyrovnanou bilanci výroby a spotřeby. Jinými slovy, v každý moment by se mělo zhruba stejné množství elektřiny spotřebovat jako vyrábět, a výkon elektráren by měl korespondovat se zatížením soustavy.

Realita je však trochu jiná. Výkon samozřejmě neodpovídá přesné spotřebě, ať už je příčinou proměnlivá výroba obnovitelných zdrojů (zejména FVE a VTE) nebo náhlé zvýšení či snížení spotřeby v rámci soustavy. Tím pak vzniká takzvaná systémová odchylka. Pro tyto případy existují služby výkonové rovnováhy (SVR), které mají za úkol aktuální spotřebu a výrobu vyrovnat, tedy systémovou odchylku co nejvíce přiblížit nule.



PROČ JE TENTO SEGMENT ATRAKTIVNÍ?

Podíl obnovitelných zdrojů energie na konečné spotřebě je v Česku momentálně 18 % a sezonní regulaci sítě nabízí hlavně uhelné elektrárny. Národní klimaticko-energetický plán (NKEP) počítá s tím, že v roce 2030 podíl OZE vzroste na minimálně 30 %. Nejvýrazněji se má zvyšovat zejména výkon fotovoltaických a větrných elektráren, které se vyznačují nepredikovatelným výkonem závislým na počasí. Zároveň se počítá nejpozději do roku 2033 s odklonem od spalování uhlí. Z výše zmíněného lze usuzovat, že v nadcházejících letech bude rapidně stoupat poptávka po nových zdrojích poskytujících SVR.

SOUČASNOST ČR

BUDOUCNOST ČR*

► Podíl OZE (často nestabilní zdroje)	18 %	30–33 % (2030)
► SVR (podíl uhelných elektráren)	aFRR (+) = 84 % aFRR (-) = 66 %	Odklon od spalování uhlí do 2033 (ekonomicky se však nejspíš nevyplatí již dříve)

Velká poptávka po nových zdrojích SVR

*Podle návrhu NKEP

SVR V PODÁNÍ EFG

Služby výkonové rovnováhy jsou jedním z pilířů strategie Energy financial group, která do roku 2025 plánuje disponovat celkovou flexibilní kapacitou o výkonu až 40 MW. Skupina začala poskytovat SVR v roce 2023 při elektrárně MOSTEK energo v Královéhradeckém kraji. Učinila tak první krok v rámci dlouhodobé strategie poskytování těchto služeb napříč portfoliem projektů.

Do budoucna EFG počítá s tím, že bude služby výkonové rovnováhy nabízet také při svých bioplynových stanicích. Ty jsou díky svým vlastnostem pro umístění SVR ideální. Generované teplo, které je nedílnou součástí procesu poskytování SVR, bude využíváno v rámci procesů BPS. Tím bude v energetických provozech skupiny docíleno větší efektivity výroby bioplynu a zároveň vedlejších výnosů z prodeje tepla do přílehlých průmyslových areálů. Toto propojení bude podtržením snahy investiční společnosti o maximální energetickou efektivitu.

Významnou roli ve strategii poskytování služeb výkonové rovnováhy a jejich poskytování pak hraje obchod vlastních komodit pod hlavičkou společnosti EFG Energy trading.

