

BIOPLYNKY MOHOU BÝT POJISTKOU V DOBĚ NEDOSTATKU ELEKTŘINY. KAPACITA EFG BUDE AŽ 20 GWH ROČNĚ

9.6.2025 - | Crest Communications

Uzavírání uhelných elektráren, které jen v Česku tvoří zhruba 50 procent instalovaného výkonu, může vést bez dostatečné náhrady výrobních kapacit k nestabilitě elektrické sítě. Podle možných scénářů vývoje evropské energetiky zveřejněných Evropským sdružením provozovatelů přenosových soustav hrozí v Česku už v roce 2028 výpadky dodávek proudu v souhrnné délce až 20 hodin, kdy by domácí produkce ani dovoz elektřiny nepokryly tuzemskou spotřebu. Výroba může chybět v celé Evropě, a to zejména během zimních měsíců.

"Vývoj na trhu s energií ukazuje, jak důležitou roli budou hrát v celkovém mixu zdroje typu bioplynových stanic. Dokážou vyrobit jak zelený plyn, tak elektrickou a tepelnou energii. V tuzemsku jich máme téměř 600 a jejich výrobní potenciál ještě není ani zdaleka naplněn, zejména ten odpadových stanic, kterých je u nás málo. Bioplyn je přitom nejen ekologickým zdrojem energie, ale také zdrojem stabilním, postaveným na tuzemských surovinách. Je to zelená energie, která ale nepodléhá například výkyvům počasí, což je pro budoucí energetiku zásadní," vysvětluje Martin Janda, ředitel divize EFG Production.

Bioplyn patří mezi nákladově nejefektivnější i nejudržitelnější zdroje pro výrobu elektřiny v době nízké dostupnosti obnovitelné energie, jako jsou bezvětřné zimní týdny. Využití bioplynu i biometanu, zejména pokud jsou získávány z biologického či zemědělského odpadu bez přidávání cíleně pěstované biomasy, snižuje nejen emise CO₂ ze spalování fosilních paliv, ale také emise metanu z odpadového hospodářství.

Růst odvětví biometanu je na základě plánu RePowerEU úzce spjat s cílem Evropské unie zvýšit do roku 2030 produkci na 35 miliard m³. Pro tento účel bylo dosud vyhrazeno 25 miliard eur soukromých investic, které mají být využity k instalaci 950 nových zařízení do roku 2030. Jejich provozem se přitom kapacita produkce tzv. zeleného plynu na tomto kontinentu zvýší o 6,3 miliardy m³ ročně. I díky tomu mají výroby biometanu potenciál dodávat v zemích EU po celý rok obnovitelnou energii až 5 milionům domácností nebo pohánět až 145 000 automobilů na BioLNG. Zároveň mohou vést k produkci 830 000 tun organických hnojiv a zabránit vzniku téměř 29 milionů tun emisí CO₂ ročně.

O skupině EFG:

Investiční skupina Energy financial group a. s. (EFG) prostřednictvím svých dceřiných společností buduje a provozuje od roku 2016 projekty zaměřené na produkci energií z obnovitelných zdrojů. Je českým lídrem v segmentu energetického zpracování biologicky rozložitelných odpadů a úpravy bioplynu na biometan, který je využitelný v běžné plynárenské soustavě i jako pokročilé palivo BioCNG. Její odpadová biometanová stanice EFG Rapotín BPS u Šumperka je jedním z prvních zařízení svého druhu v České republice. Energy financial group dále vlastní a provozuje biometanovou stanici EFG Vyškov BPS vybavenou nejmodernější technologií a elektrárnu MOSTEK energo. K jejím dalším projektům se řadí EFG Green energy zajišťující přímý prodej „zelené“ energie koncovým zákazníkům a „Třídím gastro“ umožňující městům a obcím separaci gastroodpadu z domácností a jeho následné energetické zpracování v ekologických provozech EFG. Společnost v

rámcí vzdělávacího projektu EFG Educa pořádá pro školy interaktivní semináře zaměřené na třídění odpadů a ochranu životního prostředí. V roce 2025 chystá EFG spuštění provozu bioplynové stanice ve Vysokém Mýtě.

Pro více informací kontaktujte:

Kamila Žitňáková

Crest Communications, a.s.

Ostrovní 126/30

110 00 Praha 1

gsm: + 420 725 544 106

e-mail: kamila.zitnakova@crestcom.cz

<https://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=5617>