Tisková zpráva

24. září 2019

Bioplynová stanice v Rapotíně dodává jako první v ČR certifikovaný elektrický proud a teplo s nulovými emisemi

**Energetické centrum recyklace Rapotín (ECR Rapotín) nezanechává uhlíkovou stopu a jako první bioplynová stanice v České republice získala certifikaci udržitelnosti ISCC EU. Cílem certifikace je ověření nízké produkce skleníkových plynů při výrobě a použití biopaliv. ECR Rapotín splnila všechny požadavky certifikačního auditu dle požadavků směrnice Evropského parlamentu a rady** **o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů. Audit a vydání certifikátu provedla společnost** [TÜV SÜD Czech](https://www.tuv-sud.cz/cz-cz)**.** [ECR Rapotín](http://www.ecr-rapotin.cz/#rapotin) **je projektem investiční skupiny** [Energy financial group (EFG)](https://www.ef-group.cz/)**, která tak potvrzuje svou pozici lídra a průkopníka v oboru.**

„*Výsledek certifikace potvrzuje, čeho jsme založením projektu EFG Rapotín chtěli dosáhnout – vyrobit čistou energii z materiálů, které bez zpracování škodí životnímu prostředí. S biologicky rozložitelnými odpady (BRO) to není jako s uhlím, které nevytěžené čeká bez ztráty kvality na dobu, kdy jej budeme potřebovat. BRO je potřeba zpracovat okamžitě, protože jde o živou věc, která se v čase kazí, a při tom se uvolňují skleníkové plyny, hlavně metan. Díky certifikátu ISCC máme silný argument pro původce odpadů, že jsme v daném sortimentu odpadů preferovaným koncovým zařízením,*“ shrnuje prvenství ECR Rapotín ředitel Petr Štěrba.

Certifikace potvrzuje skutečnost, že bioplyn je vyráběn s nulovými emisemi, protože pochází výhradně z biologicky rozložitelných odpadů (BRO) bez přidávání cíleně pěstované biomasy, poté je využit v kogenerační jednotce k výrobě elektrické energie a tepla. Nulových emisí v porovnání s ostatními způsoby výroby je dosaženo zhodnocením dvojího přínosu zpracování biologicky rozložitelných odpadů: životní prostředí není zasaženo těžbou a přepravou energetických surovin, ani únikem skleníkových plynů ze skládek či jiných odpadových koncových zařízení.

EFG Rapotín BPS ročně dodá do distribuční sítě 3 200 MWh elektrické energie, která odpovídá potřebě 213 domácností při roční spotřebě 15 MWh na jednu domácnost. Při shodné produkci uvolní uhelná elektrárna do ovzduší 3 200 tun oxidu uhličitého, solární elektrárna téměř 154 tun a jaderná elektrárna 38 tun oxidu uhličitého.

Postup udělení certifikátu ISCC EU společnost TÜV SÜD Czech zahrnuje přípravu na certifikační audit, prověřování a vyhodnocování dokumentace a samotný audit na místě, dozorový a recertifikační audit. Certifikát je udělen těm společnostem, které s kladným výsledkem splnily dané požadavky dle příslušné normy.

[ECR Rapotín](http://www.ecr-rapotin.cz/#rapotin) je projektem investiční skupiny [Energy financial group](https://www.ef-group.cz/) (EFG). ECR bylo vybudováno v areálu bývalých skláren v obci Rapotín v Olomouckém kraji a zajišťuje jak svoz, příjem a třídění odpadů, tak i provoz bioplynové stanice. Centrum dokáže ročně zpracovat kolem 30 000 tun bioodpadu a jeho produkty, bioplyn a organicko-minerální hnojiva, jsou dále beze zbytku využívány. Odpad je přijímán a zpracováván ve dvou oddělených halách, podle druhu a kategorie. Kladivový separátor je schopen oddělit jakýkoliv obal (plast, kov, papír, sklo) od využitelné suroviny, vytříděné obaly jsou pak dále likvidovány dle platné legislativy. Díky této technologii je bioplynová stanice v ECR Rapotín schopna zpracovat jakýkoliv bioodpad, včetně prošlých konzerv nebo zabalených živočišných produktů, na bioplyn. Bioplyn se prostřednictvím kogenerační jednotky přemění na elektrickou a tepelnou energii. Primárně jsou vyrobené energie využity pro chod ECR, přebytečné teplo spotřebovává část obyvatel Rapotína pro ohřev vody a vytápění, elektrická energie se dodává do distribuční soustavy.

Pro více informací kontaktujte:

Marcela Štefcová

Crest Communications, a.s.

Ostrovní 126/30

110 00 Praha 1

gsm: + 420 731 613 669

www.crestcom.cz

e-mail: marcela.stefcova@crestcom.cz

Informace pro editory

Investiční skupina [Energy financial group a. s. (EFG)](https://www.ef-group.cz/) prostřednictvím svých dceřiných společností buduje a provozuje od roku 2006 projekty zaměřené na produkci energií z obnovitelných zdrojů. Je lídrem v segmentu energetického zpracování biologicky rozložitelných odpadů a upgradu bioplynu na biometan využitelný například jako biopalivo II. generace, tzv. BioCNG. Společností vybudované a spravované moderní [energetické centrum recyklace (ECR) v Rapotíně](http://www.ecr-rapotin.cz/) u Šumperka je vybaveno nejmodernější technologií a bylo jedním z prvních zařízení svého druhu v České republice. EFG se významně podílí na vývoji nových technologií ve spolupráci s českými univerzitami, věnuje se problematice ukládání elektrické energie a výrobě energie v solárních elektrárnách. Vizí společnosti je podpora zodpovědného nakládání s odpady a snaha přispět k rozvoji energetického segmentu šetrnému k životnímu prostředí.