

## Na Karvinsku vzniká teprve druhá výrobní biometanu v Česku

Česko by už brzy mohlo mít druhou bioplynovou stanici, která dokáže vyrábět biometan a dodávat ho do distribuční plynárenské soustavy. V Horní Suché na Karvinsku se jí chystá postavit společnost Organic technology ovládaná podnikatelem Sebastianem Sikorou. Investice má vyjít na nižší stovky milionů korun.

Organic technology má podle věstníku veřejných zakázek do 20. května vypsát tendr na dodávku celého technologického zařízení.

Veřejná soutěž je přitom jednou z podmínek pro získání dotací. Až firma zhotovitele vybere, bude moci začít stavět. „*Územní rozhodnutí i stavební povolení už máme. Nyní potřebujeme jen zhotovitele. Počítáme se zahájením výstavby v letošním roce a v průběhu druhého pololetí příštího roku očekáváme zprovoznění závodu,*“ uvedl jednatel firmy Daniel Krejča.

### Pomůže i mateřská firma

Firma na výstavbu využije peníze ze Státního fondu životního prostředí ČR, který ji teoreticky může pokrýt až 80 procent investičních nákladů, a to v závislosti na velikosti projektu. Tu firma zatím nechce příliš specifikovat. „*Předběžně kalkulujeme s celkovou cenou investice v řádu nižších stovek milionů,*“ řekl Krejča s tím, že projekt pomůže financovat i americká průmyslová společnost Air Products, která v Organic technology drží čtvrtinový podíl.

Starosta Horní Suché Jan Lipner je nicméně k harmonogramu výstavby skeptický. „*Rozjetí stavby plánují už sedm let. Je sice pravda, že výběrové řízení je posun, ale jen velmi malý,*“ říká Lipner. „*Zatím jim vycházíme vstříc zejména kvůli tomu, že víme o jejich spolupráci s třineckou firmou Trafin Oil, která se zabývá ekologickou likvidací použitých gastro olejů a tuků a tyto suroviny má v dostatečném množství zajistit i pro plánovanou stanici,*“ dodal.

Nová bioplynová stanice má stejně jako ta první v Rapotíně zpracovávat pouze biologicky rozložitelný komunální odpad a biologicky rozložitelný odpad. Na rozdíl od řady jiných bioplynů tak nebude využívat cíleně pěstované biomasy.

Ze zpracování těchto odpadních látek vzniká jednak hnojivo, ale hlavně také palivo, které se následně pročišťuje speciální membránou. Zatímco surový bioplyn obsahuje jen přibližně 50 procent metanu, jeho vyčištěním se získá metan v čistotě nad 95 procent, čímž kvalitou odpovídá zemnímu plynu.

Tento biometan je poté vtačen do distribuční sítě. Ročně ho tam chce Organic technology dodat až kolem 3,2 milionu kubíků, tedy zhruba 2,5 násobek ve srovnání s konkurencí z Rapotína.

## Biometan je v kurzu

Stavět výrobu biometanu se chystá i městská Pražská vodohospodářská společnost, a to v areálu Ústřední čistírny odpadních vod na Císařském ostrově. Zahájení ostrého startu provozu ale plánuje až na rok 2022.

Zájem o biometan roste s očekávaným zavedením výrobní podpory po roce 2021. V průběhu příštího desetiletí budou postupně končit dotace na výrobu elektřiny z bioplynu v kogeneračních jednotkách a podpora výroby biometanu je má nahradit.

Část existujících bioplynových stanic – zejména těch v blízkosti plynárenské soustavy – se tak zřejmě přeorientuje z elektřina a tepla na plyn.

*Zdroj: Anopress, NEWTON Media, a.s., E15, 16.04.2020*