

# AGROTRADE GROUP, spol. s r.o., ponúka komplexné riešenia pre bioplynové stanice

Skúsenosti s prevádzkou bioplynovej stanice (BPS) nepochádzajú len od zákazníkov, ale aj priamo z prevádzky vlastnej BPS s výkonom 1 MW, ktorú postavili v areáli dcérskej spoločnosti AT ABOV v Rozhanovciach.

Okrem tejto stanice realizovali aj stavbu v Plavnici na východe Slovenska. Pred dokončením a tohtoročným odovzdaním do prevádzky sú ďalšie dve BPS, v Dubníku a Kráľovom Brode. Zaujímavou je investícia v Dubníku, kde vyriešili prostredníctvom BPS aj hnojnú koncovku. Vráťme sa ale k začiatkom, do obdobia, keď začali v spoločnosti Agrotrade Group zvažovať možnosti, ktoré ponúkajú obnoviteľné zdroje energie. Podľa slov konateľa Agrotrade Group, spol. s r.o., Ing. Róberta Németha, hľadali už od roku 2005 spôsob, ako nebyť v prvovýrobe závislý len od predaja rastlinnej a živočíšnej produkcie. Rozhodli sa investovať do výroby elektrickej energie z bioplynu. Po dôslednom preskúmaní trhu nadviazali spoluprácu s dodávateľom technológie pre BPS – nemeckou firmou Biogas Hochreiter GmbH, ktorá za viac ako 25 rokov svojej existencie úspešne realizovala vyše 1 000 projektov.

Na realizáciu stavieb bioplynových staníc sa špecializuje dcérska spoločnosť AT NAWARO, spol. s r.o. Jej konateľom je Ing. Slavomír Calek, ktorý spolu s Ing. Petrom Vilinským, konateľom spoločností AT ABOV, spol. s r.o., a Bioplyn Rozhanovce, s.r.o., priblížili niekoľko základných informácií o BPS v Rozhanovciach. Jej prevádzkovateľom je spoločnosť Bioplyn Rozhanovce, s.r.o., ktorá je spoločným podnikom AT ABOV, s.r.o., a VSE Ekoenergia, s.r.o. Oficiálne otvorenie BPS sa uskutočnilo



BPS v Rozhanovciach je v plnej prevádzke už rok. Na vývoz digestátu používajú cisternu Samson PG 25 s diskovým aplikátorom. Na obrázku v agregácii s traktorom Massey Ferguson 8690.

16. júna v minulom roku, pričom 95 % inštalovaného výkonu dosiahli a udržali od 19.8.2011. Technológiou výroby bioplynu je riadená fermentácia vo fermentoroch. V Rozhanovciach používajú dva fermentory. Technológia výroby elektriny: Spaľovanie bioplynu v kogeneračných jednotkách. Vstupnou surovinou je kukuričná siláž, ktorú pre potreby BPS pestujú na výmere 550 ha. Plánovaná ročná výroba elektrickej energie je minimálne 7 700 MWh. Agrotrade Group ponúka kompletné zariadenia pre BPS, vrátane manipulačnej techniky (Caterpillar, Weidemann) a techniky na zber vstupných surovín (Krampe, Pöttinger, Fuhrmann). V ich ponuke nechýba ani kvalitná aplikáčna technika na vývoz vyhnitého substrátu (digestátu). Na slovenskom trhu zastupujú ce-

losvetovo známu dánsku značku Samson. Medzi slovenskými poľnohospodármi sú cisterny a rozmetadlá maštalného hnoja od tohto výrobcu považované za špičkové svojou kvalitou a prevádzkovou spoľahlivosťou. V Rozhanovciach používajú cisternu Samson PG 25 (objem 25 tis. litrov) s diskovým aplikátorom. Na záver je potrebné poznamenať, že Agrotrade Group nie je len obchodná spoločnosť, ale všetky technológie, ktoré ponúka poľnohospodárom, dlhodobo používa a testuje priamo vo výrobných podmienkach svojich dcérskejších firiem. Bližšie informácie, nielen k téme bioplyn, Vám radi poskytnú obchodní zástupcovia tejto spoločnosti. Stretnúť sa s nimi môžete aj na tohtoročnej výstave Agrokomplex v Nitre.

**Štefan Ščecina, AGROMAGAZÍN**



Agrotrade Group, s.r.o., ponúka skutočne komplexné služby pri výstavbe BPS, zahŕňa to aj možnosť výstavby silážnych žlabov. Vykrajovač siláže Trioliet (na snímke) je taktiež v ponuke.



Plnenie jedného z dvoch fermentorov kukuričnou silážou. Celkovo denne spotrebujú 35–50 t.