

Bioplynová stanice v Bělé u Staré Paky přechází na trvalý provoz



15. 06. 2012 15:46

Krajský radní pro životní prostředí a zemědělství Jaroslav Podzimek (ČSSD) se v sobotu 16. června mezi 16. a 17 hodinou zúčastní Dne otevřených dveří na Bioplynové stanici Bělá u Staré Paky, který ale už začíná pro veřejnost v 9 hodin.

Bioplynová stanice v červnu přechází na trvalý provoz. Veškerá vyrobená elektrická energie (kromě vlastní spotřeby BPS) je dodávána do distribuční soustavy. Finálním produktem biologických procesů ve fermentorech je digestát. Ten je dále separován – je oddělena pevná část – separát od kapalné – fugátu. Separát je používán jako podestýlka pod kuřata, fugát je vyvážen na pozemky jako hnojivo.

„Odpadní teplo z provozu kogeneračních jednotek je využíváno pro vytápění produkčních hal pro výkrm kuřecích brojlerů a také k vytápění budovy dílen v areálu podniku. O vytápění některých svých objektů odpadním teplem z BPS projevila zájem rovněž obec Bělá,“ uvedl Jaroslav Podzimek.

Bioplynová stanice Bělá u Staré Paky – základní informace

Investor: DS Agro Energie s.r.o.

Stavební řízení:

- zahájení 12/2009
- stavební povolení 02/2010
- zahájení stavby 06/2010
- dokončení stavby 10/2011
- uvedení do zkušebního provozu 11/2011
- předpokládaný termín uvedení do trvalého provozu 06/2012

Investiční náklady:

- stavebně byla akce rozdělena na tři etapy; etapa I a II (skladovací jímka a silážní žlaby), etapa III (technologická část BPS)
- na etapy I a II byla získána dotace SZIF v rámci PRV ve výši cca 10,3 mil. Kč
- celkové investiční náklady cca 85 mil. Kč

Technické parametry BPS:

- celkový elektrický instalovaný výkon 1020 kW
- kogenerační jednotka Scania-Schnell (3 ks);
 - o elektrický výkon 340 kW
 - o tepelný výkon 317 kW
 - o spotřeba bioplynu cca 150 m³/h
- druh a množství vstupních surovin
 - o kukuřičná siláž 9 t/den
 - o travní senáž 29 t/den
 - o hovězí hnůj 18 t/den
 - o mačkané obilí 3,3 t/den

- o 40 m³ tekutin k naředění (silážní šťávy, močůvka, dešťová voda, fugát)