

Bioplynové stanice umí zpracovat trávu, hnůj i skořápky

V úterý 23. listopadu 2010 proběhla v zasedací místnosti Zastupitelstva Královéhradeckého kraje konference s názvem „Přínos bioplynových fermentačních stanic pro rozvoj zemědělství a odpadové hospodářství“.

Konference přinesla spoustu nových zajímavých informací nejen pro zemědělce, ale také pro zástupce obcí či firem, které se zabývají odpadovým hospodářstvím. Záštitu nad celou akcí převzal radní Královéhradeckého kraje Ing. Jan Tippner.

„Účastníci konference se seznámili s tím, proč se bioplynové fermentační stanice zřizují, jak se postupuje při rozhodování o jejich výstavbě. Dozvěděli se také o možných podporách a dotacích. V České republice je dosud pouze několik bioplynových stanic. Je to škoda, protože tyto stanice mají velký potenciál,“ přiblížil téma konference Jan Tippner.

Moderní bioplynové stanice fungují na principu fermentace - což je proces rozkladu organické hmoty (biologicky rozložitelných odpadů) prostřednictvím bakterií bez přítomného kyslíku. Tento rozklad vede k vývinu bioplynu. Touto cestou je možné zpracovávat například trávu z údržby zeleně, odpady z jídelen a restaurací (ovoce a zelenina, zbytky pečiva, skořápky z vajíček, maso) nebo separované biologické odpady z domácností (tráva, seno, listí, zvadlé květiny, hnůj z chovu drobných zvířat).

Na královéhradecké konferenci zazněla témata jako vliv bioplynové fermentační stanice na životní prostředí, využití energetického potenciálu obsaženého v biomase a bioodpadech, možnosti podpory na výstavbu bioplynových stanic a celá řada dalších. Součástí programu byla také přednáška o provozu komunální bioplynové fermentační stanice Úpice doplněná ve středu 24. listopadu exkurzí v této stanici.

„Účastníci konference měli možnost podívat se, jak naše bioplynová stanice funguje, co všechno a jakým způsobem se v ní zpracovává. Například na provoz stanice a čistírny odpadních vod používáme elektrickou energii z bioplynu. Kromě toho vyrábíme z tzv. odstředěného substrátu kvalitní hnojivo. Ročně zpracujeme téměř 6,5 tisíce tun bioodpadů, a to bez negativních dopadů na životní prostředí,“ upřesnil Karel Srna z Městských vodovodů a kanalizací, které jsou provozovatelem bioplynové stanice v Úpici.

Konference „Přínos bioplynových fermentačních stanic pro rozvoj zemědělství a odpadové hospodářství“ sice skončila, ale nastolené téma se bude – jak účastníci konference přislíbili – dále rozvíjet. Bioplynové stanice mají v Královéhradeckém kraji budoucnost.

Podrobnější informace o bioplynové stanici v Úpici najdete na www.bpsupice.cz.

Kontakt:

Ing. Jan Tippner, radní Královéhradeckého kraje

Tel.: +420495817327

E-mail: tippner@kr-kralovehradecky.cz