

## **V německém Gersthofen jezdí auta na bioplyn získaný pouze z bioodpadu**

Dne 4. 4. 2011 byla ve městě Gersthofen (u Augsburgu) otevřena již 5. čerpací stanice CNG firmy Erdgas Schwaben. Tato čerpací stanice je výjimečná tím, že je to vůbec první čerpací stanice v celém Německu, která nabízí bioplyn nebo-li biometan vyrobený výhradně z bioodpadu. Firma Erdgas Schwaben prodává biometan z bioplynové stanice v Altenstadtu, kterou provozuje spolu s firmou Öko-Power. Substrát se skládá především z prošlých potravin, jatečních zbytků a bioodpadu a zbytků z mlékáren. Tato bioplynová stanice zpracuje ročně asi 36 000 tun bioodpadu a do sítě dodává 700 m<sup>3</sup>/hod vyčištěného bioplynu, což znamená, že za rok ušetří celkem 20 000 tun CO<sub>2</sub>.

Biometan se tankuje stejným způsobem jako stlačený zemní plyn, může jej tedy tankovat každé auto, které jezdí na CNG. Bioplynová čerpací stanice vyplňuje mezeru na dálnici A8 mezi Dasingem a Günzburgem.

V Gersthofen tak nejezdí na biometan jen hromadná městská doprava, ale i služební vozový park města či řidiči, kteří na zemní plyn mohou jezdit. Automobily, které patří až do vyšší střední třídy a jezdí na biometan vypouští přibližně 5g/CO<sub>2</sub> na ujetý km, toto množství se rovná množství emisí, které vyprodukuje auto, které by jezdilo na elektřinu získanou výhradně z větrné energie, tyto údaje potvrzuje Německá energetická agentura - dena (Deutsche Energie Agentur in Berlin).

Firma schwaben erdgas bude současně nabízet na svých dalších 4 čerpacích stanicích (Nördlingen, Donauwörth, Landsberg, Kaufbeuren) místo obyčejného stlačeného zemního plynu výhradně 100% biometan získaný z bioodpadu. Takto získaný biometan má tu hlavní výhodu, že k jeho výrobě není potřeba pěstovat žádné zemědělské či energetické plodiny, na jeho produkci stačí pouze stávající bioodpad. Nedochozí tak k dodatečnému využívání půdy. Bioodpad, ze kterého je biomethan získáván, tak není pouze odstraněn, ale je užitečně využit k výrobě vysoce kvalitní a cenné energie.

V současné době existuje v celém Německu ca. 880 čerpacích stanic CNG a ca. 92 000 CNG-vožů. Průměrná cena stlačeného zemního plynu (CNG) je 0,969 EUR za kg.

Hana Kubicová