

## Endress+Hauser věří v budoucnost CNG v dopravě

Rostoucího významu stlačeného zemního plynu (CNG) jako alternativního paliva pro spalovací motory automobilů, šetrícího životní prostředí, si je vědoma i společnost Endress+Hauser, jeden z předních světových výrobců měřicí techniky pro řízení technologických procesů v průmyslu. Je proto jedním ze sponzorů rekordní propagační cesty kolem světa s názvem Eco Fuel World Tour o délce asi 45 000 km, na kterou spolu s doprovodem vyjel koncem října od sídla společnosti ve švýcarském Reinachu užitkový automobil Volkswagen Caddy Eco Fuel s motorem na zemní plyn. V polovině ledna měla výprava za sebou ujetých asi 27 000 km, během nichž se potvrdily všechny předpoklady hovořící ve prospěch zemního plynu – menší zatížení životního prostředí, všeobecná dostupnost a nízká cena po celém světě.

*Obr. 1. Vozidlo VW Caddy Eco Fuel a členové týmu před průmyslovým zásobníkem zemního plynu*

Automobil VW Caddy poháněný zemním plynem produkuje o čtvrtinu méně CO<sub>2</sub> (153 oproti více než 200 g/km) i méně oxidů dusíku, oxidu uhelnatého i pevných nečistot než obdobné vozidlo s dieselovým motorem. V tomto ohledu je CNG nadějí mnoha megapolí v Africe i Asii, v současné době zahalených zplodinami z výfuků benzinových a dieselových motorů. Zemní plyn je všude dostupný a levný. V Iráku bylo např. možné naplnit nádrž plynem za méně než jeden eurocent a při vyjádření v cenách platných v Německu ušetřila výprava na palivu pro Caddy Eco Fuel v porovnání s naftou zatím více než 1 827 eur. Současně se na své dosavadní cestě Evropou, severní Afrikou, Blízkým východem a jihovýchodní Asií nikde nesečkala s tím, že by zemní plyn nemohla bez problémů doplnit. Pouze v Indii způsoboval dílčí problémy menší tlak v místních čerpacích stojanech.



Druhá část Eco Fuel World Tour začala v lednu v Austrálii a nyní pokračuje přes Jižní Ameriku a USA zpět do Evropy, kde by po 180 dnech na cestě měla výprava navštívit 13. dubna 2007 Lipsko a představit rekordní vozidlo na veletrhu Auto Mobil International – AMI 2007.

Společnost Endress+Hauser je dlouholetým významným dodavatelem mj. i přesné a spolehlivé techniky pro měření průtoku používané producenty i zpracovateli zemního plynu po celém světě. Jejím posledním příspěvkem v oboru měření průtoku zemního plynu je kompaktní průtokoměr CNGmass pro prodej stlačeného zemního plynu koncovým zákazníkům prostřednictvím výdejních stánků, jenž je dodáván ve velikostech DN 15 a DN 25.

(E+H)