

Ekonomický a ekologický provoz vašeho vozového parku = pohon na CNG

Den s fleetem, Plzeň 2015

Markéta Veselá Schauhuberová, RWE Energo, s.r.o.



Obsah prezentace:

- > Představení RWE Energo;
- > Trh CNG v ČR a ve světě – aktuální stav;
- > Nabídka spolupráce s RWE Energo;
- > Cena CNG v ČR;
- > Tankování CNG a platební systém;
- > Porovnání CNG X nafta;
- > Zkušenosti z provozu.

RWE Energo - představení

- > RWE Energo zastřešuje problematiku CNG v rámci skupiny RWE ČR;
- > Jednička na trhu se stlačeným zemním plynem;
- > Provozování veřejných CNG stanic;
- > Největší roční prodeje CNG.



CNG v České republice – rozvíjející se trh

- > Již přes 9,5 tisíc CNG vozidel;
- > 84 veřejných CNG stanic, RWE Energo jich provozuje 10;
- > Meziroční nárůst v oblasti CNG byl za rok 2014 přes 36 procent;
- > V minulém roce přibylo přes 1,7 tisíce CNG vozidel;
- > RWE Energo plánuje do konce roku min. 5 nových CNG stanic;
- > Přednost mají lokality u klasických čerpacích stanic PHM;
- > Celkový potenciál ČR je cca 250 CNG stanic.

CNG ve světě

Svět:

- > 19 872 932 CNG vozidel;
- > 25 288 CNG stanic.
- > Evropa:
 - > 1 848 550 CNG vozidel;
 - > 4 570 CNG stanic.



Mapa CNG stanic v ČR



● CNG stanice RWE

● CNG stanice ostatních společností

- 1 Benešov
- 2 Brandýs nad Labem
- 3 Brno – depo České pošty
- 4 Brno – Kaštanová – Benzina
- 5 Brno – Slatina – Benzina
- 6 Častalovice
- 7 Česká Lípa
- 8 České Budějovice
- 9 Český Krumlov
- 10 Frýdek Místek
- 11 Havířov
- 12 Havířov
- 13 Hodonín
- 14 Hradec Králové
- 15 Hradec Králové

- 16 Hradec Králové
- 17 Hrušová u Vysokého Mýta
- 18 Humpolec – Vystrkov, D1
- 19 Chodov – Karlovy Vary
- 20 Janov u Litomyšle
- 21 Jaroměř
- 22 Jeseník
- 23 Jeseník
- 24 Jihlava
- 25 Jindřichův Hradec
- 26 Karlovy Vary
- 27 Kladno
- 28 Kolín
- 29 Králův Dvůr u Berouna
- 30 Krnov

- 31 Kutná Hora
- 32 Liberec
- 33 Louny
- 34 Milovice
- 35 Mladá Boleslav
- 36 Mladá Boleslav – směr MB
- 37 Mladá Boleslav – směr Praha
- 38 Most
- 39 Nýřany
- 40 Olomouc – EuroOil
- 41 Olomouc – Lukoil
- 42 Opava
- 43 Ostrava – Dolní oblast Vítkovice
- 44 Ostrava-Muglinov
- 45 Ostrava – Plynární

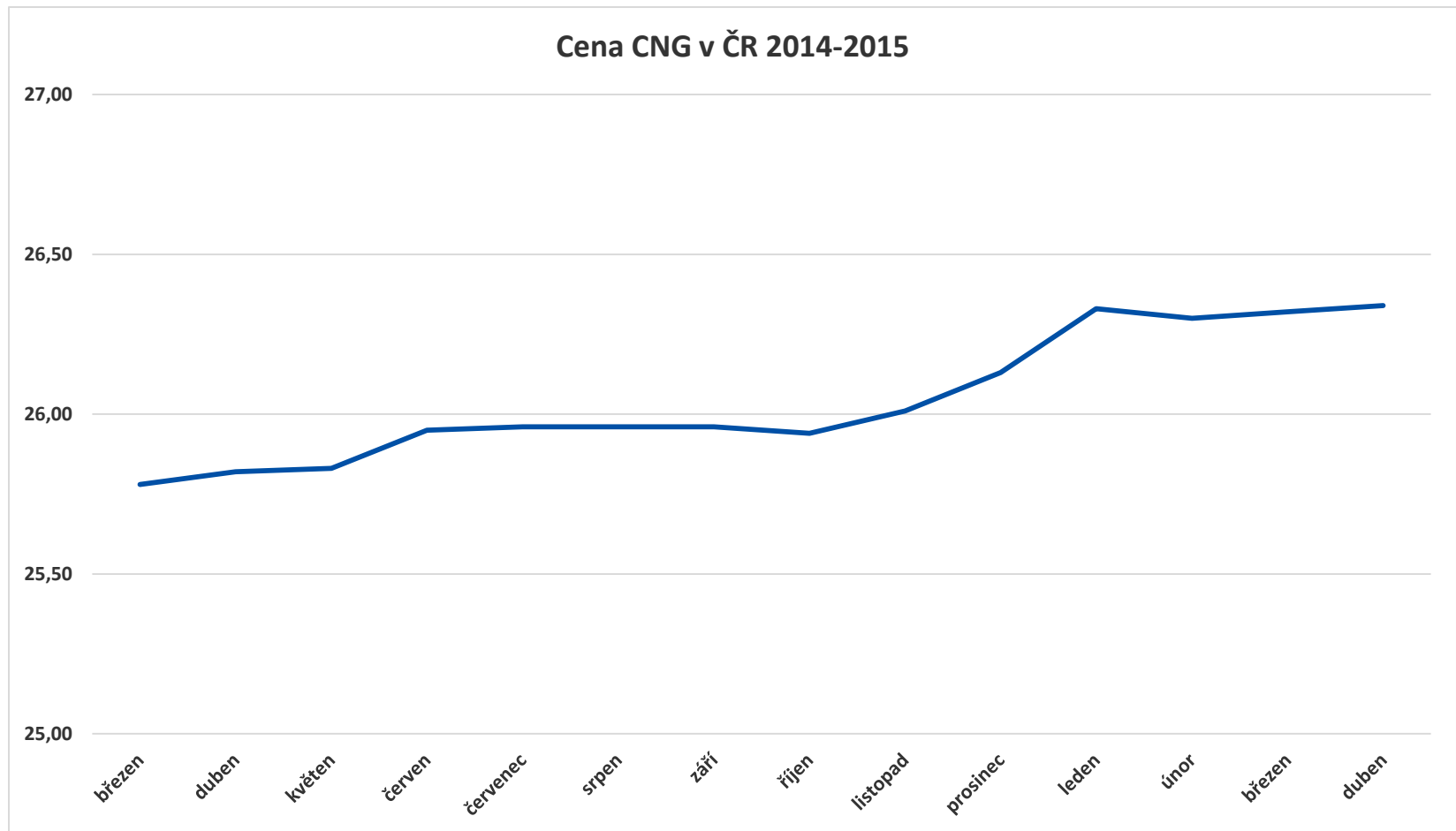
- 46 Ostrava – Ruská
- 47 Pardubice
- 48 Písek
- 49 Plzeň
- 50 Plzeň
- 51 Plzeň-Křimice
- 52 Praha 3
- 53 Praha 5
- 54 Praha 6
- 55 Praha 9
- 56 Praha 10
- 57 Praha 10
- 58 Praha 10
- 59 Praha 11
- 60 Praha-Hodkovičky
- 61 Praha-Michle
- 62 Prostějov
- 63 Přerov
- 64 Příbram
- 65 Říčany
- 66 Svitavy
- 67 Svoboda nad Úpou
- 68 Tábor
- 69 Terezín
- 70 Tišnov
- 71 Třebíč
- 72 Uherské Hradiště
- 73 Úpice u Trutnova
- 74 Ústí nad Labem
- 75 Valašské Meziříčí
- 76 Velké Meziříčí
- 77 Zábřeh
- 78 Zlín
- 79 Zlín – Makro
- 80 Znojmo – Eika
- 81 Znojmo – Psota
- 82 Žďár nad Sázavou
- 83 Žebrák

RWE Energo – systémový partner pro problematiku CNG

Co nabízíme:

- > Vybudování CNG stanice na klíč;
- > Pronájem a provozování CNG stanic;
- > Bezpečné a spolehlivé dodávky CNG;
- > Průběžné kontroly kvality plynu na všech našich stanicích;
- > Poradenství – předpisy, normy, legislativa, bezpečnostní pokyny;
- > PR a marketingová komunikace;
- > Školení, edukace – předpisy, normy, legislativa, bezpečnostní pokyny ad.

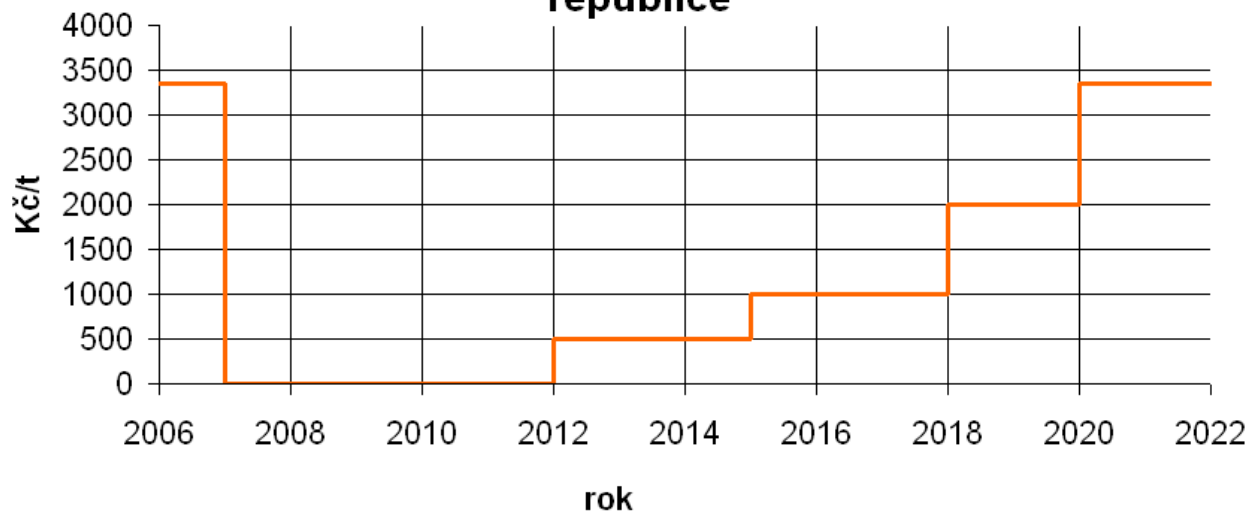
Cena CNG v ČR



Daň na zemní plyn pro pohony motorů (Sp. daň)

dle zákona o stabilizaci veřejných rozpočtů

Spotřební daň na CNG určený k použití, nabízený k prodeji nebo používaný pro pohon motorů v České republice



- 2007 – 2011 sazba 0 Kč/t (0 Kč/m³);
- 2012 – 2014 sazba 500 Kč/t (0,36 Kč/m³);
- 2015 – 2017 sazba 1 000 Kč/t (0,7 Kč/m³);
- 2018 – 2019 sazba 2 000 Kč/t (1,4 Kč/m³);
- od 2020 – sazba 3 355 Kč/t (2,36 Kč/m³), resp. minimální úroveň dle EU.

> SD benzin – 12,84 Kč/litr

> SD nafta – 10,95 Kč/litr

> Pro neinformované: 1m³ CNG = 1 litr benzínu

Platební systém - karty CNG

- > CNG karta pro všechny CNG stanice v ČR zapojené do sítě;
- > Zákazník - podpis jednoduché smlouvy s regionální plynárenskou společností;
- > CNG karta s PIN kódem;
- > Samoobslužné tankování – nonstop 24 hod.;
- > Platba – vyúčtování, 1 x měsíčně za veškerý odebraný CNG v jednotlivých stanicích;
- > Bezhotovostní platba;
- > Doba tankování osobního vozu – cca 3 minuty.

Osobní vozy



Malé dodávky



3,5 t dodávky



CNG v RWE

- ve fleetu RWE je 185 CNG vozidel (z toho 65 Octavií G-Tec) a 1 324 dieselových vozidel;
- do 2 let až 300 CNG vozidel;
- průměrná spotřeba vozidel:
 - CNG je 4,9 kg/100km (6,98 l);
 - diesel 5,48 l/100km.
- průměrný nájezd vozidel je přibližně 17 000 km/rok;



CNG v RWE

Vozidlo Škoda Octavia G-Tec s leasingovou smlouvou na 5 let:

➤ Měsíční servisní náklady:

- CNG 881 Kč;

- diesel 1373 Kč.

➤ silniční daň - 141 Kč/měsíc;

➤ **průměrná cena leasingové splátky je u CNG varianty přibližně o 10% nižší.**

Děkuji za pozornost

Kontakt pro CNG:

Ing. Markéta Veselá Schauhuberová

RWE Energo

M +420 724 947 778

marketa.schauhuberova@rwe.cz

www.cng.cz

