

Ekonomický a ekologický provoz vašeho vozového parku = pohon na CNG

Den s fleetem, Pardubice 2015

Marek KLOZA, 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

- > Cca 11 tisíc CNG vozidel;
- > 90 veřejných CNG stanic, RWE Energo jich provozuje 13;
- > Meziroční nárůst v oblasti CNG byl za rok 2014 přes 36 procent;
- > V minulém roce přibylo přes 1,7 tisíce CNG vozidel;
- > RWE Energo bude provozovat do konce roku min. 15 CNG stanic;
- > Přednost mají lokality u klasických čerpacích stanic PHM;
- > Celkový potenciál ČR je cca 250 CNG stanic.

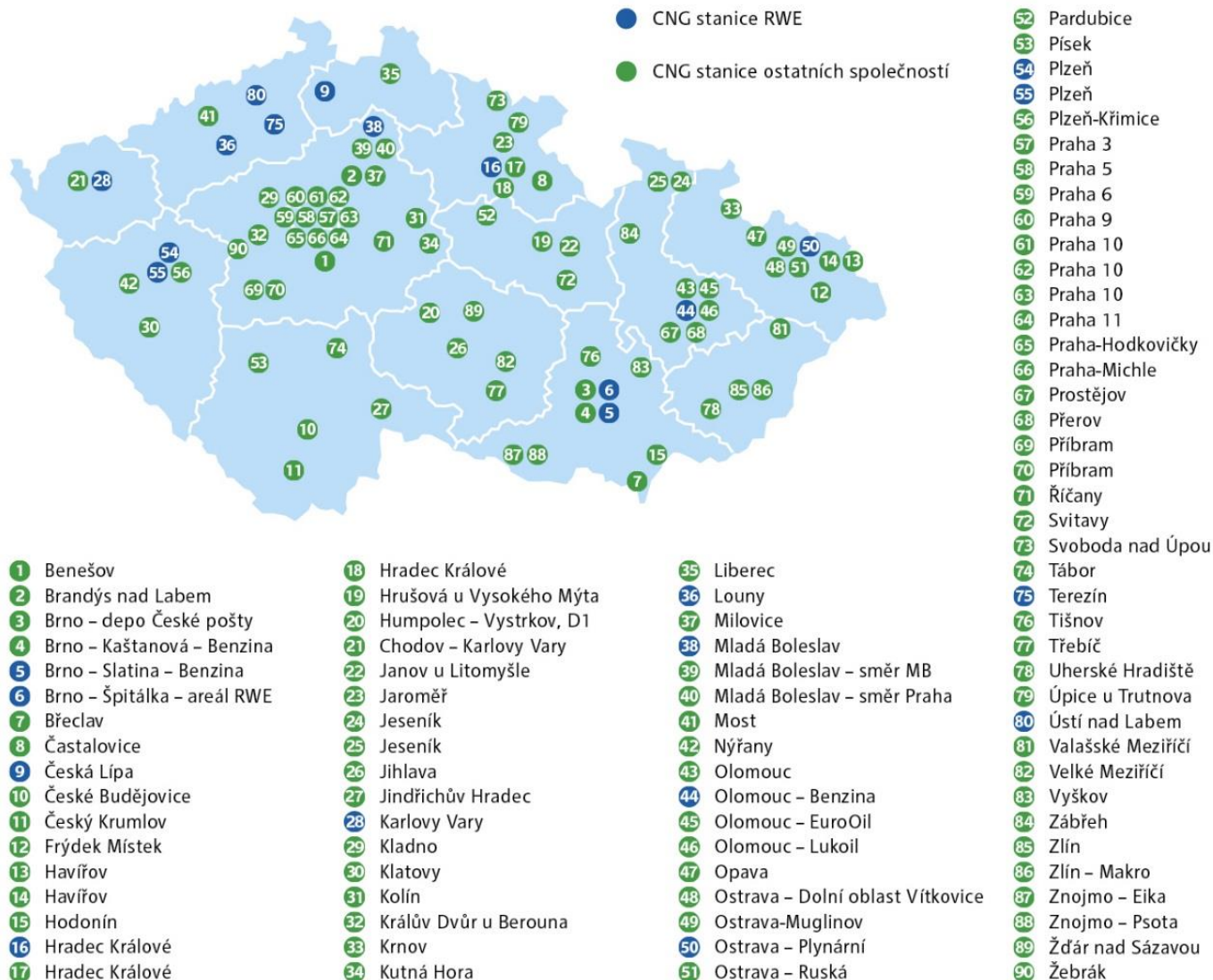
CNG ve světě

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





RWE
The energy to lead

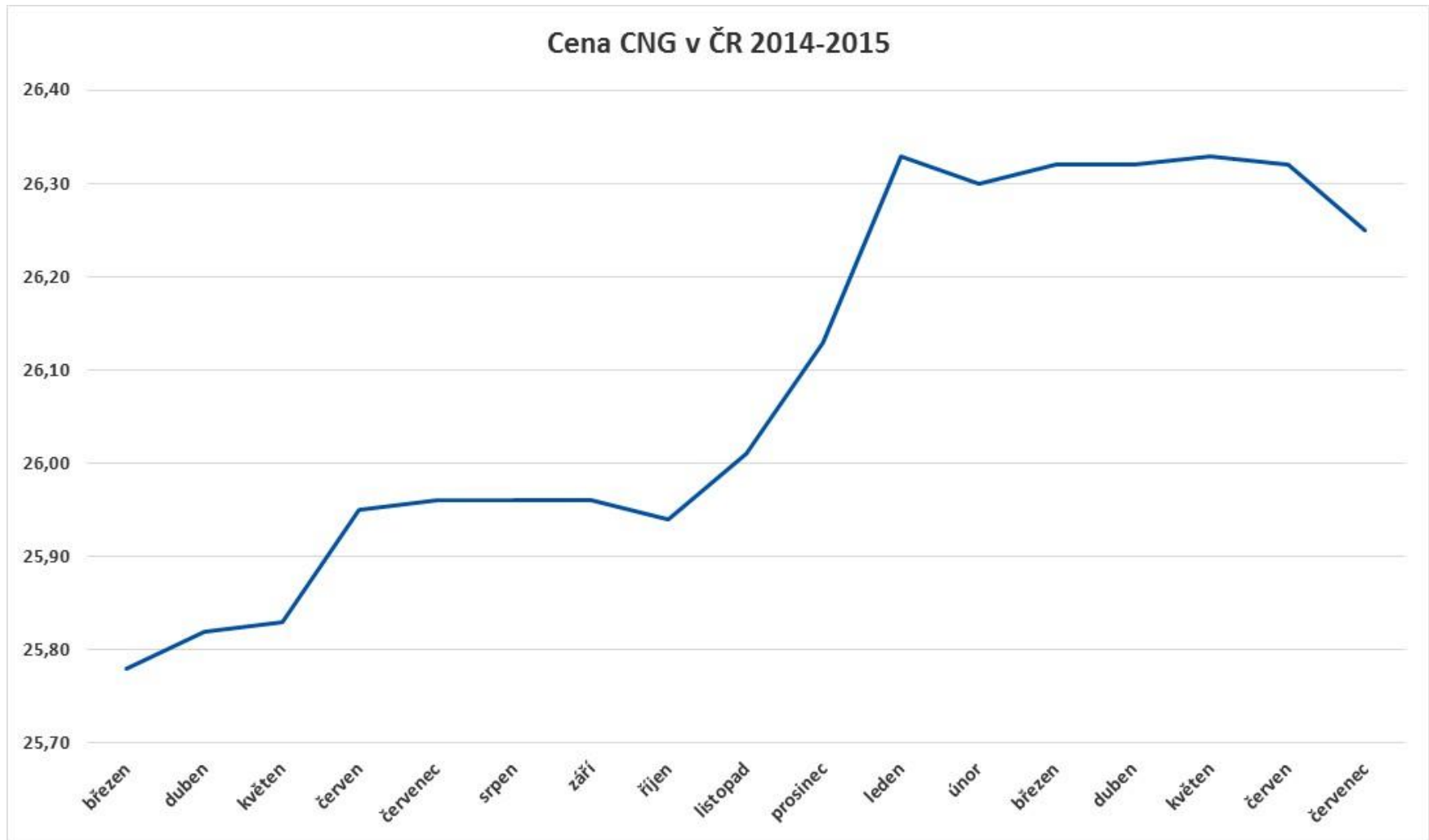
TANKOVÁNÍ CNG S ROMANEM VOJTKEM

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.

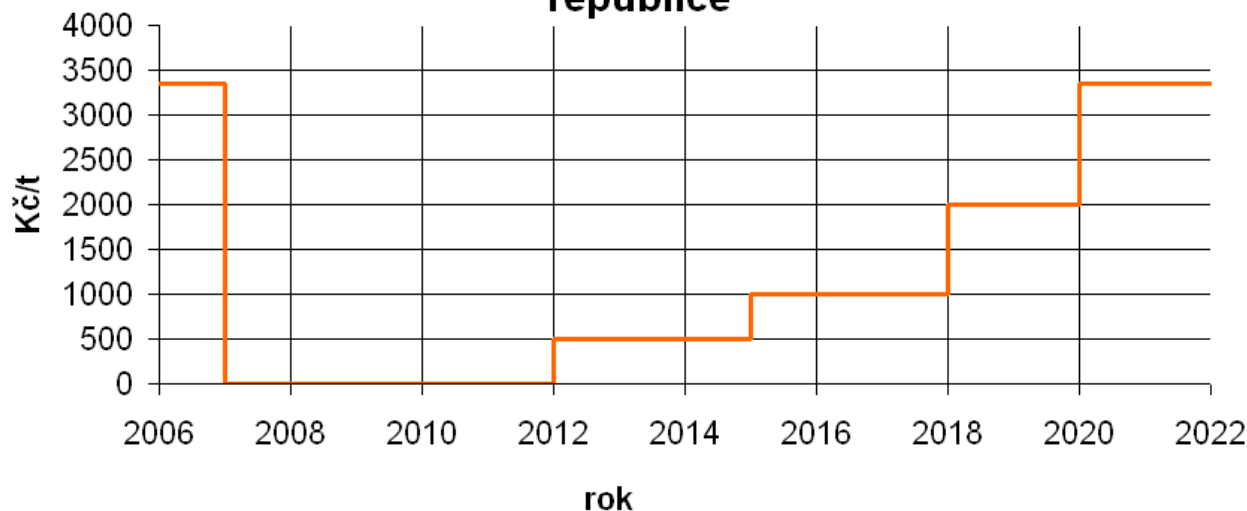
Cena CNG v ČR



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 bezmála 200 CNG vozidel (více než polovinu z toho tvoří Octavia G-Tec);
- do roku 2016 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 13 000 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:

Marek Kloza

RWE Energo

M +420 739 537 625

marek.kloza@rwe.cz

www.cng.cz

