

Možnosti rozvoje CNG v České republice



Možnosti rozvoje CNG v České republice

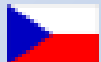
Fakta

Vozový park na CNG (10/2013)



Evropa:

1,85 miliónu vozů Meziroční nárůst + 7%



Česká Republika:

6 300 vozů

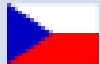
Meziroční nárůst + 47%

Procento CNG vozů: **0,11%**

Možnosti rozvoje CNG v České republice

Fakta

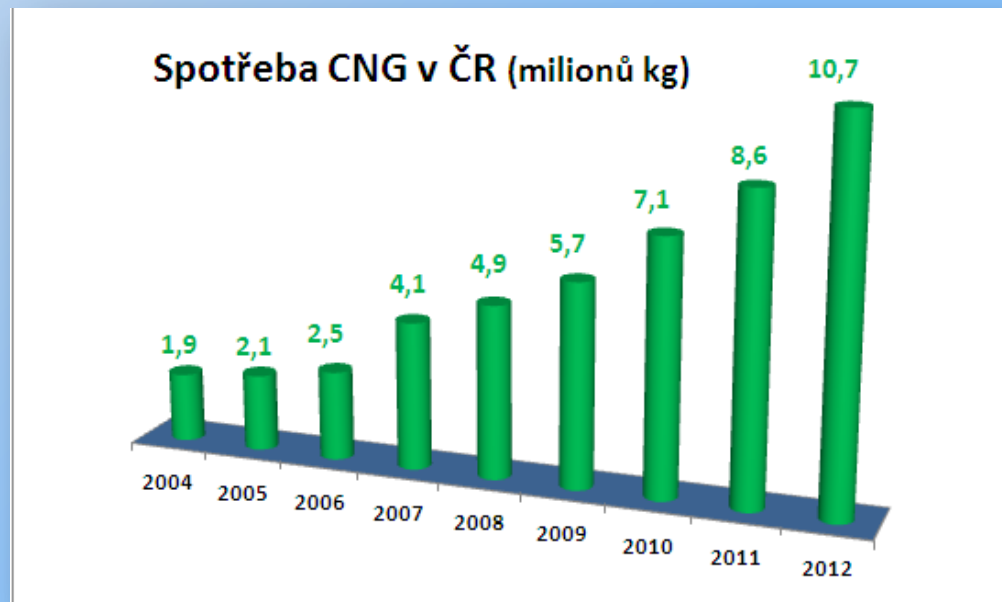
Trend spotřeby CNG v České republice



Česká Republika:

10 700 tun CNG

Meziroční nárůst 2011/ 2012 + **24%**



Možnosti rozvoje CNG v České republice

Význam CNG pro „tradiční“ čerpací stanici



1. CNG jako perspektivní palivo může zatraktivnit čerpací stanici
2. CNG je de facto jediný růstový segment na čerpací stanici, a to s velkým potenciálem
3. CNG má stabilní cenu, která není ovlivněna cenou ropy
4. **Podmínka:**
Z hlediska provozu čerpací stanice musí být CNG na stejné úrovni jako každé jiné palivo

Možnosti rozvoje CNG v České republice

Význam CNG pro firemní flotily



1. **EKONOMIKA:** Náklady na palivo v průměru 50% oproti tekutým palivům
2. **EKONOMIKA:** Nulová silniční daň
3. **EKONOMIKA:** CNG má velmi stabilní cenu, je možné dopředu kalkulovat náklady
4. **EKONOMIKA:** Mírně vyšší pořizovací cena vozu je rychle vykompenzována nižšími provozními náklady

Možnosti rozvoje CNG v České republice

Konstrukce CNG vozů

Jak vypadá moderní vůz na CNG:

- CNG systém je do vozu zabudován již od výrobce
- Motory jsou optimalizovány pro CNG a vysokooktanový benzín
- Pohon CNG vykazuje vyšší výkonové parametry (motor 1.4 typicky 100 - 115 kW)
- Tlakové nádrže nijak neomezují užitečný prostor (jsou pod podlahou)
- Dojezd na CNG běžně kolem 400 km



Možnosti rozvoje CNG v České republice

CNG vozy na trhu (výběr)



Zafira Tourer 1.6 CNG Turbo ecoFLEX



Zafira 1.6 CNG EcoTec TURBO



Panda 1.4 Natural Power



Fiorino 1.4 Natural Power



Doblo Panorama 1.4 T NP



Ducato 3.0 16V NP



E-Class 200 NGT



Sprinter 316 NGT

Možnosti rozvoje CNG v České republice

CNG vozy na trhu (výběr)



Passat 1.4 TSI CNG EcoFuel



Touran 1.4 TSI CNG EcoFuel



Caddy 2.0 CNG

ŠKODA



CitiGo CNG



Octavia III CNG (2014)



Další modely ?

Možnosti rozvoje CNG v České republice

Jak to dělají v Evropě?







Možnosti rozvoje CNG v České republice



CNG v Evropě



	ITÁLIE:	912 CNG stanic	Procento CNG vozů: 2,07%
	ŠVÉDSKO:	138 CNG stanic	Procento CNG vozů: 0,92%
	NĚMECKO	844 CNG stanic	Procento CNG vozů: 0,20%
	RAKOUSKO:	180 CNG stanic	Procento CNG vozů: 0,15%

90 % prodeje CNG je umístěno na veřejných a značkových čerpacích stanicích

Možnosti rozvoje CNG v České republice



CNG v Evropě



ITÁLIE:

912 CNG stanic

Procento CNG vozů: **2,07%**



Relevantního podílu CNG vozů na trhu dosahuje Itálie.

Proč ?

Itálie podporuje velmi intenzivně CNG jako standardní pohonnou hmotu:

- Podpora min 1.500 EUR při koupi nového vozu
- Každá nově postavená nebo rekonstruovaná čerpací stanice v Itálii MUSÍ být vybavena výdejem CNG
- Jen mezi roky 2007 a 2010 vzrostl počet vozů o 70% na 730.000 a počet čerpacích stanic o 30%.

Možnosti rozvoje CNG v České republice



CNG v Evropě

DOSTUPNOST



POHODLÍ PRO ZÁKAZNÍKA



CNG JE BĚŽNÉ PALIVO



Možnosti rozvoje CNG v České republice

Česká cesta ještě donedávna



48 CNG stanic, z toho pouze několik na standardních veřejných ČS



- Stanice CNG z 90% v uzavřených průmyslových areálech
- Komfort většiny stanic = 0
- Řídká síť stanic, mimo hlavní tahy
- Velmi omezené možnosti platby (většinou speciální CNG karty)

Možnosti rozvoje CNG v České republice

Rozhodující hráči pro rozvoj CNG mobility



Možnosti rozvoje CNG v České republice

Jak to děláme my



Odbourávání bariér na čerpacích stanicích

1. CNG stojany na ostrůvku mezi běžnými palivy
2. Platba za CNG všemi standardními prostředky (hotovost, bankovní karty, fleet karty, CNG karty)
3. Dlouhodobě stabilní cena (nezměněna 10 měsíců)
4. Prodej CNG je začleněn do celkového konceptu prodeje na čerpací stanici a do ekonomické informační struktury společnosti
5. Prodej CNG neomezuje jiné provozní a odstavné plochy čerpací stanice

Možnosti rozvoje CNG v České republice

Jak to děláme my



HOSPODÁŘSKÉ NOVINY

LIDOVÉ NOVINY

Podnikatel
Podnikatelský list pro Českou republiku

Prosperita

Odbourávání bariér na trhu

- Propagační kampaň v médiích
- Kampaň mezi managery flotil
- Spolupráce se Škoda International Training Teamem – podpora školení prodejců
- Příprava dalších lokalit na frekventovaných místech - pod střechou velkých petrolejářských společností a stanic u supermarketů

Možnosti rozvoje CNG v České republice

Děkuji vám za pozornost!

Karel Slepicka
konzultant
NEXT Energy, s.r.o.

CNG
zemní plyn

CNG
bez kompromisů!

NEXTEnergy
uniCODE group

Výstavba a provoz CNG
na veřejných čerpacích stanicích

+420 606 775 445 next.energy@email.cz