

ZEMNÍ PLYN A ELEKTŘINA V DOPRAVĚ

S energií od RWE
na cestách



PŘESVĚDČTE SE, PROČ SE VYPLATÍ JEZDIT NA STLAČENÝ ZEMNÍ PLYN NEBO ELEKTŘINU.

STLAČENÝ ZEMNÍ PLYN (CNG) JE PALIVEM BUDOUCNOSTI

Stlačený zemní plyn (CNG) je užíván jako motorové palivo pro osobní a nákladní dopravu. Má vysoké oktanové číslo 130, které umožňuje, aby motor automobilu dosáhl vysokého výkonu, což platí zejména u vozů s přeplňovaným motorem. Díky tomu nabízí CNG ekologický provoz, nízkou spotřebu, bezpečnou a plynulou jízdu a především výrazně nižší cenu než běžná paliva. Proto se vyplatí soukromým osobám, živnostníkům i firmám.



PROČ JEZDIT NA CNG:

- jízda na stlačený zemní plyn je oproti jízdě na benzin za poloviční cenu,
- technologie pohonu na zemní plyn je vyzkoušena a vozy jsou naprosto bezpečné,



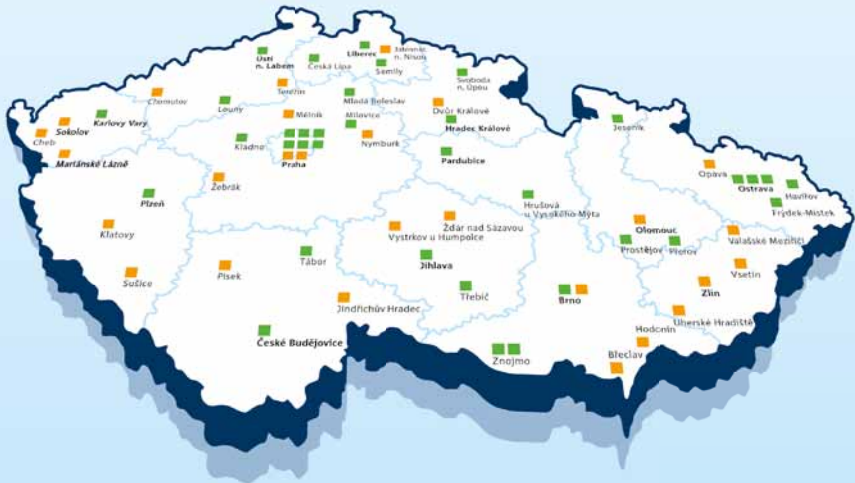
- motor má mnohem vyšší životnost, rovnoměrnější a tišší chod,
- stanice jsou samoobslužné, v provozu nonstop 24 hodin, platba plynárenskou kartou CNG, u několika stanic též platba bankovními kartami, podrobné informace na www.cng.cz,
- od roku 2012 je sazba spotřební daně na stlačený zemní plyn minimální, proto je cena tohoto typu paliva velmi výhodná,
- od 1. ledna 2009 je v ČR pro CNG automobily do 12 tun nulová sazba silniční daně,
- v celém světě na konci roku 2011 jezdilo na zemní plyn již 13,5 mil. automobilů a jejich počet rychle narůstá,
- automobily s pohonem CNG již dodávají téměř všechny velké automobilky.

ČISTÉ A BEZPEČNÉ PALIVO PRO VÁŠ VŮZ:

- zemní plyn je nejčistší pohonnou hmotou současnosti – při jeho spalování se uvolňuje nejméně skleníkového plynu oxidu uhličitého a oxidů dusíku,
- téměř vůbec nevzniká jedovatý oxid uhelnatý, tuhé emise ani rakovinnotvorné zplodiny,
- v městském provozu je zavádění zemního plynu jednou z hlavních cest ke zlepšení kvality životního prostředí,
- tlakové nádrže na stlačený zemní plyn jsou v porovnání s nádržemi na kapalná paliva podstatně odolnější vůči poškození,
- každá nádrž je vybavena bezpečnostními ventily, které v každé situaci zabraňují úniku plynu.

PROVOZNÍ ÚDAJE VYBRANÝCH CNG AUTOMOBILŮ

Automobil	Spotřeba PHM kombinovaná		Náklady na 1 km		Cena PHM	
	Spotřeba benzin 1/100 km	Spotřeba CNG m ³ /100 km	Provoz benzin Kč/km	Provoz CNG Kč/km	Benzin Kč/litr	CNG Kč/m ³
FIAT Doblo Cargo	9,2	9,0	3,17	1,55	34,50	17,20
FIAT Grande Punto	6,3	6,4	2,17	1,10	34,50	17,20
Opel Zafira	7,8	7,5	2,69	1,29	34,50	17,20
VW Caddy	8,7	8,8	3,00	1,51	34,50	17,20
VW Passat	7,2	6,4	2,48	1,10	34,50	17,20
Mercedes-Benz B 170	7,3	7,2	2,52	1,24	34,50	17,20
Mercedes-Benz E 200	9,0	8,5	3,11	1,46	34,50	17,20



■ Stávající plyní stanice
 ■ Plánované plyní stanice

CNG A BUDOUCNOST:

- zásoby zemního plynu budou, na rozdíl od ropy, k dispozici ještě více než dvě století,
- do roku 2020 by měla být ve všech zemích EU nahrazena minimálně

- desetina ropných paliv zemním plynem; to se týká přibližně 65 milionů vozidel,
- rozvodné plynárenské sítě jsou velmi rozsáhlé a stále se rozšiřují.

ELEKTRINA OD RWE RAZÍ CESTU DO BUDOUCNOSTI

Elektrina v dopravě přináší nové možnosti. Stává se alternativním palivem budoucnosti, které nalézají uplatnění v silniční dopravě. Přichází doba, kdy automobily budou tiché, využívající obnovitelné zdroje výroby elektřiny, a bezemisní.

RWE je průkopníkem při vytváření plošné nabíjecí infrastruktury a dodává inteligentní řešení pro nabíjení elektromobilů pro celou Evropu. Již nyní provozuje RWE ve 14 evropských zemích více než 800 nabíjecích míst pro elektromobily, a stala se tak největším provozovatelem sítě inteligentních dobíjecích stanic v Evropě. U nabíjecích stanic RWE je možné nabíjet elektromobily „zelenou“ elektřinou, která se ze 100 % vyrábí z obnovitelných zdrojů. V České republice RWE odstartovala pilotní projekt rozvoje elektromobility a hledá partnery, kteří by se na tomto konceptu chtěli podílet. RWE se také účastní projektu Praha elektromobilní a pro účely testování

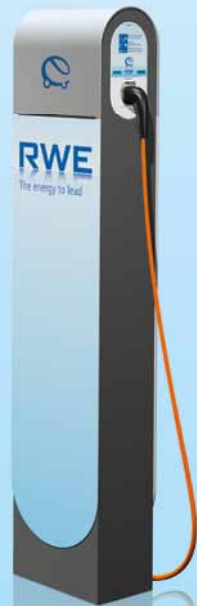
byly pořízeny první dva elektromobily Citroën C-Zero. Od konce roku 2011 funguje první veřejná kombinovaná dobíjecí stanice u sídla RWE Transgas v Praze 10, v ulici Limuzská. Kombinovaná stanice RWE spojuje technologie nabíjení střídavým proudem (AC) s výhodami rychlého nabíjení stejnosměrným proudem (DC). Tato nabíjecí stanice umožňuje až dvanáctkrát rychlejší nabíjení elektromobilů ve srovnání s běžnou zásuvkou pro domácnost. Ultrarychlé nabíjení elektromobilů se díky RWE stane brzy každodenní rutinou všude tam, kde lidé běžně parkují, například v nákupních centrech nebo v areálech podniků.

JAKÉ VÝHODY PŘINÁŠEJÍ ELEKTROMOBILY?

- Elektromobily využívají elektřinu z obnovitelných zdrojů, jejich provoz je čistý, tichý a bez emisí oxidu uhličitého, a jsou proto šetrnější k životnímu prostředí.
- Provoz elektromobilů je o 75 % levnější ve srovnání s automobily se spalovacími motory.
- Auto na elektrický pohon ujede 150–250 km na jedno nabití a plně tak vyhovuje běžnému dennímu využití ve městě.
- Nabíjení je bezpečné a pohodlné.
- Výkon je srovnatelný s tradičním automobilem.
- RWE nabízí několik typů dobíjecích stanic – od ultrarychlých veřejných s dobíjením do 30 minut až po nástěnné pro domácí použití s dobíjením zpravidla přes noc.

INFORMACE O DOBÍJECÍCH STANICÍCH

- Zařízení na dobíjení je standardizované pro většinu typů vozidel.
- Zákazníci mohou využít několik pohodlných způsobů vyúčtování, například automatické přes zákaznická centra, platbu formou SMS či platební kartou.
- RWE nabízí několik typů dobíjecích stanic – od ultrarychlých veřejných až po nástěnné pro domácí použití.



Pro další informace
o elektřině a zemním plynu
v dopravě nás kontaktujte
dále uvedenými způsoby.



Více informací o CNG najdete na www.cng.cz



Více informací o elektřině v dopravě najdete na www.e-mobility.com

Tuto tiskovinu vydávají společnosti skupiny RWE v ČR:

RWE Plynoprojekt, s.r.o.

U Plynárny 223/42,
140 21 Praha 4-Michle, cng@rwe.cz

RWE Energie, a.s.

Klíšská 940
401 17 Ústí nad Labem

Jihomoravská plynárenská, a.s.

Plynárenská 499/1
657 02 Brno

Východočeská plynárenská, a.s.

Pražská 702
500 04 Hradec Králové

Severomoravská plynárenská, a.s.

Plynární 2748/6
702 72 Ostrava-Moravská Ostrava

NONSTOP ZÁKAZNICKÁ LINKA

840 11 33 55
info@rwe.cz

INTERNET
www.rwe.cz



RWE
GENERÁLNÍ PARTNER
ČESKÉHO OLYMPIJSKÉHO TÝMU
2009-2012

