

Využití plynu v dopravě

8. ročník konference čisté mobility – Loučeň

20.5.2022



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Jan Zaplatílek



Zákon č. 382/2021 Sb. – změna zákona č.165/2012 Sb.

- ➔ Podpora biometanu formou zeleného bonusu se poskytuje na biometan vyrobený ve výrobně biometanu na území České republiky připojené k distribuční nebo přepravní soustavě České republiky nebo dodaný do čerpací stanice nebo výdejní jednotky, která je přímo připojená k výrobně biometanu.
- ➔ Rozhodne-li se výrobce biometanu využít podporu biometanu formou zeleného bonusu na biometan, je povinen zaregistrovat v systému operátora trhu podporu zeleným bonusem na biometan. Výrobce biometanu je povinen zaregistrovat podporu zeleným bonusem na biometan po nabytí právní moci rozhodnutí o udělení licence na výrobu plynu, která umožňuje výrobcí provozovat výrobu biometanu, nejpozději do 90 dní od uvedení výroby biometanu do provozu. Pokud výrobce biometanu nezaregistruje podporu zeleným bonusem na biometan podle věty druhé, právo na podporu biometanu nevzniká.

Zákon č. 382/2021 Sb. – změna zákona č.165/2012 Sb. II.

- ➔ Biometan vyrobený ve výrobnách biometanu vzniklých úpravou výroben elektřiny využívajících bioplyn musí být vyroben alespoň z 35% podílu surovin vymezujících pokročilý biometan uvedených v prováděcím právním předpisu.
- ➔ Biometan vyrobený ve výrobnách biometanu, které nevznikly úpravou výroben elektřiny využívajících bioplyn, musí být vyroben alespoň z 45% podílu surovin vymezujících pokročilý biometan uvedených v prováděcím právním předpisu.
- ➔ Nestanoví-li tento zákon jinak, lze pokročilý biometan, na který byla poskytnuta podpora zeleným bonusem na biometan, uplatnit pouze v odvětví dopravy, a to pro plnění cíle pro pokročilá biopaliva a pokročilý bioplyn pro dopravu. Pro jiné účely než v odvětví dopravy lze takto podpořený pokročilý biometan uplatnit pouze v případě, že množství pokročilého biometanu, dodaného do přepravní nebo distribuční soustavy, nebo do čerpací stanice nebo výdejní jednotky, na který výrobce biometanu uplatnil právo na podporu biometanu, překročí celkové množství zemního plynu a biometanu spotřebovaného v dopravě.

Zákon č. 382/2021 Sb. – změna zákona č.165/2012 Sb. III.

- ➔ **Dodavatel plynu** podle energetického zákona je, nejedná-li se o zkapalněný ropný plyn, zkapalněný zemní plyn anebo zkapalněný biometan, povinen zajistit, aby v množství zemního plynu a biometanu, které dodává ke spotřebě pro dopravní účely, byl za kalendářní rok i minimální podíl energie pokročilého biometanu, a to ve výši
- ➔ a) **0,5 % energie z celkového množství energie v zemním plynu a biometanu dodaném do čerpacích stanic a výdejních jednotek pro dopravní účely od 1. ledna 2023,**
- ➔ b) **2 % energie z celkového množství energie v zemním plynu a biometanu dodaném do čerpacích stanic a výdejních jednotek pro dopravní účely od 1. ledna 2025, a**
- ➔ c) **40 % energie z celkového množství energie v zemním plynu a biometanu dodaném do čerpacích stanic a výdejních jednotek pro dopravní účely od 1. ledna 2030.**

Legislativa, která vstoupila v účinnost

- ➔ Zákon č. 382/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- ➔ Vyhláška č. 72/2022 Sb. o zajištění přiměřenosti poskytované provozní podpory zdrojů energie - účinnost od 1. dubna 2022
- ➔ Vyhláška č. 110/2022 Sb. o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů a kritérií udržitelnosti a úspory emisí skleníkových plynů pro biokapaliny a paliva z biomasy. – účinnost od 15.května 2022
- ➔ Vyhláška č. 488/2021 Sb. o podmínkách připojení k plynárenské soustavě- účinnost od 1. ledna 2022
- ➔ Vyhláška č. 489/2021 Sb., o postupech registrace podpor u operátora trhu a provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (registrační vyhláška) - účinnost od 1. ledna 2022
- ➔ vyhláška č. 79/2022 Sb., o technicko-ekonomických parametrech pro stanovení referenčních výkupních cen a zelených bonusů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (vyhláška o technicko-ekonomických parametrech) – účinnost od 1. 5. 2022

Legislativa ve schvalovacím procesu

- ➔ Návrh nařízení vlády o vymezení rozvoje podporovaných zdrojů energie
- ➔ Návrh vyhlášky o vykazování elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů a biometanu a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (vyhláška o vykazování energie z podporovaných zdrojů)
- ➔ Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 16/1993 Sb., o dani silniční, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- ➔ Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 353/2003 Sb., o spotřebních daních, ve znění pozdějších předpisů

Legislativa připravovaná

- ➔ Návrh vyhlášky o zárukách původu energie
- ➔ Návrh vyhlášky o evidenci plnění využití obnovitelných zdrojů energie v dopravě
- ➔ Návrh novely vyhlášky č. 108/2011 Sb. o měření plynu a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném uskladňování, neoprávněné přepravě nebo neoprávněné distribuci plynu

Spotřeba CNG + LNG v dopravě 2021, počet registrovaných vozidel na plyn.

- ➔ Celková spotřeba zemního plynu v tuzemské dopravě vrostla za rok 2021 o 4,5 % na rekordních 97,112 milionu m³. Výrazný byl nárůst spotřeby zkapalněného zemního plynu (LNG) v sektoru nákladní dopravy. Značný zájem u motoristů zaznamenal rovněž zemní plyn s příměsí biosložky, tzv. BioCNG. Jeho spotřeba stoupla meziročně o 1 197 % na 14,91 milionu m³.
- ➔ K 31. březnu 2022 bylo registrováno celkem 29 864 vozidel na CNG, 31 vozidel na LNG a 110 644 vozidel na LPG.

Zjištění procent nekvalitních vzorků ze strany ČOI u CNG a LPG v minulém roce a dosavadních měsících současného roku

➡ CNG

rok **2021** celkem odebráno 40 vzorků, bez neshod (0,0 % neshod)

rok **2022** za období leden-15.květen odebráno 16 vzorků, bez neshod (0,0 % neshod)

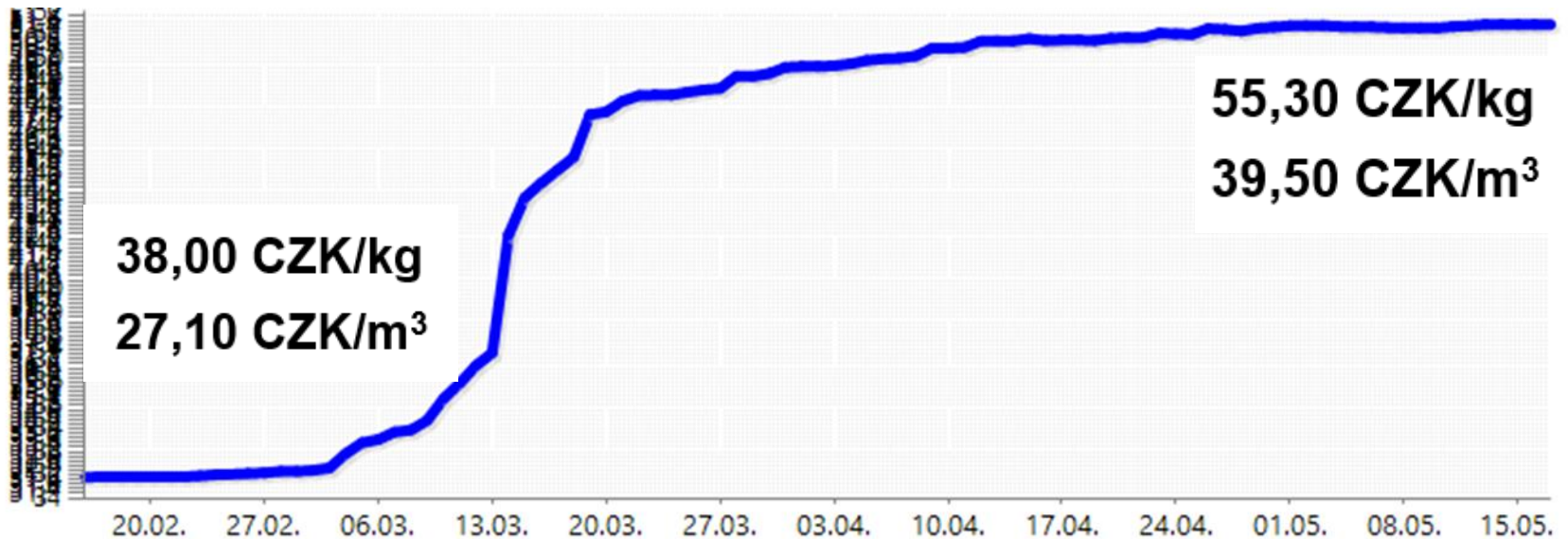
➡ LPG

rok **2021** celkem odebrány 304 vzorky, 8 nevyhovujících v obsahu síry* (2,6 % neshod)

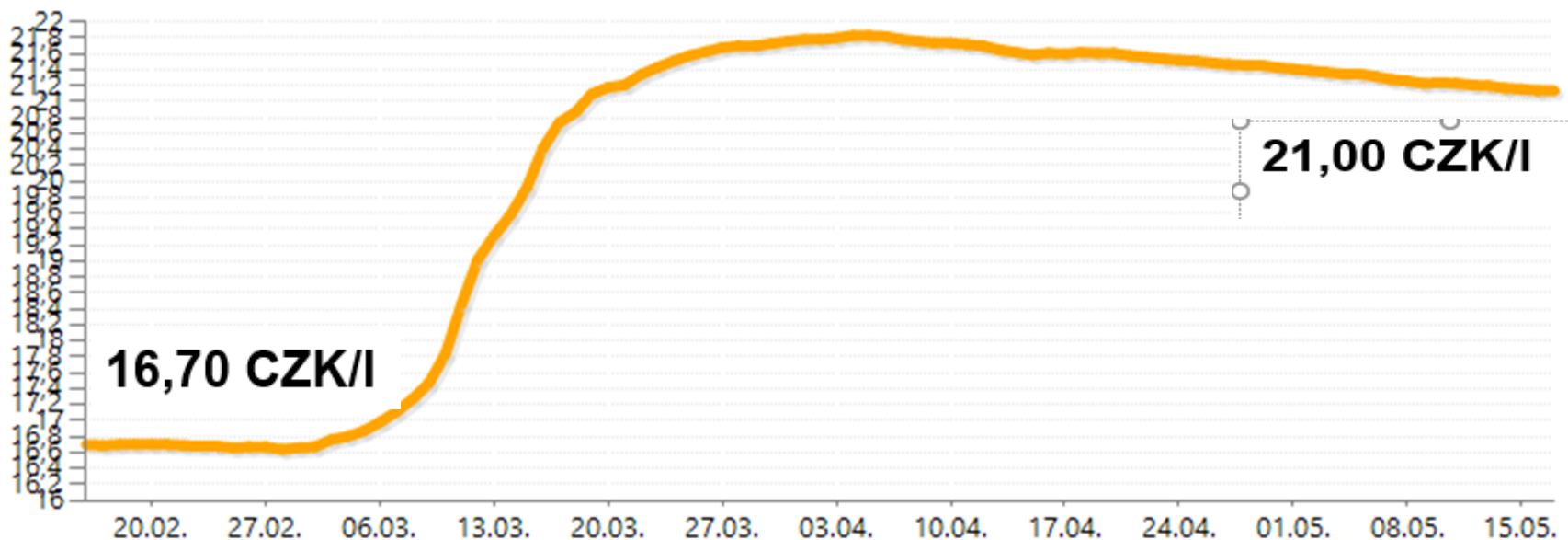
rok **2022** za období leden-15.květen odebráno 108 vzorků, 1 nevyhovující v obsahu síry (0,9 % neshod)

* více než o problém složení vlastního plynu jde o vysokou koncentraci odorizačních látek, mimo jiné také v souvislosti se zpřísněním normy při její poslední revizi, a to snížením maxima obsahu síry po odorizaci na 30 mg/kg (z původních 50 mg/kg)

Vývoj ceny CNG na čerpacích stanicích ČR



Vývoj ceny LPG na čerpacích stanicích ČR



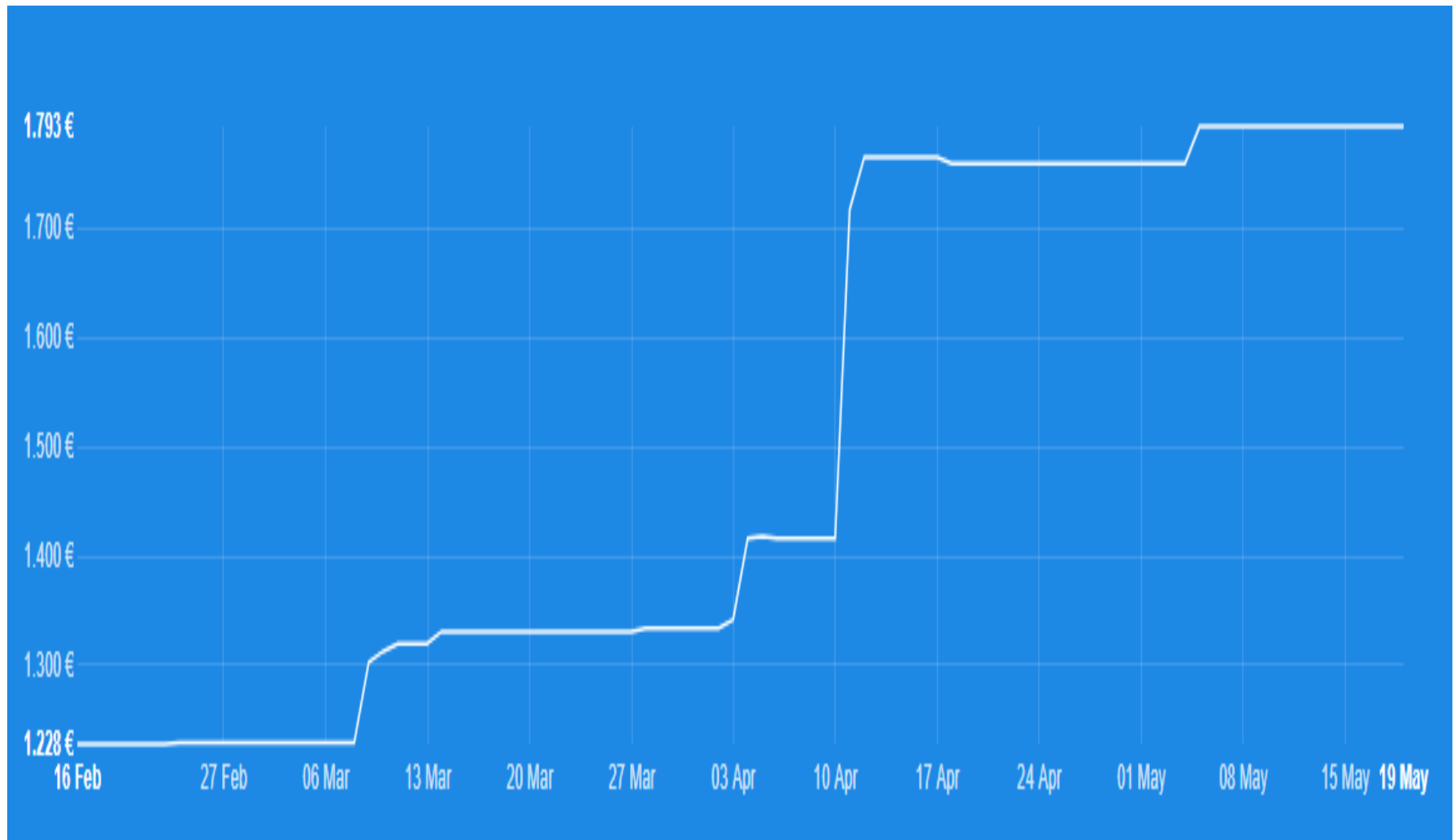
Vývoj ceny CNG na čerpacích stanicích v DE



Aktuální ceny pohonných hmot v DE

	A95 ↕	Diesel ↕	LPG ↕	CNG ↕
Avg price	2,162 ↑ +0,009	2,027 ↑ +0,011	1,137 ↓ -0,001	1,144 +0,00
 Aral	2.167	2.034	1.156	
 Shell	2.203	2.076		0.989
 Esso	2.170	2.035		1.006
 Total	2.162	2.037	1.142	1.613
 Avia	2.158	2.035	1.146	1.448
 Jet	2.133	1.982		1.049
 Star	2.161	2.004	1.105	0.999
 Tankpool24	2.097	2.051		
 agip	2.148	2.024		1.071
 HEM	2.172	2.018	1.149	1.286
 OMV	2.112	2.007	1.094	1.277
 Westfalen	2.180	2.035		0.977
 ED	2.129	1.966	1.096	
 Gulf	2.202	2.008		

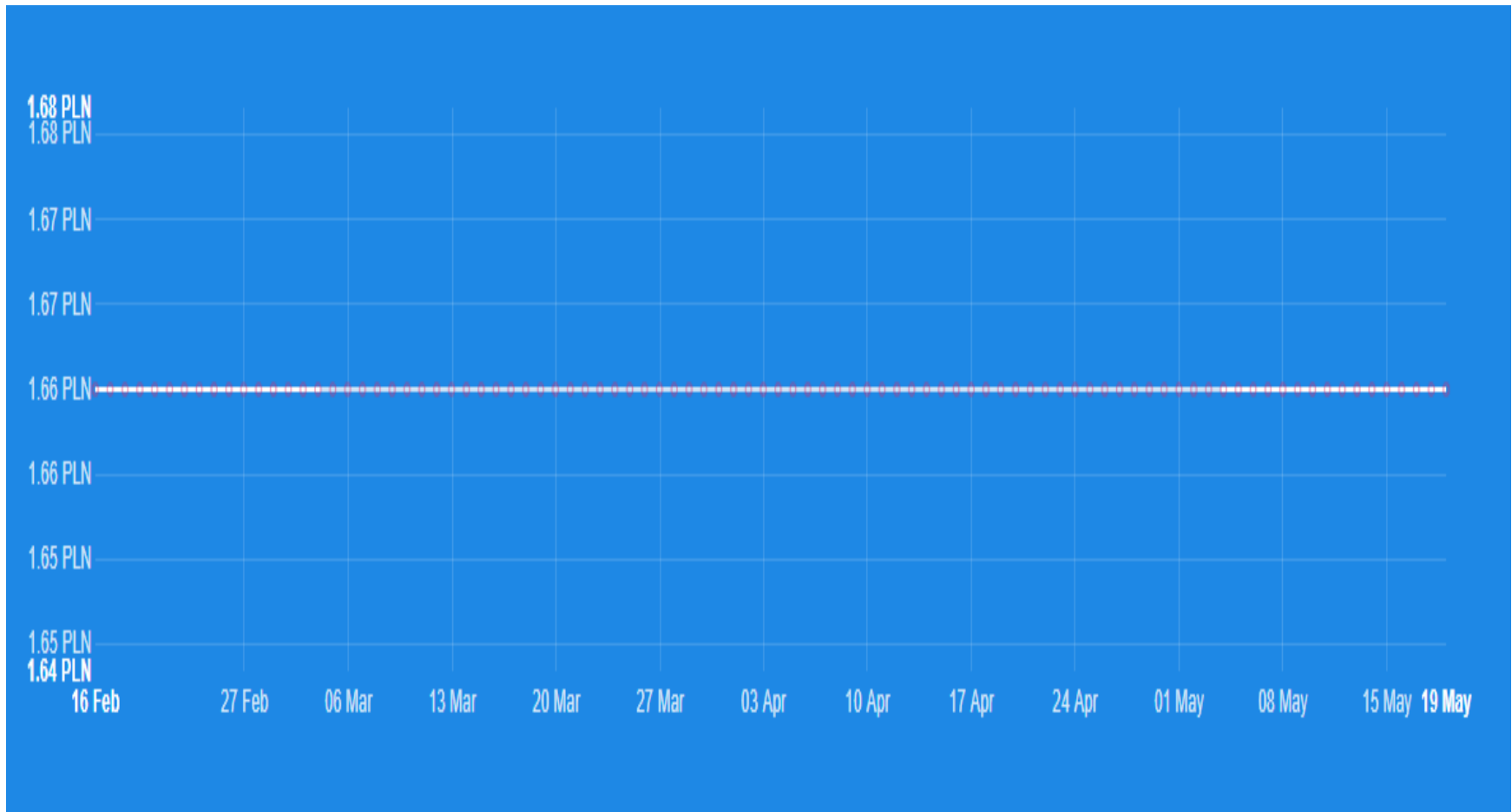
Vývoj ceny CNG na čerpacích stanicích v AT



Aktuální ceny pohonných hmot v AT

	A95 ⬆	Diesel ⬆	LPG ⬆	CNG ⬆
Avg price	1,824 ↑ +0,001	1,888 ↓ -0,004	1,337 +0,00	1,793 +0,00
 Eni	1.819	1.906		1.712
 BP	1.848	1.902	1.399	1.664
 OMV	1.869	1.911	1.399	1.999
 Shell	1.862	1.929		1.885
 AVIA	1.794	1.846		1.863
 Mol	1.807	1.797		

Vývoj ceny CNG na čerpacích stanicích v PL



Aktuální ceny pohonných hmot v PL

	A95 ⬆	Diesel ⬆	LPG ⬆	CNG ⬆
Avg price	7,07 ↑ +0,03	7,31 +0,00	3,75 +0,00	1,66 +0,00
 Orlen	7.13	7.30		
 BP	6.87	7.40		
 Lotos	6.97	7.30		
 Shell	7.21	7.33		
 Circle K	7.12	7.30		1.65
 MOYA	7.01	7.18		
 AMIC Energy	6.94	7.17		
 Bliska	7.01	7.29		
 AVIA	6.85	7.31		
 Total	6.69	7.31		

Ceny CNG na Slovensku

Mesto	Ulica	Prevádzkovateľ	Cena*
Banská Bystrica	Kremnička	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Bratislava	Prístavná	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Bratislava	Pri dvore	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Komárno	Novozámocká cesta	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Košice	Hornádska ul.	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Michalovce	Plynárenská 4	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Nitra	Bratislavská cesta	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Nové Mesto nad Váhom	Ľ. Podjavorinskej 10	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Žilina	Závodská cesta 26/2949	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Blatná na Ostrove – R7 Juh	Odpočívadlo Blatná na Ostrove vpravo	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Blatná na Ostrove – R7 Sever	Odpočívadlo Blatná na Ostrove vľavo	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Liptovský Mikuláš	Revolučná 198/11	SPP CNG s.r.o.	1,827 EUR
Trnava	Trstínska cesta 28	AUTO - IMPEX s.r.o.	1,960 EUR **
Zvolen	Balkán č.53	SAD Zvolen a.s.	1,850 EUR **

*cena za 1 kg CNG vrátane DPH, spotrebných daní, prípadne iných aplikovateľných daní v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov

** cena CNG na partnerskej stanici je stanovená prevádzkovateľom stanice

Děkuji za pozornost

Ing. Jan Zaplatílek

zaplatilek@mpo.cz

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Na Františku 32, Praha 1

www.mpo.cz

