

## V lednu nevyhovělo osm kontrolovaných vzorků pohonných hmot

*(Praha, 23. únor 2021)* Česká obchodní inspekce pokračovala v kontrole jakosti pohonných hmot i v roce 2021. V lednu odebrala 230 vzorků a stanoveným jakostním požadavkům nevyhovělo 8 vzorků. Za porušení příslušné legislativy uložila ČOI zákaz prodeje na 16 400,75 l pohonných hmot v hodnotě 372 051,23 Kč.

Česká obchodní inspekce dlouhodobě sleduje jakost pohonných hmot na území České republiky. V lednu tohoto roku odebrala 230 vzorků pohonných hmot a stanoveným jakostním požadavkům nevyhovělo 8 odebraných a kontrolovaných vzorků, což v celkovém hodnocení představuje 3,5 % nevyhovujících vzorků.

Vzorky FAME, směsné motorové nafty, motorové nafty B10, motorové nafty s vysokým obsahem FAME, parafinické motorové nafty, bio-CNG, LNG a bio-LNG, vzhledem k vývoji na trhu s pohonnými hmotami nebyly v lednu 2021 odebrány.

V celkovém hodnocení a porovnání jakosti odebraných vzorků pohonných hmot v lednu 2021 oproti prosinci 2020, bylo zaznamenáno zhoršení z 0,8 % na 3,5 % v počtu nevyhovujících vzorků. Největší zhoršení bylo u vzorků motorových naft a LPG, kdy oproti prosinci 2020 bylo v lednu 2021 zhoršení u odebraných a kontrolovaných vzorků motorové nafty (z 1,5 % na 4,5 %) a LPG (z 0,0 % na 6,7 %).

Odebrané vzorky pohonných hmot dle druhů - leden 2021				
druh paliva	odebrané vzorky	v %	nevyhovující vzorky	% z druhu paliva
motorové benziny	84	36,52	1	1,2
motorové nafty	112	48,70	5	4,5
FAME	0	0,00	0	0,0
směsná motorová nafta	0	0,00	0	0,0
motorová nafta B10	0	0,00	0	0,0
motorová nafta s vysokým obsahem Fa	0	0,00	0	0,0
parafinická motorová nafta	0	0,00	0	0,0
LPG	30	13,04	2	6,7
CNG, bio-CNG	4	1,74	0	0,0
LNG, bio-LNG	0	0,00	0	0,0
Ethanol E85	0	0,00	0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>230</b>	<b>100,00</b>	<b>8</b>	<b>3,5</b>

## Motorové benziny

Českou obchodní inspekci bylo v měsíci lednu 2021 odebráno a kontrolováno celkem 84 vzorků automobilových benzinů. Z tohoto počtu odebraných vzorků nesplnil 1 vzorek jakostní požadavky příslušné technické normy. Kontrolovaný vzorek nevyhověl v jakostním parametru „konec destilace“, kdy naměřená hodnota tohoto jakostního parametru byla 222,5 °C (maximální hodnota při zahrnutí nejistoty měření 214,0 °C). Ostatní kontrolované a analyzované vzorky automobilových benzinů splnily jakostní parametry stanovené technickou normou ČSN EN 228+A1/Z1/O2 – Motorová paliva – Bezolovnaté automobilové benziny – Technické požadavky a metody zkoušení v souvislosti s požadavky vyhlášky 516/2020 Sb., o požadavcích na pohonné hmoty a provedení některých dalších ustanovení zákona o pohonných hmotách.

## Motorové nafty

V měsíci lednu 2021 Česká obchodní inspekce odebrala a kontrolovala celkem 112 vzorků motorové nafty. Z tohoto počtu odebraných a kontrolovaných vzorků nesplnilo 5 vzorků jakostní požadavky příslušné technické normy. Kontrolované vzorky motorové nafty nevyhověly v jakostních parametrech „MEMK (methylestery mastných kyselin)“, kdy naměřená hodnota tohoto jakostního parametru byla v jednom případě 8,0 % V/V a v druhém případě 9,3 % V/V (maximální hodnota při zahrnutí nejistoty měření 7,3 % V/V). Dále v jakostním parametru „CFPP (teplota filtrovatelnosti)“, kdy naměřená hodnota tohoto jakostního parametru byla -4°C (maximální hodnota při zahrnutí nejistoty měření -18°C) a v jakostním parametru „oxidační stabilita“, kdy naměřená hodnota tohoto jakostního parametru byla v jednom případě 488 g/m<sup>3</sup> a v druhém případě 498 g/m<sup>3</sup> (maximální hodnota při zahrnutí nejistoty měření 33 g/m<sup>3</sup>). V případě druhého nevyhovujícího zjištění u parametru „oxidační stabilita“ se jednalo o ověřovací rozbor. Ostatní kontrolované a analyzované vzorky motorové nafty splnily jakostní parametry stanovené technickou normou ČSN EN 590+A1 – Motorová paliva - Motorové nafty – Technické požadavky a metody zkoušení v souvislosti s požadavky vyhlášky 516/2020 Sb., o požadavcích na pohonné hmoty a provedení některých dalších ustanovení zákona o pohonných hmotách.

## LPG

V měsíci lednu 2021 Česká obchodní inspekce odebrala a kontrolovala celkem 30 vzorků LPG. Z tohoto počtu odebraných a kontrolovaných vzorků nesplnily 2 vzorky jakostní požadavky příslušné technické normy. Kontrolované vzorky LPG nevyhověly v jakostním parametru „síra“, kdy naměřená hodnota tohoto jakostního parametru byla v jednom případě 166,4 mg/kg a v druhém případě 181,7 mg/kg (maximální hodnota při zahrnutí nejistoty měření 31,1 mg/kg). Zbývající kontrolované a analyzované vzorky LPG splnily jakostní parametry stanovené technickou normou ČSN EN 589 – Motorová paliva – Zkapalněné ropné plyny (LPG) – Technické požadavky a metody zkoušení v souvislosti s požadavky vyhlášky 516/2020 Sb., o požadavcích na pohonné hmoty a provedení některých dalších ustanovení zákona o pohonných hmotách.

## Biopaliva v pohonných hmotách

Ve sledovaném období byl kontrolován obsah methylesterů mastných kyselin u 112 vzorků motorové nafty. Laboratorními rozbory bylo zjištěno překročení přípustné horní hranice obsahu biosložky u 2 vzorků motorové nafty. Obsah ethanolu v motorových benzinech byl zkontrolován u 84 vzorků a nebylo zjištěno překročení stanovené hodnoty.

### Opatření

Česká obchodní inspekce zakázala v lednu 2021 ve třech případech prodej pohonných hmot, které nesplňovaly požadavky na jakost a složení stanovené prováděcím právním předpisem, zvláštními právními předpisy a českými technickými normami. Opatření bylo vydáno na 16 400,75 l pohonných hmot v hodnotě 372 051,23 Kč.

Výsledky kontroly jakosti pohonných hmot podle inspektorátů:

Inspektorát	benziny		nafta		LPG		CNG		Celkem	
	OD	N	OD	N	OD	N	OD	N	OD	N
Středočeský a Hl.m. Praha	11	1	18	0	6	0	1	0	36	1
Jihočeský a Vysočina	13	0	12	1	0	0	0	0	25	1
Plzeňský a Karlovarský	12	0	13	0	6	1	0	0	31	1
Ústecký a Liberecký	12	0	17	0	0	0	0	0	29	0
Pardubický	12	0	17	2	0	0	0	0	29	2
Jihomoravský a Zlínský	12	0	17	0	6	0	1	0	36	0
Moravskoslezský	12	0	18	2	12	1	2	0	44	3
<b>celkem</b>	<b>84</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>8</b>

Legenda: OD = odebráno, N = nevyhověl

Přílohy: č. 1 - Monitoring a sledování jakosti pohonných hmot leden 2021