

V březnu nevyhověly tři kontrolované vzorky pohonných hmot

(Praha, 15. květen 2024) Česká obchodní inspekce monitorovala kvalitu pohonných hmot v měsíci březnu 2024. Odebrala 249 vzorků, tři nevyhověly stanoveným jakostním požadavkům. V celkovém hodnocení to představuje 1,2 % nevyhovujících vzorků.

Česká obchodní inspekce pokračovala v pravidelných kontrolách jakosti pohonných hmot. Na čerpacích stanicích v ČR odebrala v březnu celkem 249 vzorků pohonných hmot. Z toho 3 odebrané a kontrolované vzorky nevyhověly stanoveným jakostním požadavkům, což v celkovém hodnocení představuje 1,2 % nevyhovujících vzorků. Jednalo se o tři vzorky motorových benzinů.

Odebrané vzorky pohonných hmot dle druhů - březen 2024				
druh paliva	odebrané vzorky	v %	nevyhovující vzorky	% z druhu paliva
motorové benziny	103	41,36	3	2,9
motorové nafty	112	44,98	0	0,0
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 Fame	0	0,00	0	0,0
parafinická motorová nafta	0	0,00	0	0,0
LPG	30	12,05	0	0,0
CNG, bio-CNG	4	1,61	0	0,0
LNG, bio-LNG	0	0,00	0	0,0
Ethanol E85	0	0,00	0	0,0
Celkem	249	100,00	3	1,2

Motorové benziny

Českou obchodní inspekci bylo v březnu 2024 odebráno a kontrolováno celkem 103 vzorků motorových benzinů. Z tohoto počtu odebraných vzorků nesplnily 3 vzorky jakostní požadavky příslušné technické normy. Jeden vzorek nevyhověl v jakostním parametru „ethanol“, kdy naměřená hodnota tohoto jakostního parametru byla 6,90 % V/V (maximální hodnota při zahrnutí nejistoty měření je 5,21 % V/V). Druhý vzorek nevyhověl v jakostním parametru „oktanové číslo výzkumnou metodou“, kdy naměřená hodnota tohoto parametru byla 87,5 (minimální hodnota při zahrnutí nejistoty měření je 94,6), v jakostním parametru „oktanové číslo motorovou metodou“, kdy naměřená hodnota tohoto parametru byla 81,3 (minimální hodnota při zahrnutí nejistoty měření je 84,5), v jakostním parametru „odpařené množství při 100 °C“, kdy naměřená hodnota tohoto parametru byla 44,0 % V/V (minimální hodnota při

zahrnutí nejistoty měření je 44,5 % V/V) a v jakostním parametru „*konec destilace*“, kdy naměřená hodnota tohoto parametru byla 317 °C (maximální hodnota při zahrnutí nejistoty měření je 214 °C).

Třetí vzorek nevyhověl v jakostním parametru „*ethanol*“, kdy naměřená hodnota tohoto jakostního parametru byla 7,46 % V/V (maximální hodnota při zahrnutí nejistoty měření je 5,21 % V/V) a v jakostním parametru „*celkový obsah kyslíku*“, kdy naměřená hodnota tohoto jakostního parametru byla 3,10 % m/m (maximální hodnota při zahrnutí nejistoty měření je 2,81 % m/m). Ostatní kontrolované a analyzované vzorky motorových benzinů splnily jakostní parametry stanovené technickou normou ČSN EN 228+A1/Z2:2024 – Motorová paliva – Bezolovnaté automobilové benziny – Technické požadavky a metody zkoušení v souvislosti s požadavky vyhlášky č. 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. Obsah ethanolu v motorových benzinech byl zkontrolován u 102 vzorků ze 103 odebraných (u 1 vzorku se jednalo o opakovaný odběr na téže čerpací stanici, u kterého nebyl obsah ethanolu kontrolován). Laboratorními rozbory bylo zjištěno překročení přípustné horní hranice obsahu ethanolu u 2 vzorků motorového benzínu.

Závěr

V březnu 2024 nevyhověly 3 vzorky motorových benzinů, to je o 1 vzorek více než v únoru. Oproti únoru bylo zaznamenáno zlepšení u odebraných a kontrolovaných vzorků motorové nafty z 1,2 % na 0,0 % a u odebraných a kontrolovaných vzorků LPG z 10,5 % na 0,0 %. Vzorky FAME, směsné motorové nafty, motorové nafty B10, motorové nafty s vysokým obsahem FAME, parafinické motorové nafty, bio-CNG, LNG, bio-LNG a ethanolu E85 nebyly vzhledem k vývoji na trhu s pohonnými hmotami v březnu 2024 odebrány. V celkovém hodnocení a porovnání jakosti odebraných vzorků pohonných hmot v březnu 2024 oproti únoru 2024 bylo zaznamenáno zlepšení z 2,9 % na 1,2 % v počtu nevyhovujících vzorků.

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	13	0	16	0	6	0	1	0	36	0
Jihočeský a Vysočina	16	1	16	0	6	0	0	0	38	1
Plzeňský a Karlovarský	16	0	16	0	6	0	1	0	39	0
Ústecký a Liberecký	15	0	16	0	0	0	0	0	31	0
Královéhradecký a Pardubický	16	0	16	0	0	0	0	0	32	0
Jihomoravský a Zlínský	13	1	16	0	6	0	1	0	36	1
Olomoucký a Moravskoslezský	14	1	16	0	6	0	1	0	37	1
celkem	103	3	112	0	30	0	4	0	249	3

Legenda: OD = odebráno, N = nevyhověl