

133**VYHLÁŠKA**

ze dne 5. května 2010

**o požadavcích na pohonné hmoty,
o způsobu sledování a monitorování složení a jakosti pohonných hmot a o jejich evidenci
(vyhláška o jakosti a evidenci pohonných hmot)**

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 11 zákona č. 311/2006 Sb., o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pohonných hmotách), (dále jen „zákon“) k provedení § 3 odst. 2, § 4 odst. 1, § 5 odst. 6 a § 7 odst. 3 zákona:

§ 1**Předmět úpravy**

(1) Tato vyhláška zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství¹⁾ a upravuje

- a) požadavky na jakost pohonných hmot,
- b) způsob sledování a monitorování složení a jakosti pohonných hmot,
- c) evidenci pohonných hmot.

(2) Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů a pravidel pro služby informační společnosti, ve znění směrnice 98/48/ES.

§ 2**Vymezení pojmů**

Pro účely této vyhlášky se rozumí:

- a) motorovým benzinem minerální oleje určené k pohonu spalovacích zážehových motorů uve-

dené pod kódy kombinované nomenklatury²⁾ 2710 11 41, 2710 11 45 a 2710 11 49

1. bez přídavku biopaliv,
 2. s přídavkem bioethanolu a s přídavkem bioetherů obsahujících 5 nebo více atomů uhlíku v molekule, přičemž obsah ethanolu, etherů a dalších kyslíkatých látek nepřesahuje hodnoty uvedené v příslušné české technické normě,
 3. uvedené v bodech 1 a 2 s obsahem dalších kyslíkatých látek tak, aby celkový obsah kyslíku nepřesahoval hodnotu obsahu kyslíku uvedenou v příslušné české technické normě,
- b) motorovou naftou
1. plynové oleje určené k pohonu spalovacích vznětových motorů uvedené pod kódem kombinované nomenklatury 2710 19 41,
 2. plynové oleje s přídavkem maximálně 7 procent objemových methylesterů mastných kyselin určené k pohonu spalovacích vznětových motorů uvedené pod kódem kombinované nomenklatury 2710 19 41,
- c) biopalivem kapalné nebo plynné palivo používané pro dopravu a vyráběné z biomasy,
- d) biomasou biologicky rozložitelná část produktů, odpadů a zbytků biologického původu ze zemědělství (včetně rostlinných a živočišných látek), z lesnictví a souvisejících průmyslových odvětví včetně rybolovu a akvakultury, jakož i biologicky

¹⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/70/ES ze dne 13. října 1998 o jakosti benzínu a motorové nafty a o změně směrnice Rady 93/12/EHS.

Směrnice Komise 2000/71/ES ze dne 7. listopadu 2000, kterou se přizpůsobují technickému pokroku měřicí metody stanovené v přílohách I, II, III a IV směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/70/ES podle článku 10 uvedené směrnice. Rozhodnutí Komise 2002/159/ES ze dne 18. února 2002 o společném formuláři pro předkládání souhrnných údajů o jakosti paliv v jednotlivých státech.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/17/ES ze dne 3. března 2003, kterou se mění směrnice 98/70/ES o jakosti benzínu a motorové nafty.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/30/ES ze dne 8. května 2003 o podpoře užívání biopaliv nebo jiných obnovitelných pohonných hmot v dopravě.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/30/ES ze dne 23. dubna 2009, kterou se mění směrnice 98/70/ES, pokud jde o specifikaci benzínu, motorové nafty a plynových olejů, zavedení mechanismu pro sledování a snížení emisí skleníkových plynů, a směrnice Rady 1999/32/ES, pokud jde o specifikaci paliva používaného plavidly vnitrozemské plavby, a kterou se ruší směrnice 93/12/EHS.

²⁾ Nařízení Rady (EHS) č. 2658/87 ze dne 23. července 1987 o celní a statistické nomenklatuře a o společném celním sazebníku, v platném znění.

- rozložitelná část průmyslových a komunálních odpadů,
- e) bioplynem plyná pohonná hmota vyrobená z biomasy nebo biologicky rozložitelné části odpadu, která je vyčištěna na jakost odpovídající zemnímu plynu a je určena pro pohon motorů,
- f) bioethanolem ethanol obecně denaturovaný vyrobený z biomasy, používaný jako přídavek do motorového benzínu a uvedený pod kódem kombinované nomenklatury 2207 20 00,
- g) bioetherem zejména ethylterbutylether vyrobený na bázi bioethanolu, používaný jako přídavek do motorového benzínu a uvedený pod kódem kombinované nomenklatury 2909 19 10,
- h) bionaftou methylestery mastných kyselin (dále jen „FAME“) vyrobené z rostlinného oleje nebo živočišného tuku s vlastnostmi motorové nafty, určené k pohonu spalovacích vznětových motorů, uvedené pod kódem kombinované nomenklatury 3824 90 91, například methylester řepkového oleje,
- i) směsným palivem motorová nafta s obsahem minimálně 30 procent objemových FAME (dále jen „směsná motorová nafta“) uvedená pod kódem kombinované nomenklatury 3824 90 97, směs minimálně 70 procent objemových bioethanolu s motorovým benzinem (dále jen „ethanol E85“) a bioethanol s obsahem maximálně 5 procent hmotnostních komplexních zušlechťovacích aditiv určený k pohonu spalovacích vznětových motorů (dále jen „ethanol E95“),
- j) zkapalněnými ropnými plyny (dále jen „LPG“) plyny určené k pohonu spalovacích zážehových motorů uvedené pod kódy kombinované nomenklatury 2711 12 19, 2711 12 94, 2711 12 97, 2711 13 91 a 2711 13 97,
- k) stlačeným zemním plynem (dále jen „CNG“) plyn určený k pohonu spalovacích zážehových motorů uvedený pod kódem kombinované nomenklatury 2711 21 00,
- l) alternativním palivem palivo, které lze použít pro pohon motorového vozidla, například vodík, nebo přepracované rostlinné oleje a živočišné tuky zpracované rafinačními technologiemi na uhlovodíkové motorové palivo,
- m) plynovými oleji pro pohon nesilničních pojízdných strojů, zejména v oblasti zemědělství a stavebnictví, plynové oleje uvedené pod kódy kombinované nomenklatury 2710 19 41 a 2710 19 45, včetně plynových olejů s přídavkem FAME maximálně do 7 procent objemových,
- n) syntetickým palivem na bázi biomasy uhlovodíkové palivo používané v dopravě vyrobené chemicko-technologickými postupy z biomasy,
- o) datem prodeje den prodeje pohonné hmoty na čerpací stanici.

§ 3

Jakost pohonných hmot

(1) Požadovaná jakost je splněna, odpovídá-li

- a) motorový benzin ČSN EN 228 a splňuje ukazatele jakosti stanovené v příloze č. 1 k této vyhlášce; v případě benzínu s přídavkem bioethanolu je maximální hodnota tlaku par 60 kPa zvýšena o odchylku tlaku par uvedenou v tabulce č. 2 přílohy č. 1 k této vyhlášce,
- b) motorová nafta ČSN EN 590 a splňuje ukazatele jakosti stanovené v příloze č. 2 k této vyhlášce,
- c) FAME ČSN EN 14214,
- d) směsná motorová nafta ČSN 65 6508,
- e) ethanol E85 ČSN 65 6512,
- f) ethanol E95 ČSN 65 6513,
- g) LPG ČSN EN 589,
- h) CNG ČSN 65 6517 a splňuje ukazatele jakosti stanovené v příloze č. 3 k této vyhlášce,
- i) bioplyn ČSN 65 6514,
- j) alternativní palivo příslušné české technické normě, například vodík ČSN ISO 14687 – 1 (65 6520).

(2) Požadovaná jakost bioethanolu pro přidávání do motorových benzínů je splněna, odpovídá-li ČSN EN 15376.

§ 4

Způsob sledování složení a jakosti pohonných hmot

(1) Sledování složení a jakosti pohonných hmot se provádí pomocí rozborů odebraných vzorků. Odběr vzorků se provádí na výrobních, výdejních, skladovacích nebo prodejních místech.

(2) Odběr vzorků a posouzení výsledků zkoušek musí u jednotlivých pohonných hmot odpovídat příslušné české technické normě³⁾.

(3) Při každém odběru vzorku se sepíše protokol, který musí obsahovat

- a) evidenční číslo protokolu evidovaného Českou obchodní inspekcí (dále jen „inspekce“),
- b) označení kontrolované osoby, a to,

³⁾ ČSN EN ISO 3170, ČSN EN 14275, ČSN EN ISO 4257, ČSN EN ISO 4259.

1. jde-li o fyzickou osobu, jméno, popřípadě jména, příjmení, popřípadě též obchodní firmu, datum narození, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, adresu místa trvalého pobytu, popřípadě též místa podnikání, u zahraniční osoby také adresu místa pobytu na území České republiky, byl-li jí pobyt povolen, adresu místa hlášeného pobytu na území České republiky nebo umístění organizační složky podniku na území České republiky, pokud ji zřizuje,
 2. jde-li o právnickou osobu, obchodní firmu nebo název, sídlo a identifikační číslo, bylo-li přiděleno, u zahraniční osoby také umístění organizační složky podniku na území České republiky, pokud ji zřizuje,
- c) datum, čas a místo skutečného odběru vzorku,
 - d) označení výdejního stojanu nebo skladovací nádrže, ze které byl vzorek odebrán,
 - e) druh pohonné hmoty s určením podle příslušných českých technických norem⁴⁾,
 - f) číslo pečeti, označení vzorku a jeho množství a celkové množství vzorkované pohonné hmoty,
 - g) jméno, popřípadě jména, příjmení, číslo služebního průkazu a podpis pracovníka inspekce pověřeného k plnění kontrolních úkolů (dále jen „inspektor“) a v případě, že odběr vzorků provádí přizvaná odborně způsobilá osoba, i její jméno, popřípadě jména, příjmení, datum narození a podpis,
 - h) jména, příjmení, data narození a podpisy ostatních přizvaných osob zúčastněných při odběru vzorku.

(4) Protokol se pořizuje ve dvou vyhotoveních, která musí být podepsána inspektorem, kontrolovanou osobou, přizvanou odborně způsobilou osobou provádějící odběr vzorku a ostatními přizvanými osobami. Jedno vyhotovení protokolu si ponechá inspekce. Druhé vyhotovení protokolu obdrží kontrolovaná osoba.

(5) Minimální počet odebraných vzorků pohonných hmot za rok pro posouzení jejich jakosti je stanoven v příloze č. 4 k této vyhlášce.

(6) Sledování jakosti pohonných hmot se provádí pouze zkušebními analytickými metodami stanovenými příslušnými českými technickými normami.

(7) Zkušební analýzy odebraných vzorků pohonných hmot a jejich vyhodnocení jsou prováděny akreditovanou osobou⁵⁾. Vyhodnocení analýz může být na

žádost inspekce doplněno akreditovanou osobou o posouzení závažnosti nedostatků zjištěných u jednotlivých jakostních parametrů odebraných vzorků pohonných hmot s ohledem na jejich negativní dopad na provoz motoru, bezpečnost nebo na životní prostředí.

§ 5

Ukazatele jakosti pohonných hmot

Při sledování jakosti pohonných hmot se sledují:

- a) u motorového benzínu ukazatele uvedené v příloze č. 1 k této vyhlášce,
- b) u motorové nafty ukazatele uvedené v příloze č. 2 k této vyhlášce,
- c) u CNG ukazatele uvedené v příloze č. 3 k této vyhlášce,
- d) u ostatních pohonných hmot ukazatele uvedené v příloze č. 5 k této vyhlášce.

§ 6

Aditiva

(1) Pro vozidla s motory konstruovanými pro použití olovnatého motorového benzínu se používá aditivum, jehož základem je draselná sůl, zejména draselná sůl alkylované sulfojantarové kyseliny. Aditivum se dávkuje tak, aby koncentrace draslíku v jednom litru benzínu byla v rozmezí 5 mg až 26 mg draslíku.

(2) K zabezpečení stability jakosti motorové nafty s přídavkem biopaliva pro pohon vznětových motorů lze použít pouze takové methylestery mastných kyselin, do nichž byla předem přidána aditiva, zajišťující jejich oxidační stabilitu.

§ 7

Monitorování složení a jakosti pohonných hmot

(1) Vzor zprávy o výsledcích sledování složení a jakosti pohonných hmot za předchozí kalendářní měsíc, kterou vypracovává inspekce, je uveden v příloze č. 6 k této vyhlášce.

(2) Souhrnná zpráva o výsledcích sledování složení a jakosti pohonných hmot za předchozí kalendářní rok, kterou vypracovává inspekce, se skládá z podkladů uvedených v přílohách č. 7 až č. 13 k této vyhlášce. Tyto podklady musí být zpracovány samostatně pro každý druh pohonné hmoty na základě její specifikace. Pro motorový benzin je specifikace určena oktánovým číslem výzkumnou metodou a maximálně přípustným

⁴⁾ Například ČSN EN 228, ČSN EN 590, ČSN EN 14214, ČSN 65 6508, ČSN EN 589, ČSN 65 6517.

⁵⁾ Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

obsahem síry. Pro motorovou naftu, FAME, směsnou motorovou naftu, LPG a CNG je specifikace určena maximálně přípustným obsahem síry.

§ 8

Evidence pohonných hmot

(1) Souhrnná zpráva o množství a složení jednotlivých druhů pohonných hmot vyrobených, dovezených, vyvezených, nakoupených nebo prodaných v předchozím kalendářním roce nebo za období z tohoto roku, po které byla uvedena činnost provozována, s výjimkou pohonných hmot prodaných na čerpacích stanicích, obsahuje

a) údaje o výrobcí, dovozci, vývozci nebo prodejci pohonných hmot, který zprávu předává, a to,

1. jde-li o fyzickou osobu, jméno, popřípadě jména, příjmení, popřípadě též obchodní firmu, datum narození, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, adresu místa trvalého pobytu, popřípadě též místa podnikání, u zahraniční osoby také adresu místa pobytu na území České republiky, byl-li jí pobyt povolen, adresu místa hlášeného pobytu na území České republiky nebo umístění organizační složky podniku na území České republiky, pokud ji zřizuje,

2. jde-li o právnickou osobu, obchodní firmu nebo název, sídlo a identifikační číslo, bylo-li přiděleno, u zahraniční osoby také umístění organizační složky podniku na území České republiky, pokud ji zřizuje,

b) údaje o množství a složení vyrobených, dovezených, vyvezených, nakoupených nebo prodaných pohonných hmot, uvedené v příloze č. 14 k této vyhlášce,

c) jméno, popřípadě jména, příjmení a podpis osoby odpovědné za zpracování souhrnné zprávy.

(2) Souhrnná zpráva o množství a složení jednotlivých druhů pohonných hmot prodaných na čerpacích stanicích v předchozím kalendářním roce nebo za období z tohoto roku, po které byla uvedena činnost provozována, obsahuje

- a) údaje o provozovateli čerpací stanice, který zprávu předává; odstavec 1 písm. a) se použije obdobně,
- b) jednoznačnou identifikaci jednotlivých čerpacích stanic,
- c) údaje o množství pohonných hmot prodaných na jednotlivých čerpacích stanicích, uvedené v příloze č. 15 k této vyhlášce,
- d) jméno, popřípadě jména, příjmení a podpis osoby odpovědné za zpracování souhrnné zprávy.

§ 9

Doložka vzájemného uznávání

Pokud tato vyhláška stanoví požadavky, které nepřijímají požadavky stanovené příslušnými předpisy práva Evropské unie, neuplatní se tyto požadavky na pohonné hmoty, které byly vyrobeny nebo uvedeny na trh v některém členském státě Evropské unie nebo Turecku anebo byly vyrobeny v některém ze států Evropského sdružení volného obchodu, který je současně smluvní stranou Dohody o Evropském hospodářském prostoru, v souladu s jejich právními předpisy, za předpokladu, že je zaručena míra ochrany oprávněného zájmu odpovídající míře, jejíž dosažení sleduje tato vyhláška.

§ 10

Zrušovací ustanovení

Vyhláška č. 229/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pohonné hmoty pro provoz vozidel na pozemních komunikacích a způsob sledování a monitorování jejich jakosti, se zrušuje.

§ 11

Účinnost

(1) Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. června 2010, s výjimkou tabulky č. 2 přílohy č. 4 k této vyhlášce, která nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2012.

(2) Tabulka č. 1 přílohy č. 4 k této vyhlášce pozbývá platnosti uplynutím dne 31. prosince 2011.

Ministr:

Ing. Tošovský v. r.

UKAZATELE JAKOSTI MOTOROVÉHO BENZINU¹⁾
- ENVIRONMENTÁLNÍ SPECIFIKACE PRO PALIVA URČENÁ PRO VOZIDLA
VYBAVENÁ ZÁŽEHOVÝMI MOTORY

Tabulka č. 1

Ukazatel jakosti ²⁾	Jednotka	Mezní hodnoty ³⁾	
		Minimum	Maximum
1. Oktanové číslo výzkumnou metodou	-	95 ⁴⁾	-
2. Oktanové číslo motorovou metodou	-	85	-
3. Hustota při 15 °C	kg/m ³	720,0	775,0
4. Tlak par ⁵⁾ , metoda DVPE ⁶⁾ - letní období ⁷⁾	kPa	-	60,0
5. Průběh destilace:			
5.1 odpařené množství při 100 °C	% (V/V)	46,0	-
5.2 odpařené množství při 150 °C	% (V/V)	75,0	-
5.3 konec destilace/teplota konce destilace	°C	-	210
6. Složení uhlovodíků:			
6.1. olefiny	% (V/V)	-	18,0
6.2. aromatické uhlovodíky	% (V/V)	-	35,0
6.3. benzen	% (V/V)	-	1,0
7. Obsah kyslíku	% (m/m)	-	3,7
8. Obsah kyslíkatých látek:			
8.1. methanol	% (V/V)	-	3,0
8.2. ethanol (mohou být potřebné stabilizátory)	% (V/V)	-	10,0
8.3. isopropanol	% (V/V)	-	12,0
8.4. tercbutanol	% (V/V)	-	15,0
8.5. isobutanol	% (V/V)	-	15,0
8.6. ethery obsahující 5 nebo více atomů uhlíku v molekule	% (V/V)	-	22,0
8.7. jiné kyslíkaté látky ⁸⁾	% (V/V)	-	15,0
9. Obsah síry	mg/kg	-	10,0
10. Obsah olova	mg/l	-	5,0
11. Obsah manganu	mg/l	-	6,0
12. Oxidační stabilita	min	360	-

1. U motorového benzínu je doporučená doba použitelnosti tři měsíce od data jeho prodeje.
2. Metody zkoušení musí být metody uvedené v ČSN EN 228. Mohou se převzít analytické metody specifikované v normě, kterou se nahrazuje norma EN 228, pokud lze prokázat, že správnost a přesnost této metody je alespoň stejná jako správnost a přesnost nahrazené analytické metody.

3. Hodnoty uvedené ve specifikaci jsou „pravé hodnoty“. Při stanovení jejich mezních hodnot byly aplikovány termíny ČSN EN ISO 4259 „Ropné výrobky – Stanovení a využití údajů shodnosti ve vztahu ke zkušebním metodám“, byly stanoveny minimální hodnoty, byl vzat v úvahu minimální rozdíl 2R nad nulou. (R = reprodukovatelnost). Výsledky jednotlivých měření se interpretují na základě kritérií popsaných v ČSN EN ISO 4259.
4. Bezolovnatý benzin Normal je uváděn na trh s minimálním oktanovým číslem 81 stanoveným motorovou metodou a s minimálním oktanovým číslem 91 stanoveným výzkumnou metodou.
Bezolovnatý benzin 98 je uváděn na trh s minimálním oktanovým číslem 88 stanoveným motorovou metodou a s minimálním oktanovým číslem 98 stanoveným výzkumnou metodou.
5. V případě benzínu s obsahem bioethanolu, je maximální hodnota tlaku par 60 kPa zvýšena o odchylku tlaku par uvedenou v tabulce č. 2 této přílohy.
6. DVPE se rozumí ekvivalent suchého tlaku par (Dry Vapour Pressure Equivalent).
7. Letní období začíná 1. května a končí 30. září, zimní období začíná 1. listopadu a končí 31. března (období od 1. dubna do 30. dubna a od 1. října do 31. října jsou přechodná období).
8. Jinými kyslíkatými látkami se rozumí jiné monoalkoholy a ethery s koncem destilace ne vyšším než je stanoveno v české technické normě ČSN EN 228.

Tabulka č. 2

ODCHYLKA TLAKU PAR POVOLENÁ PRO BENZIN S OBSAHEM BIOETHANOLU

Obsah bioethanolu (% V/V)	Povolená odchylka tlaku par (kPa)
0	0
1	3.65
2	5.95
3	7.20
4	7.80
5	8.0
6	8.0
7	7.94
8	7.88
9	7.82
10	7.76

Povolená odchylka tlaku par pro střední obsah bioethanolu mezi hodnotami uvedenými v tabulce se určuje přímou lineární interpolací mezi obsahem bioethanolu bezprostředně nad a bezprostředně pod zjištěnou hodnotou.

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

UKAZATELE JAKOSTI MOTOROVÉ NAFTY^{1), 2)}
- ENVIRONMENTÁLNÍ SPECIFIKACE PRO PALIVA URČENÁ PRO VOZIDLA
VYBAVENÁ VZNĚTOVÝMI MOTORY

Ukazatel jakosti ³⁾	Jednotka	Mezní hodnoty ⁴⁾	
		Minimum	Maximum
1. Cetanové číslo ⁵⁾	-	51,0	-
2. Cetanový index	-	46,0	-
3. Hustota při 15 °C	kg/m ³	-	845,0
4. Průběh destilace:			
4.1. odpařené množství při 250 °C	% V/V	-	65,0
4.2. odpařené množství při 350 °C	% V/V	85,0	-
4.3. teplota, při níž predestiluje 95 % (V/V)	°C	-	360,0
5. Obsah polycyklických aromatických uhlovodíků	% (m/m)	-	8,0
6. Obsah FAME	% (V/V)	-	7,0 ⁶⁾
7. Obsah síry	mg/kg	-	10,0
8. Obsah vody	mg/kg	-	200,0
9. Filtrovatelnost –			
zimní období,	°C	-	-20
přechodná období ⁷⁾	°C	-	-10
10. Bod vzplanutí	°C	nad 55	-
11. Oxidační stabilita	g/m ³	-	25,0

- U motorové nafty je doporučená doba použitelnosti tři měsíce od data jejího prodeje.
- Pro pohon diesellových agregátů, jako jsou zejména záložní zdroje nemocnic, záchranných a hasičských sborů, se doporučuje použití pouze fosilní motorové nafty (motorové nafty bez přídavku biopaliva), nejlépe arktické motorové nafty.
- Metody zkoušení musí být metody uvedené v ČSN EN 590. Mohou se převzít analytické metody specifikované v normě, kterou se nahrazuje norma EN 590, pokud lze prokázat, že správnost a přesnost této metody je alespoň stejná jako správnost a přesnost nahrazené analytické metody.
- Hodnoty uvedené ve specifikaci jsou „pravé hodnoty“. Při stanovení jejich mezních hodnot byly aplikovány termíny ČSN EN ISO 4259 „Ropné výrobky – Stanovení a využití údajů shodnosti ve vztahu ke zkušebním metodám“, byly stanoveny minimální hodnoty, byl vzat v úvahu minimální rozdíl 2R nad nulou. (R = reprodukovatelnost). Výsledky jednotlivých měření se interpretují na základě kritérií popsaných v ČSN EN ISO 4259.
- U motorové nafty pro arktické klima na trhu musí cetanové číslo odpovídat ČSN EN 590. V členských státech s drsnými zimními podmínkami může být maximální bod destilace 65 procent objemových při 250 °C u motorové nafty a plynových olejů nahrazen maximálním bodem destilace 10 procent objemových při 180 °C.
- Do motorové nafty s obsahem biopaliv v rozmezí od 5 do 7 procent objemových je vhodné k zajištění její stability přidávat příslušné přísady.
- Zimní období začíná 16. listopadu a končí 28. (29.) února, přechodná období trvají od 1. října do 15. listopadu a od 1. března do 14. dubna.

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

UKAZATELE JAKOSTI CNG

Ukazatel jakosti	Jednotka	Mezní hodnoty	
		Minimum	Maximum
Obsah methanu	% (n/n)	85,0	-
Obsah síry před odorizací	mg/m ³		10,0 ¹⁾
Obsah vody	mg/kg		20,0
Wobbeho číslo ²⁾	kWh/m ³	12,7	14,5
Relativní hustota		0,56	0,70

1. Celkový obsah síry po odorizaci může být maximálně 15 mg/m³. Při nárazové odorizaci CNG je doporučováno neprovádět odběr kontrolního vzorku plynu z důvodu možného krátkodobého účelového navýšení obsahu síry nad stanovenou maximální hodnotu.
2. Objem plynného paliva se vyjadřuje za standardních referenčních podmínek – tlaku 101,325 kPa, teplotě 288,15 K, a jedná se o reálný suchý plyn.

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

MINIMÁLNÍ POČET ODEBRANÝCH VZORKŮ POHONNÝCH HMOT ZA ROK PRO POSOUZENÍ JEJICH JAKOSTI

Tabulka č. 1

	Motorové benziny	Motorová nafta	FAME nebo směšná motorová nafta	LPG	CNG	Ethanol E85
Počet odběrů v období od 1. 5. do 31. 10.	350	400	50	85	10	5
Počet odběrů v období od 1. 11. do 30.4.	350	400	50	85	10	5

Tabulka č. 2

	Motorové benziny	Motorová nafta	FAME nebo směšná motorová nafta	LPG	CNG	Ethanol E85
Počet odběrů v období od 1. 5. do 31. 10.	500	600	50	150	20	5
Počet odběrů v období od 1. 11. do 30.4.	500	600	50	150	20	5

U FAME a směšné motorové nafty se inspekce rozhodne podle situace na trhu, v jakém poměru budou vzorky odebírány.

UKAZATELE JAKOSTI OSTATNÍCH POHONNÝCH HMOT

Pohonná hmota	Sledované ukazatele
Ethanol E85	<ol style="list-style-type: none"> 1. vzhled, 2. oktanové číslo výzkumnou metodou, 3. oktanové číslo motorovou metodou, 4. tlak par stanovený metodou DVPE 5. obsah ethanolu, 6. obsah methanolu a etherů, 7. obsah vyšších alkoholů, 8. obsah vody, 9. obsah síry, 10. obsah anorganických chloridů, 11. průběh destilace <ol style="list-style-type: none"> 11.1 konec destilace, 11.2 destilační zbytek, 12. kyselost, 13. oxidační stabilita
Ethanol E95	<ol style="list-style-type: none"> 1. vzhled, 2. obsah ethanolu a vyšších alifatických alkoholů, 3. obsah methanolu, 4. kyselost, 5. obsah vody, 6. obsah síry
FAME	<ol style="list-style-type: none"> 1. obsah FAME, 2. hustota při 15 °C, 3. cetanové číslo – každý pátý odebraný vzorek, 4. filtrovatelnost – pouze od 1. října do 14. dubna, 5. číslo kyselosti, 6. korozivní působení na měď, 7. obsah síry, 8. obsah vody, 9. obsah sulfátového popela, 10. obsah volného a vázaného glycerolu, 11. obsah alkalických kovů (sodík a draslík), 12. bod vzplanutí, 13. oxidační stabilita
Směsná motorová nafta	<ol style="list-style-type: none"> 1. cetanové číslo, 2. cetanový index, 3. hustota při 15 °C, 4. průběh destilace <ol style="list-style-type: none"> 4.1 odpařené množství při 250 °C, 4.2 odpařené množství při 350 °C, 4.3 teplota, při níž predestiluje 95 % (V/V) 4.4 obsah síry,

	<ol style="list-style-type: none">5. obsah vody,6. obsah FAME,7. filtrovatelnost – pouze od 1. října do 14. dubna,8. bod vzplanutí,9. oxidační stabilita
LPG	<ol style="list-style-type: none">1. oktanové číslo motorovou metodou – výpočet ze složení stanoveného chromatografickým rozbořem,2. obsah síry,3. obsah dienu,4. korozivní působení na měď,5. sirovodík,6. zbytek po odpaření stanovený vysokoteplotní gravimetrickou metodou podle ČSN EN 15471

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

ZPRÁVA O VÝSLEDCÍCH SLEDOVÁNÍ SLOŽENÍ A JAKOSTI POHONNÝCH HMOT

Kontrolované období (měsíc, rok)

Pohonná hmota:

Příslušná česká technická norma,
které musí odpovídat jakost monitorované pohonné hmoty:

Počet odebraných vzorků:

z toho vyhovělo:(počet), (%)

nevyhovělo:(počet), (%)

Zjištěné nevyhovující ukazatele jakosti:

Metoda zkoušení:

Ukazatel jakosti:

Počet vzorků: ... = %

.....

Ukazatel jakosti:

Počet vzorků: ... = %

.....

Ukazatel jakosti:

Počet vzorků: ... = %

.....

Komentář:

Datum:

Razítko kontrolního orgánu
a podpis odpovědného zaměstnance

Příloha č. 7 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

PODKLADY PRO SOUHRNNOU ZPRÁVU O VÝSLEDCÍCH SLEDOVÁNÍ SLOŽENÍ A JAKOSTI MOTOROVÉHO BENZINU

Motorový benzin

Specifikace	Oktanové číslo výzkumnou metodou:
-------------	-----------------------------------

Ukazatel jakosti	Jednotka	Analytické a statistické výsledky				
		Počet vzorků	Min.	Max.	Střední hodnota	Směrodatná odchylka
Oktanové číslo výzkumnou metodou	-					
Oktanové číslo motorovou metodou	-					
Tlak par, metoda DVPE - letní období	kPa					
Destilace:						
1. odpařené množství při 100 °C	% (V/V)					
2. odpařené množství při 150 °C	% (V/V)					
Složení uhlovodíků:						
1. olefiny	% (V/V)					
2. aromatické uhlovodíky	% (V/V)					
3. benzen	% (V/V)					
Obsah kyslíku	% (m/m)					
Obsah kyslíkatých látek:						
1. methanol	% (V/V)					
2. ethanol	% (V/V)					
3. isopropanol	% (V/V)					
4. tercbutanol	% (V/V)					
5. isobutanol	% (V/V)					
6. ethery obsahující 5 nebo více atomů uhlíku v molekule	% (V/V)					
7. jiné kyslíkaté látky	% (V/V)					
Obsah síry	mg/kg					
Obsah olova	g/l					
Oxidační stabilita	min					

Počet vzorků v jednotlivých měsících roku					Celkem		
Leden		Duben		Červenec		Říjen	
Únor		Květen		Srpen		Listopad	
Březen		Červen		Září		Prosinec	

Motorový benzin - Vyhodnocení provedených analýz a metody zkoušení

Ukazatel jakosti	Jednotka	Použitá metoda	Počet nevyhovujících vzorků	Rozmezí naměřených hodnot	Komentář/vysvětlivky
Oktanové číslo výzkumnou metodou	--				
Oktanové číslo motorovou metodou	--				
Tlak par, metoda DVPE - letní období	kPa				
Průběh destilace:					
1. odpařené množství při 100 °C	% (V/V)				
2. odpařené množství při 150 °C	% (V/V)				
Složení uhlovodíků:					
1. olefiny	% (V/V)				
2. aromatické uhlovodíky	% (V/V)				
3. benzen	% (V/V)				
Obsah kyslíku	% (m/m)				
Obsah kyslíkatých látek:					
1. methanol	% (V/V)				
2. ethanol	% (V/V)				
3. iso-propanol	% (V/V)				
4. terc-butanol	% (V/V)				
5. iso-butanol	% (V/V)				
6. ethery obsahující 5 nebo více atomů uhlíku v molekule	% (V/V)				
7. ostatní kyslíkaté látky	% (V/V)				
Obsah síry, max. 10 mg/kg	mg/kg				
Obsah olova	g/l				
Oxidační stabilita	min				

Tabulky se vyplňují zvlášť za letní období, zvlášť za zimní období a souhrnně za celý kalendářní rok. Letní období začíná 1. května a končí 30. září, zimní období začíná 1. listopadu a končí 31. března (období od 1. dubna do 30. dubna a od 1. října do 31. října jsou přechodná období).

Příloha č. 8 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

PODKLADY PRO SOUHRNNOU ZPRÁVU O VÝSLEDCÍCH SLEDOVÁNÍ SLOŽENÍ A JAKOSTI MOTOROVÉ NAFTY

Motorová nafta

Ukazatel jakosti	Jednotka	Analytické a statistické výsledky				
		Počet vzorků	Min.	Max.	Střední hodnota	Směrodatná odchylka
Cetanové číslo	-					
Hustota při 15 °C	kg/m ³					
Průběh destilace: - 95 % (V/V) předestiluje při teplotě max. 360 °C	°C					
Polycyklické aromatické uhlovodíky	% (m/m)					
Obsah síry	mg/kg					
Obsah vody	mg/kg					
Oxidační stabilita	g/m ³					

Počet vzorků v jednotlivých měsících roku					Celkem	
Leden		Duben		Červenec		Říjen
Únor		Květen		Srpen		Listopad
Březen		Červen		Září		Prosinec

Motorová nafta - Vyhodnocení provedených analýz a metody zkoušení

Ukazatel jakosti	Jednotka	Použitá metoda	Počet nevyhovujících vzorků	Rozmezí naměřených hodnot	Komentář/vysvětlivky
Cetanové číslo	--				
Hustota při 15 °C	kg/m ³				
Průběh destilace: - 95 % (V/V) předestiluje při	°C				
Obsah polycyklických aromatických uhlovodíků	% (m/m)				
Obsah síry, max. 10 mg/kg	mg/kg				
Obsah vody	mg/kg				
Oxidační stabilita	g/m ³				

Tabulky se vyplňují zvlášť za letní období, zvlášť za zimní období a souhrnně za celý kalendářní rok. Letní období začíná 15. dubna a končí 30. září, zimní období začíná 16. listopadu a končí 28./29. února (období od 1. října do 15. listopadu a od 1. března do 14. dubna jsou přechodná období).

**PODKLADY PRO SOUHRNNOU ZPRÁVU¹⁾ O VÝSLEDCÍCH SLEDOVÁNÍ
SLOŽENÍ A JAKOSTI FAME²⁾**

Specifikace	Max. obsah síry 10 mg/kg
--------------------	---------------------------------

Ukazatel jakosti	Jednotka	Analytické a statistické výsledky				
		Počet vzorků	Min.	Max.	Střední hodnota	Směrodatná odchylka
Obsah esterů	% (m/m)					
Hustota při 15 °C	kg/m ³					
Bod vzplanutí	°C					
Číslo kyselosti	mg KOH/g					
Obsah síry	mg/kg					
Obsah vody	mg/kg					
Oxidační stabilita, 110 °C	h					

Počet vzorků v jednotlivých měsících roku						Celkem
Leden		Duben		Červenec		Říjen
Únor		Květen		Srpen		Listopad
Březen		Červen		Září		Prosinec

1. Tabulky se vyplňují za celý kalendářní rok.
2. U FAME je doporučená doba použitelnosti jeden měsíc od data jejího prodeje.

Příloha č. 10 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

**PODKLADY PRO SOUHRNNOU ZPRÁVU¹⁾ O VÝSLEDCÍCH SLEDOVÁNÍ
SLOŽENÍ A JAKOSTI SMĚSNÉ MOTOROVÉ NAFTY²⁾**

Specifikace	Max. obsah síry 10 mg/kg
--------------------	---------------------------------

Ukazatel jakosti	Jednotka	Analytické a statistické výsledky				
		Počet vzorků	Min.	Max.	Střední hodnota	Směrodatná odchylka
Cetanové číslo	-					
Hustota při 15 °C	kg/m ³					
Průběh destilace: - 95 % (V/V) predestiluje při teplotě max. 360 °C	°C					
Bod vzplanutí	°C					
Obsah síry	mg/kg					
Obsah vody	mg/kg					
Obsah esterů	% (V/V)					
Oxidační stabilita	g/m ³					

Počet vzorků v jednotlivých měsících roku						Celkem	
Leden		Duben		Červenec		Říjen	
Únor		Květen		Srpen		Listopad	
Březen		Červen		Září		Prosinec	

1. Tabulky se vyplňují za celý kalendářní rok.
2. U směsné motorové nafty je doporučená doba použitelnosti dva měsíce od data jejího prodeje.

Příloha č. 11 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

PODKLADY PRO SOUHRNNOU ZPRÁVU O VÝSLEDČÍCH SLEDOVÁNÍ SLOŽENÍ A JAKOSTI LPG

Specifikace	Max. obsah síry 50 mg/kg
--------------------	---------------------------------

Ukazatel jakosti	Jednotka	Analytické a statistické výsledky				
		Počet vzorků	Min.	Max.	Střední hodnota	Směrodatná odchylka
Oktanové číslo motorovou metodou	-					
Obsah síry	mg/kg					
Obsah dienu	% (V/V)					

Počet vzorků v jednotlivých měsících roku						Celkem	
Leden		Duben		Červenec		Říjen	
Únor		Květen		Srpen		Listopad	
Březen		Červen		Září		Prosinec	

Tabulky se vyplňují za celý kalendářní rok.

Příloha č. 12 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

PODKLADY PRO SOUHRNNOU ZPRÁVU¹⁾ O VÝSLEDCÍCH SLEDOVÁNÍ SLOŽENÍ A JAKOSTI CNG

Specifikace	Max. obsah síry před odorizací 10 mg/m³
--------------------	---

Ukazatel jakosti	Jednotka	Analytické a statistické výsledky				
		Počet vzorků	Min.	Max.	Střední hodnota	Směrodatná odchylka
Wobbeho číslo	kWh/m ³					
Obsah methanu	% (n/n)					
Celkový obsah síry ²⁾	mg/m ³					
Obsah vody	mg/kg					

Počet vzorků v jednotlivých měsících roku						Celkem	
Leden		Duben		Červenec		Říjen	
Únor		Květen		Srpen		Listopad	
Březen		Červen		Září		Prosinec	

1. Tabulky se vyplňují za celý kalendářní rok.
2. Celkový obsah síry po odorizaci může být maximálně 15 mg/m³. Při nárazové odorizaci CNG je doporučováno neprovádět odběr kontrolního vzorku plynu z důvodu možného krátkodobého účelového navýšení obsahu síry nad stanovenou maximální hodnotu.

Příloha č. 13 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

**PODKLADY PRO SOUHRNNOU ZPRÁVU O VÝSLEDKÁCH SLEDOVÁNÍ
SLOŽENÍ A JAKOSTI ETHANOLU E85**

Specifikace	Okтанové číslo výzkumnou metodou: Max. obsah síry 10 mg/kg
--------------------	---

Ukazatel jakosti	Jednotka	Analytické a statistické výsledky				
		Počet vzorků	Min.	Max.	Střední hodnota	Směrodatná odchylka
Tlak par, metoda DVPE - letní období	kPa					
Průběh destilace:						
1. konec destilace	°C					
2. destilační zbytek	% (V/V)					
Obsah kyslíkatých látek:						
1. ethanol	% (V/V)					
2. methanol	% (V/V)					
3. vyšší alkoholy (C ₃ až C ₈)	% (V/V)					
Obsah vody						
Obsah síry	mg/kg					
Vzhled	-					
pHe	-					
Oxidační stabilita	min.					

Počet vzorků v jednotlivých měsících roku					Celkem	
Leden		Duben		Červenec		Říjen
Únor		Květen		Srpen		Listopad
Březen		Červen		Září		Prosinec

Tabulky se vyplňují za celý kalendářní rok.

Příloha č. 14 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

ÚDAJE O POHONNÝCH HMOTÁCH PRO ÚČELY JEJICH EVIDENCE**Tabulka č. 1**

Motorový benzin OČVM²⁾ 91	Výroba ¹⁾ (tuny)	Dovoz (tuny)	Vývoz (tuny)	Dodávka na trh (tuny)	Přepřacovaný benzin ⁴⁾ (tuny)	Biopaliva v benzinu dodaném na trh ⁵⁾ (tuny)
bez přídavku biopaliv						-
s přídavkem bioetheru						
s přídavkem bioethanolu						
s přídavkem bioetheru a bioethanolu ³⁾						

Tabulka č. 2

Motorový benzin OČVM²⁾ 95	Výroba ¹⁾ (tuny)	Dovoz (tuny)	Vývoz (tuny)	Dodávka na trh (tuny)	Přepřacovaný benzin ⁴⁾ (tuny)	Biopaliva v benzinu dodaném na trh ⁵⁾ (tuny)
bez přídavku biopaliv						-
s přídavkem bioetheru						
s přídavkem bioethanolu						
s přídavkem bioetheru a bioethanolu ³⁾						

Tabulka č. 3

Motorový benzin OČVM²⁾ 98	Výroba ¹⁾ (tuny)	Dovoz (tuny)	Vývoz (tuny)	Dodávka na trh (tuny)	Přepřacovaný benzin ⁴⁾ (tuny)	Biopaliva v benzinu dodaném na trh ⁵⁾ (tuny)
bez přídavku biopaliv						-
s přídavkem bioetheru						
s přídavkem bioethanolu						
s přídavkem bioetheru a bioethanolu ³⁾						

Tabulka č. 4

Motorová nafta	Výroba ¹⁾ (tuny)	Dovoz (tuny)	Vývoz (tuny)	Dodávka na trh (tuny)	Přepřacovaná motorová nafta ⁴⁾ (tuny)	Biopaliva v motorové naftě dodané na trh ⁵⁾ (tuny)
bez přídavku biopaliv						-
s přídavkem FAME						

Tabulka č. 5

Směsná motorová nafta	Výroba (tuny)	Dovoz (tuny)	Vývoz (tuny)	Dodávka na trh (tuny)	Biopaliva ve směsné motorové naftě dodané na trh ⁶⁾ (tuny)

Tabulka č. 6

FAME ⁷⁾	Výroba (tuny)	Dovoz (tuny)	Vývoz (tuny)	Dodávka na trh (tuny)	FAME dodaná na trh jako pohonná hmota ⁸⁾ (tuny)
Max. obsah síry 10 mg/kg					

Tabulka č. 7

Ethanol E85	Výroba (tuny)	Dovoz (tuny)	Vývoz (tuny)	Dodávka na trh (tuny)	Biopaliva v ethanolu E85 dodaném na trh ⁹⁾ (tuny)
Max. obsah síry 10 mg/kg					

Tabulka č. 8

	Výroba (tuny)	Dovoz (tuny)	Vývoz (tuny)
LPG			
CNG			

1. Výrobou se rozumí výroba základních paliv.
2. OČVM se rozumí oktanové číslo výzkumnou metodou.
3. U motorového benzínu s přídavkem bioetheru a bioethanolu je nutné uvést obsah každé biosložky samostatně.
4. Přepřacovaným benzinem nebo naftou se rozumí množství motorového benzínu nebo nafty pro mísení s biopalivem.
5. Benzinem dodaným na trh nebo naftou dodanou na trh se rozumí množství vyrobeného, dovezeného, přepracovaného a nakoupeného benzínu nebo nafty po odečtení množství benzínu nebo nafty vyvezeného.
6. Směsnou motorovou naftou dodanou na trh se rozumí množství vyrobené, dovezené a nakoupené směsné motorové nafty po odečtení množství směsné motorové nafty vyvezené.
7. Tabulka č. 6 se týká pouze FAME určené pro dopravní účely.
8. FAME dodanou na trh se rozumí množství vyrobené, dovezené a nakoupené FAME po odečtení množství FAME vyvezené.
9. Ethanolem E85 dodaným na trh se rozumí množství vyrobeného, dovezeného a nakoupeného ethanolu E85 po odečtení množství ethanolu E85 vyvezeného.

Příloha č. 15 k vyhlášce č. 133/2010 Sb.

ÚDAJE O PRODEJI POHONNÝCH HMOT NA ČERPACÍCH STANICÍCH PRO ÚČELY JEJICH EVIDENCE

	Motorový benzin OČVM 91	Motorový benzin OČVM 95	Motorový benzin OČVM 98	Motorová nafta
	(tis. litrů)	(tis. litrů)	(tis. litrů)	(tis. litrů)
bez přídavku biopaliv				
s přídavkem biopaliv				

OČVM se rozumí oktanové číslo výzkumnou metodou.

	(tis. litrů)
Směsná motorová nafta	
FAME	
LPG	
CNG	
Ethanol E85	
Jiná motorová paliva	

Čerpací stanice (ČS)

Evidenční číslo ČS:

Adresa ČS:

Ulice

PSČ, obec

Kraj

Provozovatel ČS (fyzická osoba – FO / právnická osoba - PO):

Identifikační číslo (IČ)

Jméno, popřípadě jména, příjmení (FO)/název (PO)

Adresa trvalého pobytu (FO)/sídlo (PO)

Ulice, PSČ, obec

Hlášení sestavil

Jméno, popřípadě jména, příjmení

Spojení (telefon, e-mail)

Datum