ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2004

Vyhlásené: 10.02.2004 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

**53**

**VYHLÁŠKA**

**Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky**

z 26. januára 2004,

**ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie evidencie o palivách**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 41 ods. 1 písm. h) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) ustanovuje:

**§ 1**

(1) Táto vyhláška ustanovuje požiadavky na

a) kvalitu

1. tuhých fosílnych palív a palív z nich vyrobených, ktoré sú určené na spaľovanie v stacionárnych zariadeniach na spaľovanie palív s menovitým tepelným príkonom do 0,3 MW,
2. kvapalných ropných palív, ktorými sú ťažký vykurovací olej a plynový olej určené na spaľovanie v stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia,
3. palív, ktorými sú benzín a motorová nafta určené na pohon spaľovacích motorov,

b) vedenie prevádzkovej evidencie, druh, rozsah a spôsob poskytovania údajov, ktoré je každý podnikateľ,[1]) ktorý vyrába, dováža a predáva palivá, povinný poskytnúť obvodnému úradu životného prostredia.

(2) Táto vyhláška sa vzťahuje na podnikateľov, ktorí vyrábajú, dovážajú alebo predávajú na domáci trh alebo používajú na vlastnú spotrebu tuhé palivá, kvapalné ropné palivá a palivá určené na pohon spaľovacích motorov.

(3) Za dovoz kvapalných ropných palív a pohonných látok benzínu a motorovej nafty na účely tejto vyhlášky sa považuje aj dovoz zo štátov Európskej únie.

**§ 2**

Na účely tejto vyhlášky sa rozumie

a) ťažkým vykurovacím olejom

1. kvapalné ropné palivo, ktoré je zaradené pod podpoložky 2710 19 51 až 2710 19 69 colného sadzobníka, alebo
2. kvapalné ropné palivo iné ako plynový olej, ktoré je vzhľadom na destilačné rozmedzie zaradené do skupiny ťažkých olejov určených ako palivo a z ktorého sa pri teplote 250 °C predestiluje menej ako 65 % objemu (vrátane strát) podľa slovenskej technickej normy;[2]) ak percento destilácie pri teplote 250 °C nemožno stanoviť, ropné palivo sa zatriedi ako ťažký vykurovací olej,

b) plynovým olejom

1. kvapalné ropné palivo, ktoré zodpovedá definícii minerálneho oleja podľa podpoložiek 2710 19 45 a 2710 19 49 colného sadzobníka, alebo
2. kvapalné ropné palivo, ktoré je vzhľadom na destilačné rozmedzie zaradené do skupiny stredných destilátov určených ako palivo a z ktorého sa pri teplote 350 °C predestiluje 85 % alebo viac objemu (vrátane strát) podľa slovenskej technickej normy,[2])

c) benzínom minerálny olej, ktorý je zaradený pod podpoložky 2710 11 41, 2710 11 45, 2710 11 49, 2710 11 51 a 2710 11 59 colného sadzobníka, používaný na pohon zážihových spaľovacích motorov motorových vozidiel,

d) motorovou naftou plynový olej, ktorý je zaradený pod podpoložku 2710 19 41 colného sadzobníka, používaný na pohon motorových vozidiel, necestných pohyblivých strojov a poľnohospodárskych a lesných traktorov.

**§ 3**

Tuhé fosílne palivá a palivá z nich vyrobené, ktoré sú určené na spaľovanie v domácich kúreniskách a ostatných stacionárnych zariadeniach na spaľovanie palív s menovitým tepelným príkonom do 0,3 MW, nesmú obsahovať viac síry v pôvodnom palive vztiahnutej na výhrevnosť paliva (ďalej len „merná sírnatosť“) ako

a) 1,1 $g.MJ^{-1}$ v hnedom uhlí,

b) 0,78 $g.MJ^{-1}$ v čiernom uhlí,

c) 0,6 $g.MJ^{-1}$ v briketách,

d) 0,35 $g.MJ^{-1}$ v kokse.

**§ 4**

(1) Ťažký vykurovací olej nesmie obsahovať viac síry ako 1 % hmotnosti.

(2) Obsah síry viac ako 1 % do 3 % hmotnosti môže mať len ťažký vykurovací olej určený na spaľovanie v

a) technologických celkoch obsahujúcich stacionárne zariadenia na spaľovanie palív, ktoré sú vybavené zariadením na odsírovanie spalín a ktoré spĺňajú emisné limity pre oxid siričitý podľa osobitného predpisu,[3])

b) technologických zariadeniach rafinérií, ak priemerné mesačné emisie oxidu siričitého zo všetkých zariadení rafinérie okrem zariadení uvedených v písmene a) bez ohľadu na druh paliva alebo kombináciu palív neprekročia hodnotu emisného limitu 1 700 $mg.m^{-3}$ pri štandardných podmienkach v suchých spalinách a pri obsahu kyslíka 3 % objemových.

(3) Plynový olej nesmie obsahovať viac síry ako

a) 2 000 $mg.kg^{-1}$ od 1. júla 2000,

b) 1 000 $mg.kg^{-1}$ od 1. januára 2008.

**§ 5**

(1) Na zistenie obsahu síry v ťažkom vykurovacom oleji a v plynovom oleji sa v potrebnom množstve odoberajú reprezentatívne vzorky podľa slovenskej technickej normy[4]) a vykonávajú sa analýzy.

(2) Obsah síry v ťažkom vykurovacom oleji sa stanovuje referenčnou metódou podľa slovenskej technickej normy[5]) a v plynovom oleji aj podľa slovenskej technickej normy.[6]) Ak sa uvedenými metódami zistia rozdielne hodnoty obsahu síry, obsah síry sa stanoví arbitrážnou metódou podľa slovenskej technickej normy.[7])

(3) Štatistické vyhodnotenie výsledkov kontrol obsahu síry v používaných plynových olejoch sa vykonáva podľa slovenskej technickej normy.[8])

(4) Kvalita dodávok palív podľa § 3 a 4 sa preukazuje protokolom o skúške, ktorú vykoná akreditované laboratórium.[9])

(5) Tuhé palivá uvedené v § 1 ods. 1 písm. a) bode 1 možno predávať priamo prevádzkovateľom zariadení na spaľovanie palív, ak spĺňajú požiadavky na kvalitu palív podľa § 3.

**§ 6**

(1) Podnikateľ, ktorý vyrába, dováža a predáva tuhé palivá, zisťuje údaje o výhrevnosti, o obsahu vody, popola, síry a mernej sírnatosti všetkých druhov vyrobených, dovezených alebo predaných tuhých palív a vedie ich evidenciu; tieto údaje na požiadanie poskytuje obvodnému úradu životného prostredia.

(2) Podnikateľ, ktorý predáva priamo prevádzkovateľom zariadení na spaľovanie palív tuhé palivá uvedené v § 1 ods. 1 písm. a) bode 1,

a) vedie evidenciu o množstve a kvalite predaných palív a na požiadanie ju poskytuje obvodnému úradu životného prostredia; túto evidenciu uchováva počas troch rokov,

b) predkladá údaje o celkovom množstve a kvalite predaných palív na základe evidencie podľa písmena a) za kalendárny rok pravidelne do 15. februára nasledujúceho roka obvodnému úradu životného prostredia v členení podľa okresov a sídiel jednotlivých predajných miest,

c) osvedčuje na požiadanie kupujúcemu kvalitu palív protokolom o skúške podľa § 5 ods. 4.

(3) Podnikateľ, ktorý vyrába, dováža alebo predáva ťažký vykurovací olej a plynový olej, vedie evidenciu o množstve paliva a o obsahu síry vo vyrobených, dovezených alebo predaných kvapalných ropných palivách alebo použitých na vlastnú spotrebu a na požiadanie ich poskytne obvodnému úradu životného prostredia. Osobitne vedie evidenciu o množstve a kvalite ťažkého vykurovacieho oleja dodaného pre zariadenia uvedené v § 4 ods. 2.

(4) Podnikateľ, ktorý predáva ťažký vykurovací olej a plynový olej priamo prevádzkovateľom zdrojov znečisťovania ovzdušia, predkladá údaje o celkovom množstve a kvalite predaných palív v rozsahu podľa prílohy č. 1 na základe evidencie podľa odseku 3 za kalendárny rok pravidelne do 15. februára nasledujúceho roka obvodnému úradu životného prostredia podľa sídla predajného miesta.

**§ 7**

(1) Automobilový benzín a motorová nafta na pohon zážihových spaľovacích motorov a vznetových spaľovacích motorov mobilných zdrojov musia spĺňať požiadavky uvedené v

a) prílohe č. 2 od 1. januára 2001,

b) prílohe č. 3 od 1. januára 2005.

(2) Od 1. januára 2009 nesmie automobilový benzín a motorová nafta na pohon zážihových spaľovacích motorov a vznetových spaľovacích motorov mobilných zdrojov obsahovať viac síry ako 10 $mg.kg^{-1}$.

(3) Požiadavky na kvalitu palív podľa odsekov 1 a 2 sa nevzťahujú na benzín a motorovú naftu vyskladnené zo zásob štátnych hmotných rezerv.

(4) Podnikateľ, ktorý vyrába, dováža a predáva automobilový benzín a motorovú naftu, zabezpečí, aby mal od 1. januára 2005 na svojich vybraných, geograficky rovnomerne

rozmiestnených miestach čerpania pohonných látok aj benzín a motorovú naftu s obsahom síry do 10 $mg.kg^{-1}$.

(5) Vyrábať, dovážať a predávať možno okrem palív uvedených v prílohách č. 2 a 3 aj bezolovnatý benzín s minimálnym oktánovým číslom 91 stanoveným výskumnou metódou a s minimálnym oktánovým číslom 81 stanoveným motorovou metódou, ktorý musí spĺňať požiadavky uvedené v prílohách č. 2 a 3 okrem obsahu olefínov, ktorý môže byť maximálne 21 % objemových.

**§ 8**

(1) Na preukázanie kvality benzínu a motorovej nafty podľa § 7 sa v potrebnom množstve odoberajú reprezentatívne vzorky.[4])

(2) Kvalita dodávaného benzínu a motorovej nafty sa preukazuje protokolom o skúške, ktorú vykoná akreditované laboratórium.[9]) Preukázanie kvality pohonných látok musí byť súčasťou každej dodávky pohonných látok.

**§ 9**

(1) Podnikateľ, ktorý vyrába, dováža a predáva automobilový benzín a motorovú naftu, ktoré sú určené na pohon zážihových spaľovacích motorov a vznetových spaľovacích motorov mobilných zdrojov, vedie evidenciu o množstve a o druhoch vyrobených, dovezených a predaných automobilových benzínov a motorovej nafty v rozsahu podľa prílohy č. 1 a na požiadanie ich poskytuje obvodnému úradu životného prostredia.

(2) Podnikateľ, ktorý predáva pohonné látky priamo spotrebiteľom, predkladá údaje o celkovom množstve a o druhoch predaných pohonných látok v rozsahu podľa prílohy č. 1 na základe evidencie podľa odseku 1 za kalendárny rok pravidelne do 15. februára nasledujúceho roka obvodnému úradu životného prostredia podľa sídla predajného miesta.

**§ 10**

(1) Minimálny počet vzoriek potrebný na kontrolu a monitorovanie kvality pohonných látok na trhu sa určí podľa slovenskej technickej normy.[10]) Odber vzoriek na čerpacích staniciach sa vykonáva podľa slovenskej technickej normy.[11])

(2) Vyhodnotenie kvality vzoriek podľa odseku 1 vykoná akreditované skúšobné laboratórium.[9])

**§ 11**

Zrušuje sa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 144/2000 Z. z. o požiadavkách na kvalitu palív, o vedení prevádzkovej evidencie a o druhu, rozsahu a spôsobe poskytovania údajov orgánu ochrany ovzdušia.

**§ 12**

Touto vyhláškou sa transponujú právne akty Európskych spoločenstiev uvedené v prílohe č. 4.

**§ 13**

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 15. februára 2004 okrem § 4 ods. 1, ktorý nadobúda účinnosť dňom nadobudnutia platnosti zmluvy o pristúpení Slovenskej republiky k Európskej únii a Európskym spoločenstvám, a § 8 ods. 2, ktorý nadobúda účinnosť 1. januára 2006.

**László Miklós v. r.**

Príloha č. 1 k vyhláške č. 53/2004 Z. z.

## MNOŽSTVO PREDANÝCH KVAPALNÝCH PALÍV A POHONNÝCH LÁTOK

### 1. Množstvo predaných kvapalných palív

| **Druh kvapalného paliva** | **Množstvo (tony za rok)** |
|---|---|
| Vykurovací olej ťažký s obsahom síry 1 % a menej | |
| Vykurovací olej ťažký s obsahom síry viac ako 1 % do 3 % | |
| Plynový olej s obsahom síry od 1 000 $mg.kg^{-1}$ do 2 000 $mg.kg^{-1}$ | |
| Plynový olej s obsahom síry 1 000 $mg.kg^{-1}$ a menej | |

### 2. Množstvo predaných pohonných látok

| **Druh pohonnej látky** | **Množstvo (litre/tony za rok)** |
|---|---|
| Bezsírny bezolovnatý normál benzín s oktánovým číslom VM najmenej 91 s obsahom síry 10 $mg.kg^{-1}$ a menej | |
| Bezolovnatý normál benzín s oktánovým číslom VM najmenej 91 s obsahom síry vyšším ako 10 $mg.kg^{-1}$ | |
| Bezsírny bezolovnatý normál benzín s oktánovým číslom VM najmenej 95 s obsahom síry 10 $mg.kg^{-1}$ a menej | |
| Bezolovnatý benzín s oktánovým číslom VM najmenej 95 s obsahom síry 50 $mg.kg^{-1}$ a menej | |
| Bezolovnatý benzín s oktánovým číslom VM najmenej 95 s obsahom síry 150 $mg.kg^{-1}$ a menej | |
| Bezsírny bezolovnatý benzín s oktánovým číslom VM 98 a vyšším s obsahom síry 10 $mg.kg^{-1}$ a menej | |
| Bezolovnatý benzín s oktánovým číslom VM 98 a vyšším s obsahom síry vyšším ako10 $mg.kg^{-1}$ | |
| Motorová nafta s obsahom síry 10 $mg.kg^{-1}$ a menej | |
| Motorová nafta s obsahom síry 50 $mg.kg^{-1}$ a menej | |
| Motorová nafta s obsahom síry 350 $mg.kg^{-1}$ a menej | |

Príloha č. 2 k vyhláške č. 53/2004 Z. z.
POŽIADAVKY NA PALIVÁ NA POHON ZÁŽIHOVÝCH SPAĽOVACÍCH MOTOROV A VZNETOVÝCH SPAĽOVACÍCH MOTOROV MOBILNÝCH ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA PLATNÉ OD 1. JANUÁRA 2001

| **Parameter** | **Jednotka** | **Limity*** | | **Test** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Minimum** | **Maximum** | **Metóda** |
| BENZÍN | | | | |
| Oktánové číslo výskumnou metódou | | 95 | - | Podľa slovenskej technickej normy[1]) |
| Oktánové číslo motorovou metódou | | 85 | - | Podľa slovenskej technickej normy[2]) |
| Tlak pár podľa Reida, letné obdobie (od 1. mája do 30. septembra) | kPa | - | 60 | Podľa slovenskej technickej normy[3]) |
| Destilácia: | | | | Podľa slovenskej technickej normy[4]) |
| Odparené pri 100 °C | % obj. | 46 | - | |
| Odparené pri 150 °C | % obj. | 75 | - | |
| Analýza uhľovodíkov: | | | | Podľa slovenskej technickej normy[5]) |
| - olefíny | % obj. | - | 18 | |
| - aromáty | | - | 42 | Podľa slovenskej technickej normy[5]) |
| - benzén | | - | 1 | Podľa slovenskej technickej normy[6]) |
| Obsah kyslíka | % hm. | - | 2,7 | Podľa slovenskej technickej normy[7]) |
| Kysllkaté zlúčeniny: | | | | Podľa slovenskej technickej normy[7]) |
| - metanol, musí byť pridané stabilizujúce činidlo | % obj. | - | 3 | |
| - etanol, môže byť pridané stabilizujúce činidlo | % obj. | - | 5 | |
| - izo-propylalkohol | % obj. | - | 10 | |
| - terc-butylalkohol | % obj. | - | 7 | |
| - izo-butylalkohol | % obj. | - | 10 | |
| - étery, obsahujúce 5 a viac uhlíkových atómov na molekulu | % obj. | - | 15 | |
| Iné kysllkaté zlúčeniny** | % obj. | - | 10 | Podľa slovenskej technickej normy[7]) |
| Obsah síry | mg/kg | - | 150 | Podľa slovenskej technickej normy®) |
| Obsah olova | g/l | - | 0,005 | Podľa slovenskej technickej normy[9]) |
| MOTOROVÁ NAFTA | | | | |
| Cetánové číslo | | 51 | - | Podľa slovenskej technickej normy[10]) |
| Hustota pri 15 °C | kg/m3 | - | 845 | Podľa slovenskej technickej normy[11]) |
| Destilácia: 95 % | °C | - | 360 | Podľa slovenskej technickej normy[4]) |
| Polycyklické aromatické uhľovodíky | % hm. | - | 11 | Podľa slovenskej technickej normy[12]) |
| Obsah síry | mg/kg | - | 350 | Podľa slovenskej technickej normy[8]) |

[1]) STN EN 25164 Motorové palivá. Stanovenie oktánového čísla výskumnou metódou. [2]) STN EN 25163 Motorové a letecké palivá. Stanovenie oktánového čísla motorovou metódou. [3]) STN EN

13016-1 Kvapalné ropné produkty. Tlak pár. Časť 1: Stanovenie tlaku vzduchom nasýtených pár (ASVP). [4]) STN ISO 3405 Ropné produkty. Stanovenie destilačných charakteristík pri atmosférickom tlaku. [5]) STN 65 6152 Kvapalné palivá. Stanovenie obsahu skupín uhľovodíkov pomocou fluorescenčného indikátora (FIA metóda). [6]) STN EN 12177 Kvapalné ropné výrobky. Bezolovnatý benzín. Stanovenie obsahu benzénu plynovou chromatografiou. [7]) STN EN 1601 Kvapalné výrobky. Bezolovnatý benzín. Stanovenie organických kyslíkatých látok a stanovenie celkového obsahu organicky viazaného kyslíka plynovou chromatografiou. [8]) STN EN ISO 14596 + AC1 Ropné výrobky. Stanovenie obsahu síry. Vlnovodĺžková disperzná röntgenová fluorescenčná spektrometria. [9]) STN EN 237 Kvapalné ropné výrobky. Palivá. Stanovenie nízkych obsahov olova atómovou absorpčnou spektrometriou. [10]) STN EN ISO 5165 Ropné výrobky. Stanovenie vznietivosti motorových náft. Stanovenie cetánového čísla motorovou metódou. [11]) STN EN ISO 3675 Ropa a kvapalné výrobky. Laboratórne stanovenie hustoty. Metóda stanovenia hustomerom. [12]) STN EN 12916 Ropné výrobky. Stanovenie typov aromatických uhľovodíkov v stredných destilátoch. Metóda vysokoúčinnej kvapalinovej chromatografie s refraktometrickým detektorom.
Poznámky:
* Uvádzané hodnoty v špecifikácii sú „skutočné hodnoty". Pri stanovovaní ich limitov sa použili podmienky STN EN ISO 4259 Ropné výrobky. Stanovenie a využitie údajov zhody výsledkov vo vzťahu k skúšobným metódam. Pri stanovovaní minimálnej hodnoty sa bral do úvahy minimálny rozdiel 2R nad nulou (R = reprodukovateľnosť). Výsledky jednotlivých meraní sa budú interpretovať na základe kritérií opísaných v STN EN ISO 4259.
** Ďalšie monoalkoholy a étery s koncovým destilačným bodom nie vyšším ako destilačný bod podľa normy STN EN 228.

Príloha č. 3 k vyhláške č. 53/2004 Z. z.
POŽIADAVKY NA PALIVÁ NA POHON ZÁŽIHOVÝCH SPAĽOVACÍCH MOTOROV A VZNETOVÝCH SPAĽOVACÍCH MOTOROV MOBILNÝCH ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA PLATNÉ OD 1. JANUÁRA 2005

| **Parameter** | **Jednotka** | **Limity*** | | **Test** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Minimum** | **Maximum** | **Metóda** |
| BENZÍN | | | | |
| Oktánové číslo výskumnou metódou | | 95 | - | Podľa slovenskej technickej normy[1]) |
| Oktánové číslo motorovou metódou | | 85 | - | Podľa slovenskej technickej normy[2]) |
| Tlak pár podľa Reida, letné obdobie (od 1. mája do 30. septembra) | kPa | - | 60 | Podľa slovenskej technickej normy[3]) |
| Destilácia: | | | | |
| Odparené pri 100 °C | % obj. | 46 | - | Podľa slovenskej technickej normy[4]) |
| Odparené pri 150 °C | % obj. | 75 | - | |
| Analýza uhľovodíkov: | | | | Podľa slovenskej technickej normy[5]) |
| - olefíny | % obj. | - | 18 | |
| - aromáty | | - | 35 | Podľa slovenskej technickej normy[6]) |
| - benzén | | - | 1 | Podľa slovenskej technickej normy[6]) |
| Obsah kyslíka | % hm. | - | 2,7 | Podľa slovenskej technickej normy[7]) |
| Kysllkaté zlúčeniny: | | | | Podľa slovenskej technickej normy[7]) |
| - metanol, musí byť pridané stabilizujúce činidlo | % obj. | - | 3 | |
| - etanol, môže byť pridané - stabilizujúce činidlo | % obj. | - | 5 | |
| - izo-propylalkohol | % obj. | - | 10 | |
| - terc-butylalkohol | % obj. | - | 7 | |
| - izo-butylalkohol | % obj. | - | 10 | |
| - étery, obsahujúce 5 a viac uhlíkových atómov na molekulu | % obj. | - | 15 | |
| Iné kysllkaté zlúčeniny** | % obj. | - | 10 | Podľa slovenskej technickej normy[7]) |
| Obsah síry | mg/kg | - | 50 10*** | Podľa slovenskej technickej normy[8]) |
| Obsah olova | g/l | - | 0,005 | Podľa slovenskej technickej normy[9]) |
| MOTOROVÁ NAFTA | | | | |
| Cetánové číslo | | 51 | - | Podľa slovenskej technickej normy[10]) |
| Hustota pri 15 °C | kg/m3 | - | 845 | Podľa slovenskej technickej normy[11]) |
| Destilácia: 95 % | °C | - | 360 | Podľa slovenskej technickej normy[4]) |
| Polycyklické aromatické uhľovodíky | % hm. | - | 11 | Podľa slovenskej technickej normy[12]) |
| Obsah síry | mg/kg | - | 50 10*** | Podľa slovenskej technickej normy[8]) |

[1]) STN EN 25164 Motorové palivá. Stanovenie oktánového čísla výskumnou metódou. [2]) STN EN 25163 Motorové a letecké palivá. Stanovenie oktánového čísla motorovou metódou. [3]) STN EN 13016-1 Kvapalné ropné produkty. Tlak pár. Časť 1: Stanovenie tlaku vzduchom nasýtených pár (ASVP). [4]) STN ISO 3405 Ropné produkty. Stanovenie destilačných charakteristík pri atmosférickom tlaku. [5]) STN 65 6152 Kvapalné palivá. Stanovenie obsahu skupín uhľovodíkov pomocou fluorescenčného indikátora (FIA metóda).
STN EN 14517 Kvapalné ropné výrobky. Stanovenie uhľovodíkových skupín a kyslíkatých látok v benzíne. Metóda multidimenzionálnej plynovej chromatografie. [6]) STN EN 12177 Kvapalné ropné výrobky. Bezolovnatý benzín. Stanovenie obsahu benzénu plynovou chromatografiou. [7]) STN EN 1601 Kvapalné výrobky. Bezolovnatý benzín. Stanovenie organických kyslíkatých látok a stanovenie celkového obsahu organicky viazaného kyslíka plynovou chromatografiou. [8]) STN EN ISO 20846 Ropné výrobky. Stanovenie celkového obsahu síry v kvapalných ropných výrobkoch. Ultrafialová fluorescenčná metóda.
STN EN ISO 20847 Ropné výrobky. Stanovenie celkového obsahu síry v kvapalných ropných výrobkoch. Energeticky disperzná röntgenová fluorescenčná spektrometria.
STN EN ISO 20884 Ropné výrobky. Stanovenie nízkeho obsahu síry v motorových palivách. Vlnovodĺžková disperzná röntgenová fluorescenčná spektrometria. [9]) STN EN 237 Kvapalné ropné výrobky. Palivá. Stanovenie nízkych obsahov olova atómovou absorpčnou spektrometriou. [10]) STN EN ISO 5165 Ropné výrobky. Stanovenie vznietivosti motorových náft. Stanovenie cetánového čísla motorovou metódou. [11]) STN EN ISO 3675 Ropa a kvapalné výrobky. Laboratórne stanovenie hustoty. Metóda stanovenia hustomerom.
STN EN ISO 12185 Ropa a ropné výrobky. Stanovenie hustoty. Metóda oscilačnej U-trubice. [12]) STN EN 12916 Ropné výrobky. Stanovenie typov aromatických uhľovodíkov v stredných destilátoch. Metóda vysokoúčinnej kvapalinovej chromatografie s refraktometrickým detektorom.
Poznámky:
* Uvádzané hodnoty v špecifikácii sú „skutočné hodnoty". Pri stanovovaní ich limitov sa použili podmienky STN EN ISO 4259 Ropné výrobky. Stanovenie a využitie údajov zhody výsledkov vo vzťahu k skúšobným metódam. Pri stanovovaní minimálnej hodnoty sa bral do úvahy minimálny rozdiel 2R nad nulou (R = reprodukovateľnosť). Výsledky jednotlivých meraní sa budú interpretovať na základe kritérií opísaných v STN EN ISO 4259.
** Ďalšie monoalkoholy a étery s koncovým destilačným bodom nie vyšším ako destilačný bod podľa normy STN EN 228.
*** Platí od 1. januára 2009.

Príloha č. 4 k vyhláške č. 53/2004 Z. z.

ZOZNAM TRANSPONOVANÝCH PRÁVNYCH AKTOV EURÓPSKYCH SPOLOČENSTIEV

Touto vyhláškou sa do právneho poriadku Slovenskej republiky transponujú tieto právne akty Európskych spoločenstiev:

1. Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 98/70/ES z 13. októbra 1998 o kvalite automobilových benzínov a motorovej nafty.
2. Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2003/17/ES z 3. marca 2003, ktorá mení smernicu 98/70/ES o kvalite automobilových benzínov a motorovej nafty.
3. Rozhodnutie Rady z 18. februára 2002 č. 2002/159/ES o spoločnom vzore pre predkladanie súhrnných národných údajov o kvalite pohonných látok.
4. Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 1999/32/ES z 26. apríla 1999 o obmedzovaní obsahu síry v niektorých kvapalných palivách.

Smernice a rozhodnutie sú preložené do slovenského jazyka; do úradného prekladu v slovenskom jazyku možno nazrieť v sídle Inštitútu pre aproximáciu práva Úradu vlády Slovenskej republiky, Námestie slobody 1/29, Bratislava.

1) § 2 Obchodného zákonníka.

2) STN EN ISO 3405 Ropné výrobky. Stanovenie destilačných charakteristík pri atmosférickom tlaku.

3) Príloha č. 4 časť I vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2003 Z. z.

4) STN EN ISO 3170 Ropa a kvapalné ropné výrobky. Ručný odber vzoriek.
STN EN ISO 3471 Ropa a kvapalné ropné výrobky. Automatický odber vzoriek z potrubných rozvodov.

5) STN EN ISO 8754 Ropné výrobky. Stanovenie obsahu síry. Metóda röntgenovej fluorescenčnej disperzie.
STN EN 24260 Ropné výrobky a uhľovodíky. Stanovenie obsahu síry. Metóda spaľovania podľa Wickbolda.

6) STN EN ISO 14596 + AC1 Ropné výrobky. Stanovenie obsahu síry. Vlnovodĺžková disperzná röntgenová fluorescenčná spektrometria.

7) STN EN ISO 20846 Ropné výrobky. Stanovenie celkového obsahu síry v kvapalných ropných výrobkoch. Ultrafialová fluorescenčná metóda.

8) STN EN ISO 4259 Ropné výrobky. Stanovenie a využitie údajov zhody výsledkov vo vzťahu k skúšobným metódam.

9) STN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požiadavky na spôsobilosť skúšobných a kalibračných laboratórií.
STN EN 45002 (01 5254) Všeobecné kritériá pre posudzovanie skúšobných laboratórií.
STN EN 45003 (01 5255) Akreditačné systémy pre kalibračné a skúšobné laboratóriá. Všeobecné požiadavky na činnosť a uznávanie.

10) STN EN 14274 Motorové palivá. Stanovenie kvality benzínu a motorovej nafty. Monitorovací systém kvality palív (FQMS).

11) STN EN 14275 Motorové palivá. Stanovenie kvality benzínu a motorovej nafty. Odber vzoriek na čerpacích staniciach a z výdajných stojanov pohonných látok.

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.