



# SBÍRKA ZÁKONŮ

## ČESKÁ REPUBLIKA

---

Částka 60

Rozeslána dne 30. května 2008

Cena Kč 16,-

---

O B S A H:

190. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 141/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobu, skladování a zpracování lihu, ve znění pozdějších předpisů
-

**190****VYHLÁŠKA**

ze dne 26. května 2008,

**kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 141/1997 Sb.,  
o technických požadavcích na výrobu, skladování a zpracování líhu, ve znění pozdějších předpisů**

Ministerstvo zemědělství v dohodě s Ministerstvem průmyslu a obchodu stanoví podle § 21 odst. 1 zákona č. 61/1997 Sb., o líhu a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákona České národní rady č. 587/1992 Sb., o spotřebních dáních, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o líhu):

**Čl. I**

Vyhláška č. 141/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobu, skladování a zpracování líhu, ve znění vyhlášky č. 82/2000 Sb., vyhlášky č. 386/2003 Sb. a vyhlášky č. 88/2007 Sb., se mění takto:

1. V § 1 se vkládá nový odstavec 1, který zní:

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

Dosavadní odstavce 1 až 11 se označují jako odstavce 2 až 12.

2. V § 1 se na konci odstavce 6 doplňuje věta „Tento prostor se uzavře zakrytím odpovídajícím příslušné technické normě<sup>1)</sup>.“.

Poznámka pod čarou č. 1 zní:

<sup>1)</sup> ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty.“.

Dosavadní poznámka pod čarou č. 1 se označuje jako poznámka pod čarou č. 1a, a to včetně odkazů na poznámku pod čarou.

3. V § 1 odst. 8 se číslo „6“ nahrazuje číslem „7“.

4. Za § 1 se vkládá nový § 1a, který včetně nadpisu a poznámky pod čarou č. 1b zní:

**„§ 1a****Technické požadavky na zařízení  
pro kontinuální denaturaci**

[k § 21 odst. 1 písm. a) a c) zákona o líhu ]

(1) Přívodní potrubí, kterým je veden denaturační

prostředek při kontinuální denaturaci, musí být před ústím do potrubí vedoucího líh opatřeno měřidlem.

(2) Množství denaturačního prostředku užitého při kontinuální denaturaci líhu je měřeno měřidly splňujícími požadavky zákona o metrologii<sup>1b)</sup>.

<sup>1b)</sup> Zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů.“.

5. V § 2 odst. 1 se slova „zvláštním zákonem<sup>1a)</sup>“, nahrazují slovy „zákonem o metrologii<sup>1b)</sup>“, .

6. V § 2 se odstavce 3 a 4 zruší.

Dosavadní odstavce 5 až 8 se označují jako odstavce 3 až 6.

7. V § 2 odst. 3 se slova „a označením množství líhu zbývajícího pod nulovým bodem“ zruší.

8. § 3 včetně poznámky pod čarou č. 2 zní:

**„§ 3****Metody stanovení objemového množství  
a objemové koncentrace líhu  
a způsob výpočtu množství líhu**

[k § 21 odst. 1 písm. b) zákona o líhu ]

(1) Pro stanovení objemového množství a objemové koncentrace líhu, s výjimkou líhu denaturowaného, jsou rozhodné výsledky měření

- a) hustoty stanovené pyknometrickou metodou,
- b) hustoty stanovené areometrem, který splňuje podmínky stanovené zákonem o metrologii<sup>1b)</sup> pro měření při teplotě 20 stupňů C,
- c) metodou plynové chromatografie,
- d) hustoty stanovené pomocí elektronického frekvenciálního oscilátoru, nebo
- e) hustoty stanovené pomocí hydrostatických vah.

V případě líhu denaturowaného se postupuje podle odstavce 8.

(2) Objemová koncentrace líhu v přiboudlině se stanovuje pyknometrickou metodou v destilátu z vodního roztoku získaného extrakcí přiboudliny petroléte-

rem za přídavku nasyceného roztoku chloridu sodného nebo metodou plynové chromatografie.

(3) Hustota lihu se vypočítá podle vzorce uvedeného včetně hodnot koeficientů v příloze č. 1 části A.

(4) Při stanovení objemového množství lihu, kdy objem lihu je měřen ve skladovacích nádržích z oceli nebo v měřidlech z oceli nebo z britania stanovených zvláštním právním předpisem<sup>2)</sup>, se provádí korekce na tepelnou objemovou roztažnost těchto materiálů vynásobením zjištěného objemu lihu korekčním faktorem uvedeným v příloze č. 1 části B.

(5) Při stanovení objemové koncentrace lihu pyknometrickou metodou se provádí korekce na tepelnou objemovou roztažnost pyknometru z různých druhů skla vynásobením zjištěné hustoty korekčním faktorem uvedeným v příloze č. 1 části C.

(6) Výpočet objemového množství etanolu se provádí způsobem uvedeným v příloze č. 1 části D.

(7) Při použití více metod měření uvedených v odstavci 1 je rozhodující výsledek měření provedeného metodou stanovení hustoty pyknometricky.

(8) Pro stanovení objemové koncentrace denaturovaného lihu jsou rozhodné výsledky měření

- a) metodou plynové chromatografie, nebo
- b) metodou kapalinové chromatografie.

(9) Při použití více metod měření uvedených v odstavci 8 je rozhodující výsledek měření provedeného metodou plynové chromatografie.

<sup>2)</sup> Vyhláška č. 150/2008 Sb., o kontrole výroby a oběhu lihu a o provedení dalších ustanovení zákona o lihu s tím souvisejících.“.

9. V § 5 odst. 2 se za slova „Zvláštně denaturovaný“ vkládají slova „a obecně denaturovaný“ a za slova „druh lihu“ se doplňují slova „a musí odpovídat platným technickým normám“.

10. V § 6 odst. 5 se slovo „kysličníku“ nahrazuje slovem „oxidu“.

11. V příloze č. 2 u položky č. 22 se ve sloupci Účel použití denaturovaného lihu slovo „alternativního“ zrušuje.

## 12. Příloha č. 3 zní:

„Příloha č. 3 k vyhlášce č. 141/1997 Sb.

**Kvalitativní znaky jednotlivých druhů lihu**

| Druh lihu                        | Ethanol v % objemových nejméně | Methanol v g/la* nejméně | Výšší alkoholy v mg/la* nejméně | Aldehydy v mg/l* nejméně | Fural v mg/la* nejméně | Volné kyseliny jako kyselina octová v mg/la* nejméně | Dusíkaté zásady jako methylamin v mg/la* nejméně | Odpárek sušený při 105°C v mg/la* nejméně | Ester v mg/la* nejméně | Ostatní znaky  |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|--|--|---|------------------------|--|
| Syntetický destilačně rafinovaný | 95,7                           |                          | 50                              | 50                       |                        | 10   |  | 10  | 25                     |  |
| Syntetický bezvody               | 99,7                           |                          | 250                             |                          |                        | 50   |  | 30  |                        | Benzin a benzín nejméně 0,1 % objemových. Dietylester nejméně 0,1 % hmotnostních.                                    |
| Syntetický technický             | 92,9                           |                          | 300                             |                          |                        | 15   |  | 25  |                        | Dietylester nejméně 4 g/la. Celkový obsah výšších alkoholů a ostatních těkavých složek nejméně 5 g/la.               |
| Sulfitový surový                 | 95,0                           | 40,0                     | 400                             | 500                      | 0,1                    | 40,0   |  |   |                        |  |
| Kvasný surový:<br>- bramborový   | 80,0                           | 3,0                      | 3500                            | 500                      | 2,0                    | 200  |  |   |                        |  |
| - obilní                         | 80,0                           | 1,0                      | 4000                            | 500                      | 5,0                    | 200  |  |   |                        |  |
| - škrbový                        | 80,0                           | 3,0                      | 3500                            | 500                      | 1,0                    | 200  |  |   |                        |  |
| - drožďárenský                   | 85,0                           |                          |                                 | 4500                     | 0,01                   | 500  |  |   |                        |  |
| - melasový                       | 85,0                           |                          | 3000                            | 700                      | 0,01                   | 300  |  |   |                        |  |
| - datlový                        | 70,0                           | 15,0                     | 5000                            | 800                      | 6,0                    | 500  |  |   |                        |  |
| - řepní                          | 80,0                           | 3000                     | 700                             | 5,0                      | 250                    | 500  |  |   |                        |  |
| - z ovočních odpadů              | 70,0                           | 15,0                     | 5000                            | 800                      | 6,0                    | 500  |  |   |                        |  |
| Kvasný rafinovaný:<br>- jemný    | 95,7                           | 0,8                      | 35                              | 20                       | negativní              | 25   | 1  | 10  | 50                     | Vůně a chut' čistá, bez cizích pachů a přichutí, odpovídající zpracované surovině, vzhled čirý bez zakalů a sedlin** |
| - velejemný                      | 96,0                           | 0,0                      | 1                               | 5                        | negativní              | 10   | 0  | 5   | 30                     |  |
| - velejemný neutrální            | 96,0                           | 0,3                      | 5,0                             | 5,0                      | neprokazatelný         | 15   | 1,0  | 15  | 13                     | Vůně a chut' čistá, bez cizích pachů a přichutí, odpovídající zpracované   |

|  |         |      |     |       |           |    |    |    |     |   |
|--|---------|------|-----|-------|-----------|----|----|----|-----|---|
| - technický  | 95,7    | 2,4  | 150 | 100   | negativní | 50 | 2  | 15 | 20  | surovině, vzhled čirý bez zákalů a sedlin, obsah terciárního butanolu (2-methyl-2-propanolu) nejvýše 5 mg/l/a*, Vzhled čirý, bez zákalů a sedlin**  |
| Kvasný bezvodý:<br>- k průmyslovým účelům<br>- ke zvláštním průmyslovým účelům<br>- k analytickým a zvláštním zdravotním účelům  | 99,8    | 3,0  |     | 750   |           | 30 |    |    |     | Vzhled čirý, bez zákalů a sedlin**  |
| Ovoce a jiné destilařtý (polotovar):<br>- borovičkový<br>- hruškový<br>- jablčný<br>- meruňkový<br>- slivovicový<br>- třešňový<br>- vinný<br>- whiskyový<br>- broskvový<br>- višňový<br>- obilní | 99,7    | 1,0  | 60  | 50    |           | 60 |    |    |     | Vůně a chut čistá, bez cizích pachů a přichutí, odpovídající zpracované surovině a stupní rektifikace**   |
| Zvláštně denaturován kvasný<br>- hydrogenačně rafinovaný   | 99,7*** | 0,39 |     | 316   |           | 25 | 20 | 25 | 790 | Z celkového obsahu vyšších alkoholů obsah terciárního butanolu nejméně 50 mg/l/a*, Denatonium benzát 10 mg/l/a*, suma vyšších alkoholů nejméně 7000 mg/l/a.   |
| - bezvodý, určený<br>a) do motorových paliv****<br>b) pro výrobu ETBE  |         |      |     | 16000 |           |    |    |    |     | Čirý, bez zákalů a sedlin, maximální obsah vody 0,3 % (m/m), denaturační prostředky v druzích a množství uřízených v příloze č. 2 této vyhlášky v poloze<br>a) 22<br>b) 23 a 24.<br>Množství denaturačních prostředků nesmí |

|  |          |  |  |  |   |
|--|----------|--|--|--|---|
| - ostatní                                  | 72***    |  |  |  | překročit minimální množství stanovené touto vyhláškou o více než 50%.  |
| Zvláštně denaturowaný syntetický           | 95,7***  |  |  |  | Denaturační prostředky v druzích a množství určených v příloze č. 2 této vyhlášky.  |
| Zvláštně denaturowaný syntetický technický | 92,9***  |  |  |  | Denaturační prostředky v druzích a množství určených v příloze č. 2 této vyhlášky.  |
| Obecně denaturowaný kvasný:                |          |  |  |  | Celkový obsah vyšších alkoholů a ostatních těkavých složek nejméně 7 g/l <sup>a</sup> , z toho nejméně 4 g/l <sup>a</sup> * sumy všech butanolů, Denatonium benzoát 2 mg/l <sup>a</sup> . |
| - 92%                                      | 92,0***  |  |  |  | Denaturační prostředky v druzích a množství určených v příloze č. 2 této vyhlášky.  |
| - 95%                                      | 95,0***  |  |  |  | Číry, bez zákalů a sedlin, maximální obsah vody 0,3% (m/m),   |
| - 99,7%, určený a) do motorových paliv**** | 99,7%*** |  |  |  | množství denaturačních prostředků nesmí překročit minimální množství stanovené touto vyhláškou o více než 50%.  |
| b) pro výrobu ETBE                         |          |  |  |  |   |
| Obecně denaturowaný syntetický             | 95,0***  |  |  |  | Vůně silně ovlivněna příměsi z mňší a vyšší destilační frakce před, resp. po oddělení etanolu   |
| Ukapy                                      | 93,1**** |  |  |  |   |
| Dokapy                                     | 88,0**** |  |  |  |   |

Poznámka:

\* la = 1 litr etanolu o koncentraci 100 % objemových hodnotí se ze vzorku po zředění vodou na 30 % objemových etanolu a při teplotě 30 až 35 stupňů C

\*\*\*\* před přidáním denaturačního prostředku neplatí pro výrobu a rektifikaci ovočních a jiných destilátů

\*\*\*\*\* kvalitou musí splňovat ČSN 65 6511.

| Druh lihu   | Etanol v % objemových nejvýše | Všeckteré vyšší alkoholy v % objemových nejvýše | Volné kyseliny jako kyselina octová v mg/l nejvýše | Hustota při 20 st. C v kg/m <sup>3</sup> nejvýše | Směs etanolu a vody v % objemových nejvýše | Podíl amyalkoholů (destilit od 110 do 135 st. C) v % objemových nejvýše |
|-------------|-------------------------------|---|--|--|--|---|
| Přiboudlina | 15                            | 80  | 500  | 847  | 20   | 45  |

13. V příloze č. 4 položka č. 1 zní:

| „<br>Poř. číslo | Druhy ztrát | Norma v %                    | Specifikace činnosti   | Základ pro výpočet normy ztrát   |
|-----------------|-------------|------------------------------|--|--|
| 1               | Dopravní    | 0,25<br>2,00<br>0,30<br>0,60 | doprava v autocisternách a ostatních cisternách<br>doprava v železničních cisternách*<br>doprava v kovových sudech, skleněných nebo jiných obalech kromě dřevěných<br>doprava v dřevěných sudech | množství lihu vyskladněného podle dodacího listu; do základu nelze započítávat dodávky podle § 8 odst. 2 a 3 této vyhlášky |

“

14. V příloze č. 4 u položky č. 6 ve sloupci Specifikace činnosti ve větě „výroba lihovin s výjimkou emulzních likérů a výroba jiných výrobků obsahujících líh včetně výroby alternativních motorových paliv“ se slovo „alternativních“ zrušuje.

15. V příloze č. 4 Poznámka \* zní:

„\* Za ztráty do normy se pokládají ztráty, ke kterým došlo při dopravě lihu po železnici v drážních cisternách, a to nejvýše 2 %, pokud k tému ztrátám došlo za okolnosti specifikovaných v čl. 31 Jednotných právních předpisů pro smlouvu o mezinárodní železniční přepravě zboží (CIM – Připojek B

k Úmluvě), ve znění sdělení č. 49/2006 Sb. m. s., vyhlášky č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů, a pod podmínkou, že železniční cisterna, u které byla ztráta zjištěna, byla na všech vpustních a výpustních otvorech zabezpečena závěrami.“.

Čl. II

#### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti prvním dnem měsíce následujícího po jejím vyhlášení.

Ministr:

Mgr. Gandalovič v. r.

## UPOZORNĚNÍ ODBĚRATELŮM

Tato částka je rozesílána přednostně před částkou č. 59/2008 Sb.

### Redakce



**Vydává a tiskne:** Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartuňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 287, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Brno, fax: 519 321 417, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. Objednávky v Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznamené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částelek (první záloha na rok 2008 činí 5 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Brno, celoroční předplatné – 516 205 176, 516 205 174, objednávky jednotlivých částelek (dobírky) – 516 205 207, objednávky-knihkupectví – 516 205 161, faxové objednávky – 519 321 417, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** [www.sbirkyzakonu.cz](http://www.sbirkyzakonu.cz) – Drobny prodej – Benešov: Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; Brno: Ing. Jiří Hradil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; České Budějovice: SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; Cheb: EFREX, s. r. o., Karlova 31; Chomutov: DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; Kadaň: Kniharství – Přibíková, J. Švermy 14; Kladno: eL VaN, Ke Stadionu 1953, tel.: 312 248 323; Klatovy: Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; Liberec: Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; Litoměřice: Jaroslav Tvrdík, Lidická 69, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; Most: Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; Olomouc: ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3, Knihkupectví SEVT, a. s., Ostružnická 10; Ostrava: LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Denisova 1; Otrokovice: Ing. Kuččík, Jungmannova 1165; Pardubice: LEJHANECK, s. r. o., třída Míru 65; Plzeň: TYPOS, a. s., Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Na Roudné 5, Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; Praha 1: NEOLUXOR, Na Poříčí 25, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41; Praha 2: ANAG, spol. s r. o., nám. Míru 9 (Národní dům); Praha 4: SEVT, a. s., Jihlavská 405; Praha 5: SEVT, a. s., E. Peškové 14; Praha 6: PPP – Staříková Isabela, Puškinovo nám. 17; Praha 8: JASIPA, Zenklova 60, Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 224 813 548; Praha 9: Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po – pá 7 – 12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@abonent.cz; Praha 10: BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; Přerov: Odborné knihkupectví, Bartošová 9, Jana Honková-YAHO-i-centrum, Komenského 38; Sokolov: KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel./fax: 352 605 959; Tábor: Milada Šimonová – EMU, Zavadilská 786; Teplice: Knihkupectví L & N, Masarykova 15; Ústí nad Labem: PNS Grossos s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, Kartoon, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírek zákonů včetně dopravy zdarma, tel./fax: 475 501 773, [www.kartoon.cz](http://www.kartoon.cz); e-mail: kartoon@kartoon.cz; Zábřeh: Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; Žatec: Prodejna U Pivovaru, Žižkova nám. 76, Jindřich Procházka, Bezdečkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace:** informace na tel. čísle 516 205 207. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnická osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou postou, s. p., Odštěpný závod Jihní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.