

**Úplné pracovní znění vyhlášky č. 345/2002 Sb. kterou se stanoví měřidla k povinnému ověření a měřidla podléhající schválení typu,
ve znění vyhlášky č. 65/2006 Sb., vyhlášky č. 259/2007 Sb., vyhlášky č. 204/2010 Sb.,
vyhlášky č. 285/2011 Sb. a vyhlášky č. 120/2015 Sb.**

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 27 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění zákona č. 119/2000 Sb., (dále jen "zákon") k provedení § 3 odst. 3 a § 6 odst. 1 zákona:

§ 1

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

Schvalování typu a ověřování

Schvalování typu a ověřování podléhají měřidla, jejichž druhy jsou uvedeny v příloze. Schvalování typu a prvotnímu ověřování nepodléhají měřidla, na která se vztahuje § 24b zákona. Schvalování typu dále nepodléhají: měřicí sestavy taxametru vozidel taxislužby, odměrné baňky, byrety a pipety používané ke kontrole objemu, sedimentační (Westergrenovy) pipety, stacionární nádrže používané jako měřidla objemu, tachografy s registrací pracovní činnosti řidičů motorových vozidel, která jsou jimi povinně vybavena, napínací soupravy na předpjatý beton a horninové kotvy, měřicí mikrofony a osobní zvukové expozimetry.

§ 2a

Prodloužení doby platnosti ověření

Druhy měřidel, u nichž lze prodloužit dobu platnosti ověření na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky, jsou stanoveny v příloze.

§ 3

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se vyhláška č. 263/2000 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu.

§ 4

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. září 2002.

Ministr:

doc. Ing. Grégr v. r.

Vybrané ustanovení novel

Článek II vyhlášky č. 259/2007 Sb. zní:

Čl. II

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Vyhláška č. 66/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na kontrolní momentové klíče.
2. Vyhláška č. 67/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na kyvadlová kladiva.
3. Vyhláška č. 68/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na tvrdoměry na kovy.
4. Vyhláška č. 70/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na trhací stroje a lisy.
5. Vyhláška č. 71/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na měřicí sestavy s Epsteinovým přístrojem pro měření magnetických vlastností plechů pro elektrotechniku.
6. Vyhláška č. 72/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na měřicí sestavy pro měření magnetických charakteristik magnetů.
7. Vyhláška č. 379/2006 Sb., kterou se stanoví požadavky na teploměry používané ke stanovení spalného tepla pro bilanční měření.

DRUHOVÝ SEZNAM STANOVENÝCH MĚŘIDEL

| Položka | Obor měření, druh měřidla | Doba platnosti ověření |
|----------------|--|-------------------------------|
| 1 | MĚŘIDLA GEOMETRICKÝCH VELIČIN | |
| 1.1 | Měřidla délky | |
| 1.1.1 | Délková měřidla na metrové zboží | 2 roky |
| 1.1.2 | Měřická pásma | bez omezení |
| 1.1.3 | Měřicí zařízení pro měření délky navinutelného zboží | 2 roky |
| 1.1.4 | Taxametry | 2 roky |
| 1.1.5 | Měřicí sestavy taxametru vozidel taxislužby | 2 roky |
| 1.1.6 | Automatické hladinoměry na stacionárních nádržích | |
| | a) automatické hladinoměry | 2 roky |
| | b) automatické hladinoměry s automatickou kontrolou metrologických parametrů | 4 roky |
| 1.2 | Měřidla plošného obsahu | |
| 1.2.1 | Stroje na měření plochy usní | 1 rok |
| 1.3 | Měřidla objemu, průtoku | |
| 1.3.1 | Kovové odměrné nádoby | 2 roky |
| 1.3.2 | Výčepní nádoby | bez omezení |
| 1.3.3 | Odměrné baňky, byrety a pipety používané ke kontrole objemu | bez omezení |
| 1.3.4 | Sedimentační (Westergrenovy) pipety | bez omezení |
| 1.3.5 | Přepravní sudy a tanky | |
| | a) přepravní sudy s výjimkou sudů uvedených v bodě b) | 2 roky |
| | b) přepravní sudy vyrobené z korozivzdorných materiálů, tvarově stálé | bez omezení |
| | c) přepravní tanky (cisterny) na kapaliny | 4 roky |
| 1.3.6 | Stacionární nádrže používané jako měřidla objemu | |
| | a) chladič a úschovné nádrže na mléko | 4 roky |
| | b) dřevěné sudy | 5 roků |
| | c) betonové a zděné skladovací nádrže | bez omezení |
| | d) sudy a nádrže z ostatních materiálů | 10 roků |
| 1.3.7 | Butyrometry | bez omezení |
| 1.3.8 | Kontrolní lihová měřidla používaná k měření objemu vyrobeného lihu ¹⁾ | 3 roky |

¹⁾ § 3 vyhlášky č. 140/1997 Sb., o kontrole výroby a oběhu lihu a o provedení dalších ustanovení zákona o lihu s tím souvisejících, ve znění vyhlášky č. 81/2000 Sb.

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 1.3.9 | Měřidla protečeného množství vody | |
| | a) na studenou vodu | 6 roků |
| | b) na teplou vodu | 4 roky |
| | c) bubnové vodoměry | 2 roky |
| | d) objemové vodoměry | 6 roků ^{*)} |
| | * ⁾ Na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky specifikovaného souboru objemových vodoměrů se doba platnosti ověření vodoměrů tohoto souboru prodlužuje o 3 roky. | |
| | e) vodoměry na studenou a teplou vodu, používané pro rozúčtování nákladů konečným spotřebitelům | 5 roků |
| 1.3.10 | Měřidla protečeného množství plynu | |
| | a) membránová (včetně plynometrů s teplotní korekcí) | 10 roků ^{*)} |
| | * ⁾ Na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky specifikovaného souboru membránových plynometrů do velikosti G6 se doba platnosti ověření plynometrů tohoto souboru prodlužuje o 4 roky. | |
| | b) s otáčivými písky a rychlostní | 5 roků |
| | c) laboratorní | 5 roků |
| | d) přepočítávače množství plynu ^{*)} | |
| | 1. kompaktní | 5 roků |
| | 2. kombinované: | |
| | A) vyhodnocovací jednotka | 5 roků |
| | B) snímač teploty | 4 roky |
| | C) snímač tlaku | 2 roky |
| | * ⁾ Lhůta platnosti ověření platí za předpokladu, že jsou přepočítávače množství plynu podrobované pravidelné zkrácené zkoušce s dobou platnosti 1 rok. | |
| 1.3.11 | Členy měřidel a měřících sestav protečeného množství tekutin | |
| | a) snímače protečeného množství studené vody | 6 roků |
| | b) snímače protečeného množství teplé vody | 4 roky |
| | c) snímače protečeného množství plynu | 5 roků |
| | d) snímače tlaku | 2 roky |
| | e) snímače tlakové difference | 1 rok |
| | f) snímače teploty | 4 roky |
| | g) průtočné vibrační hustoměry | 1 rok |
| | h) vyhodnocovací jednotky pro vodu | 6 roků |
| | i) vyhodnocovací jednotky pro kapaliny jiné než voda nebo než zkapalněné plyny | 2 roky |
| | j) vyhodnocovací jednotky pro plyn | 5 roků |
| | k) snímače teploty se zabudovaným převodníkem | 2 roky |

| | | |
|------------|--|--------|
| | l) snímače protečeného množství kapalin jiných než voda nebo než zkapalněné plyny | 2 roky |
| | m) snímače protečeného množství zkapalněných plynů | 1 rok |
| 1.3.12 | Měřidla a měřicí sestavy protečeného množství kapalin jiných než voda nebo než zkapalněné plyny | 2 roky |
| 1.3.13 | Měřidla a měřicí sestavy protečeného množství zkapalněných plynů | 1 rok |
| 1.3.14 | Měřidla a měřicí sestavy protečeného množství stlačeného zemního plynu | 1 rok |
| 2 | MĚŘIDLA MECHANICKÝCH VELIČIN | |
| 2.1 | Měřidla hmotnosti | |
| 2.1.1 | Závaží obchodní a speciální běžná (5. tř.), přesná (4. tř.) a jemná (2. a 3. tř.) | 2 roky |
| 2.1.2 | Váhy s neautomatickou činností | |
| | a) váhy třídy I, II a III | 2 roky |
| | b) váhy třídy III používané pro vážení písku, přírodního kameniva, tuhého komunálního odpadu, recyklovaných materiálů, stavební suti, minerálních a lámaných materiálů a vážení malty a betonu u jejich výrobců a přepraveců | 2 roky |
| 2.1.3 | Váhy s automatickou činností | |
| | a) váhy pro vážení kolejových vozidel za pohybu tř. 0,2; 0,5 a 1 | 2 roky |
| | b) váhy tř. 0,5; 1 a 2 pro vážení silničních vozidel za pohybu pro stanovení sankcí, poplatků, tarifů a daní; pro nízkorychlostní kontrolní vážení podle zvláštního právního předpisu ³⁾ ; pro vážení písku, přírodního kameniva, tuhého komunálního odpadu, recyklovaných materiálů, stavební suti, minerálních a lámaných materiálů a vážení malty a betonu u jejich výrobců a přepraveců | 1 rok |
| | c) váhy pro vysokorychlostní kontrolní vážení silničních vozidel za pohybu podle zvláštního právního předpisu ³⁾ s relativní chybou měření menší nebo rovnou $\pm 5 \%$ pro celkovou hmotnost vozidla a $\pm 11 \%$ pro zatížení na nápravu | 1 rok |
| | d) pásové váhy tř. 0,25; 0,5; 1 a 2 | 2 roky |
| | e) váhy plnicí a dávkovací | 2 roky |
| 2.1.4 | Váhy kontrolní s automatickou i neautomatickou činností používané výrobci a dovozci hotově baleného zboží pro měření skutečného obsahu výrobku v hotovém balení | 1 rok |
| 2.1.5 | Měřicí zařízení pro zjišťování zatížení: | |
| | a) na nápravu nebo kolo u kolejových vozidel | 3 roky |
| | b) na nápravu u silničních vozidel | 1 rok |
| 2.1.6 | Obilní zkoušeče | 2 roky |

³⁾ Například zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

| | | |
|------------|---|------------------------|
| 2.2 | Měřidla mechanického pohybu | |
| 2.2.1 | Silniční rychloměry používané při kontrole dodržování pravidel silničního provozu | 1 rok |
| 2.2.2 | Tachografy s registrací pracovní činnosti řidičů motorových vozidel, která jsou jimi povinně vybavena | |
| | a) analogové | 2 roky od data ověření |
| | b) digitální | 2 roky od data ověření |
| 2.3 | Měřidla tlaku | |
| 2.3.1 | Oční tonometry | |
| | a) mechanické | 1 rok |
| | b) elektronické | 2 roky |
| 2.3.2 | Přístroje na měření tlaku krve | 2 roky |
| 2.3.3 | Měřidla tlaku v pneumatikách silničních motorových vozidel s výjimkou měřidel tlaku používaných výlučně pro měření tlaku v pneumatikách uživateli motorových vozidel. | 2 roky |
| 2.4 | Měřidla síly | |
| 2.4.1 | Napínací soupravy na předpjatý beton a horninové kotvy | 6 měsíců |
| 3 | MĚŘIDLA TEPELNĚ TECHNICKÝCH VELIČIN | |
| 3.1 | Měřidla teploty a tepla | |
| 3.1.1 | Elektronické teploměry lékařské a zvěrolékařské | 2 roky |
| 3.1.2 | Měřiče tepla a chladu a jejich členy | |
| | a) kompaktní měřiče tepla a chladu | 4 roky |
| | b) měřidla protečeného množství nosného média | 4 roky |
| | c) snímače teploty | 4 roky |
| | d) snímače teploty se zabudovaným převodníkem | 2 roky |
| | e) snímače tlaku a tlakové difference | 2 roky |
| | f) vyhodnocovací jednotky kombinovaných měřičů tepla a chladu | 4 roky |
| 3.1.3 | Teploměry pro kontrolu teploty zmrazených potravin používané státními kontrolními orgány | 1 rok |
| 3.1.4 | Teploměry pro kontrolu teploty prostředí a teplé užitkové vody s dělením 0,1 °C a lepším používané státními kontrolními orgány ²⁾ | |
| | a) skleněné | 4 roky |
| | b) elektronické | 2 roky |

²⁾ Vyhláška č. 152/2001 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé užitkové vody, měrné ukazatele spotřeby tepla pro vytápění a pro přípravu teplé užitkové vody a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími dodávku tepelné energie konečným spotřebitelům

| | | |
|------------|---|-----------------------|
| 4 | MĚŘIDLA ELEKTRICKÝCH A MAGNETICKÝCH VELIČIN | |
| 4.1 | Měřidla elektrických veličin | |
| 4.1.1 | Indukční elektroměry vyrobené do 31. prosince 1989 | |
| | a) pro měření elektrické energie v přímém zapojení | 10 roků |
| | b) pro měření elektrické energie ve spojení s měřicími transformátory | 5 roků |
| 4.1.2 | Indukční elektroměry vyrobené po 1. lednu 1990 | |
| | a) pro měření elektrické energie v přímém zapojení | 16 roků ^{*)} |
| | *)Na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky specifikovaného souboru elektroměrů se doba platnosti ověření elektroměrů tohoto souboru prodlužuje o 4 roky. | |
| | b) pro měření elektrické energie ve spojení s měřicími transformátory v úrovni NN | 12 roků |
| | c) pro měření elektrické energie ve spojení s měřicími transformátory v úrovni VN a VVN | 5 roků |
| 4.1.3 | Statické elektroměry | |
| | a) pro měření elektrické energie v přímém zapojení | 12 roků ^{*)} |
| | *)Na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky specifikovaného souboru elektroměrů se doba platnosti ověření elektroměrů tohoto souboru prodlužuje o 4 roky. | |
| | b) pro měření elektrické energie ve spojení s měřicími transformátory v úrovni NN | 12 roků |
| | c) pro měření elektrické energie ve spojení s měřicími transformátory v úrovni VN a VVN | 5 roků |
| 4.1.4 | Měřicí transformátory proudu a napětí | |
| | a) indukční používané ve spojení s elektroměry | bez omezení |
| | b) kapacitní používané ve spojení s elektroměry | 5 roků |
| 5 | MĚŘIDLA OPTICKÝCH VELIČIN | |
| 5.1 | Měřidla světelných veličin | |
| 5.1.1 | Optické radiometry pro spektrální oblast 400 nm až 2800 nm a měření vyzařování v rozsahu $10^{-3} \text{ W} \cdot \text{m}^{-2}$ až $10^2 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2}$ | 1 rok |
| 5.1.2 | Luxmetry | 2 roky |
| 6 | MĚŘIDLA ČASU, KMITOČTU A AKUSTICKÝCH VELIČIN | |
| 6.1 | Měřidla akustického tlaku | |
| 6.1.1 | Přístroje pro měření zvuku tř. 1 a 2 | 2 roky |
| 6.1.2 | Pásmově filtry | 2 roky |
| 6.1.3 | Audiometry tónové | 2 roky |
| 6.1.4 | Měřicí mikrofony | 2 roky |
| 6.1.5 | Osobní zvukové expozimetry | 2 roky |

| | | |
|------------|---|-------------|
| 7 | MĚŘIDLA FYZIKÁLNĚ CHEMICKÝCH VELIČIN | |
| 7.1 | Měřidla hustoty | |
| 7.1.1 | Laboratorní hustoměry s hodnotou dílku menší než $1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ s výjimkou hustoměrů na měření zrnitosti zemin (Casagrande) | bez omezení |
| 7.1.2 | Laboratorní lihoměry s hodnotou dílku $\leq 0,2 \%$ | bez omezení |
| 7.1.3 | Laboratorní cukroměry s hodnotou dílku $0,1 \%$ | bez omezení |
| 7.1.4 | Laboratorní moštoměry s hodnotou dílku $0,2 \text{ kg}\cdot\text{hl}^{-1}$ | bez omezení |
| 7.1.5 | Laboratorní hustoměry na mléko s hodnotou dílku $\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ | bez omezení |
| 7.2 | Měřidla indexu lomu (refraktometrie) | |
| 7.2.1 | Hranolové refraktometry s chybou měření indexu lomu menší nebo rovnou $\pm 2\cdot 10^{-4}$ | 3 roky |
| 7.2.2 | Hranolové refraktometry s chybou měření indexu lomu menší nebo rovnou $\pm 5\cdot 10^{-5}$ | 4 roky |
| 7.3 | Měřidla vlhkosti pevných látek | |
| 7.3.1 | Vlhkoměry na obiloviny a olejniny třídy přesnosti 1 a 2 | 1 rok |
| 7.4 | Měřidla chemického složení | |
| 7.4.1 | Procesní plynové chromatografy pro stanovení energetické hodnoty zemního plynu | 1 rok |
| 7.4.2 | Analyzátory alkoholu v dechu | 1 rok |
| 8 | MĚŘIDLA VELIČIN ATOMOVÉ A JADERNÉ FYZIKY | |
| 8.1 | Měřidla používaná pro kontrolu limitů aktivity a objemové aktivity výpustí z jaderných zařízení, ze zařízení pro těžbu nebo úpravu radioaktivních surovin, zpracování nebo aplikací radioaktivních materiálů a z úpraven radioaktivních odpadů a pro stanovení radiační zátěže okolí v důsledku výpustí | 2 roky |
| 8.2 | Měřidla aktivity diagnostických a terapeutických preparátů aplikovaných in vivo pacientům | 1 rok |
| 8.3 | Měřidla používaná pro stanovení diagnostických a terapeutických dávek při lékařském ozáření | 2 roky |
| 8.4 | Měřidla objemové aktivity ^{222}Rn ve vzduchu a vodě a ekvivalentní objemové aktivity ^{222}Rn ve vzduchu, a to jak okamžitých hodnot, tak krátkodobých i dlouhodobých průměrů | 2 roky |
| 8.5 | Sestavy používané pro kontrolu limitů ozáření osob, hromadně provozovanou osobní dozimetrií | 1 rok |
| 8.6 | Spektrometrické sestavy pro analýzu zdrojů nebo polí záření alfa, beta, gama a neutronů | 2 roky |
| 8.7 | Nespektrometrická měřidla aktivit a dávek používaná pro kontrolu dodržování limitů v oblasti radiační ochrany nebo jaderné bezpečnosti a pro měření havarijní | 2 roky |
| 8.8 | Měřidla aktivit a dávek používaná pro kontrolu limitů při nakládání s radioaktivními odpady a pro kontrolu uvolňovacích úrovní a podmínek při uvádění radionuklidů do životního prostředí | 2 roky |

| | | |
|------|---|--------|
| 8.9 | Sestavy používané pro zjišťování přítomnosti zdrojů ionizujícího záření při nelegálním či nežádoucím transportu | 2 roky |
| 8.10 | Měřidla aktivit pro kontrolu mezních hodnot obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech a vodách a nejvyšších přípustných úrovní radioaktivní kontaminace potravin | 2 roky |
| 8.11 | Měřidla dávek používaná pro schvalovací měření při ozařování potravin | 2 roky |