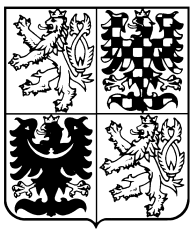

Sbírka zákonů a mezinárodních smluv

ČESKÁ REPUBLIKA

Zpřístupněna dne 23. května 2024

Vyhláška č. 127/2024 Sb.

Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů

127

VYHLÁŠKA

ze dne 13. května 2024,

kterou se mění vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 27 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění zákona č. 119/2000 Sb., zákona č. 137/2002 Sb. a zákona č. 85/2015 Sb.:

Čl. I

Vyhláška č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování 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., se mění takto:

1. V § 2 věta třetí zní:

„Schvalování typu dále nepodléhají: měřicí sestavy taxametru vozidel taxislužby, odměrné baňky, byrety a pipety třídy přesnosti A, AS, odměrné válce třídy přesnosti A, stacionární nádrže používané jako měřidla objemu, tachografy v silniční dopravě, napínací soupravy na předpjatý beton a horninové kotvy, osobní zvukové expozimetry a butyrometry.“.

2. Příloha zní:

„Příloha

Druhový seznam stanovených měřidel

Položka	*Obor měření, druh měřidla*	*Doba platnosti ověření*	*Vydání ověřovacího listu*
1	**MĚŘIDLA GEOMETRICKÝCH VELIČIN**		
1.1	**Ztělesněné míry**		
1.1.1	Hmotné délkové měrky	5 let	ne
1.1.2	Odměrné nádoby	bez omezení	ne
1.2	**Měřidla pro měření rozměrů**		
1.2.1	Měřidla pro měření délky navinutelných materiálů	2 roky	ne
1.2.2	Vícerozměrová měřidla	2 roky	ne

1.3	**Ostatní měřidla délky a měřidla objemu**		
1.3.1	Automatické hladinoměry na stacionárních nádržích		
	a) automatické hladinoměry bez automatické kontroly metrologických parametrů	2 roky	ano
	b) automatické hladinoměry s automatickou kontrolou metrologických parametrů	4 roky	ano
1.3.2	Odměrné baňky, byrety, pipety třídy přesnosti A, AS používané ke kontrole objemu	bez omezení	ne
1.3.3	Odměrné válce třídy přesnosti A používané ke kontrole objemu	bez omezení	ne
1.3.4	Přepravní sudy vyrobené z korozivzdorných materiálů, tvarově stálé	bez omezení	ne
1.3.5	Přepravní tanky (cisterny) na kapaliny		
	a) přepravní tanky s jednou nebo více objemovými značkami	4 roky	ne
	b) přepravní tanky s automatickými hladinoměry	2 roky	ne
1.3.6	Stacionární nádrže používané jako měřidla objemu		
	a) chladicí a úschovné nádrže na mléko	4 roky	ano
	b) dřevěné nepřepravní sudy	5 let	ne
	c) nepřepravní sudy z ostatních materiálů	10 let	ne
	d) nádrže vyjma betonových a zděných skladovacích nádrží	10 let	ano
1.3.7	Kontrolní lihová měřidla používaná k měření množství vyrobeného lihu [1]	3 roky	ano

Poznámka:

[1] Vyhláška č. 150/2008 Sb., o kontrole výroby a oběhu lihu a o provedení dalších ustanovení zákona o lihu s tím souvisejících, ve znění vyhlášky č. 8/2022 Sb.

2	**MĚŘIDLA PRŮTOKU A PROTEKLÉHO MNOŽSTVÍ TEKUTIN**		
2.1	**Měřidla průtoku a proteklého množství kapalin**		
2.1.1	Měřidla proteklého množství vody		
	a) měřidla proteklého množství studené pitné vody a teplé vody – mechanické vodoměry	5 let	ne
	b) měřidla proteklého množství studené pitné vody a teplé vody – statické vodoměry	8 let	ne
	c) měřidla proteklého množství vody – vodoměry s výjimkou měřidel uvedených v bodech a) a b)	5 let	ne

2.1.2	Měřidla a měřicí systémy proteklého množství kapalin jiných než voda nebo než zkapalněné plyny	2 roky	ne
2.1.3	Měřidla a měřicí systémy proteklého množství zkapalněných plynů	1 rok	ne
2.1.4	Členy měřidel a měřicích systémů proteklého množství kapalin, které nejsou integrální součástí měřidel a měřicích systémů podle 2.1.1, nebo 2.1.2, nebo 2.1.3		
	a) měřicí převodníky tlaku	2 roky	ne
	b) snímače teploty	4 roky	ne
	c) snímače teploty s převodníkem	2 roky	ne
	d) průtočné oscilační hustoměry	1 rok	ne
2.2	**Měřidla průtoku a proteklého množství plynů**		
2.2.1	Měřidla a měřicí systémy průtoku a proteklého množství plynu a jejich členy		
	a) membránové plynoměry (včetně plynoměrů s mechanickou teplotní korekcí)	10 let[2]	ne
	b) Coriolisovy hmotnostní plynoměry	5 let[3]	ne
	c) turbínové plynoměry	5 let	ne
	d) rotační plynoměry	5 let	ne
	e) ultrazvukové plynoměry	5 let[4]	ne
	f) termální hmotnostní plynoměry	2 roky	ne
	g) kompaktní a kombinované přepočítávače množství plynu	5 let[5]	ne
	U kombinovaných přepočítávačů množství plynu může být alternativně použito ověřování samostatných členů:		
	i. vyhodnocovací jednotka	5 let	ne
	ii. snímač teploty	4 roky	ne
	iii. snímač teploty s převodníkem	2 roky	ne
	iv. měřicí převodník tlaku	2 roky	ne
	h) snímače průtoku s primárním prvkem	5 let	ne
	i) vyhodnocovací jednotky	5 let	ne
	j) měřicí převodníky statického tlaku	2 roky	ne
	k) měřicí převodníky diferenčního tlaku	1 rok	ne
	l) snímače teploty	4 roky	ne
	m) snímače teploty s převodníkem	2 roky	ne
	n) měřidla hustoty a hutnoty (relativní hustoty)	1 rok	ne

2.2.2	Měřidla a měřicí sestavy proteklého množství stlačeného plynu pro pohon motorových vozidel	1 rok	ne

Poznámka:

[2] Na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky specifikovaného souboru membránových plynoměrů do velikosti G6 se doba platnosti ověření plynoměrů tohoto souboru prodlužuje o 5 let.

[3] Doba platnosti ověření platí za podmínky, že jsou v průběhu třetího roku platnosti ověření podrobeny zkrácené zkoušce s kladným výsledkem.

[4] Na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky specifikovaného souboru ultrazvukových plynoměrů do velikosti G6 se doba platnosti ověření plynoměrů tohoto souboru prodlužuje o 3 roky.

[5] Doba platnosti ověření platí za podmínky, že byl přepočítávač množství plynu v průběhu třetího roku platnosti ověření podroben zkrácené zkoušce s kladným výsledkem.

3 MĚŘIDLA MECHANICKÝCH VELIČIN

3.1 Měřidla hmotnosti

3.1.1	Závaží	2 roky	ne
3.1.2	Váhy s neautomatickou činností		
	a) váhy třídy I, II a III	2 roky	ne
	b) váhy třídy IIII používané pro vážení písku, přírodního kameniva, tuhého komunálního odpadu, recyklovatelných materiálů, stavební suti, minerálních lámaných materiálů a vážení malty a betonu	2 roky	ne
	c) váhy pro zjišťování zatížení na nápravu nebo kolo u kolejových vozidel	3 roky	ne
	d) váhy pro statické kontrolní vážení vozidel	1 rok	ano
3.1.3	Váhy s automatickou činností		
	a) kolejové váhy pro vážení kolejových vozidel za pohybu	2 roky	ne
	b) váhy pro vážení písku, přírodního kameniva, tuhého komunálního odpadu, recyklovatelných materiálů, stavební suti, minerálních a lámaných materiálů a vážení malty a betonu	1 rok	ne
	c) váhy pro nízkorychlostní kontrolní vážení vozidel [6]	1 rok	ano
	d) váhy pro vysokorychlostní kontrolní vážení vozidel [6]	1 rok	ano
	e) kontinuální součtové váhy	2 roky	ne
	f) gravimetrické plnicí váhy	2 roky	ne
	g) dávkovací váhy	2 roky	ne
	h) diskontinuální součtové váhy	2 roky	ne

3.1.4	Váhy kontrolní s automatickou i neautomatickou činností používané provozovateli balíren pro měření skutečného obsahu výrobku v hotovém balení	1 rok	ne
3.1.5	Obilní zkoušeče	2 roky	ne

Poznámka:

[6] Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

3.2	**Měřidla mechanického pohybu**		
3.2.1	Silniční rychloměry používané při kontrole dodržování pravidel silničního provozu	1 rok	ano
3.2.2	Tachografy v silniční dopravě		
	a) analogové	2 roky od data ověření	ne
	b) digitální	2 roky od data ověření	ne
3.2.3	Měřicí sestavy taxametru vozidel taxislužby	2 roky	ne
3.3	**Měřidla tlaku**		
3.3.1	Oční tonometry		
	a) kontaktní mechanické	1 rok	ne
	b) bezkontaktní a kontaktní elektronické	2 roky	ne
3.3.2	Přístroje na měření tlaku krve	2 roky	ne
3.3.3	Měřidla tlaku v pneumatikách silničních motorových vozidel s výjimkou měřidel tlaku používaných výlučně pro měření tlaku v pneumatikách uživateli motorových vozidel	2 roky	ne
3.4	**Měřidla síly**		
3.4.1	Napínací soupravy na předpjatý beton a horninové kotvy	6 měsíců	ano
4	**MĚŘIDLA TEPELNĚ TECHNICKÝCH VELIČIN**		
4.1	**Měřidla teploty a tepelné energie**		
4.1.1	Elektronické lékařské teploměry kontaktní	2 roky	
4.1.2	Měřidla tepelné energie a jejich členy		
	a) kompaktní měřidla tepelné energie	5 roků	ne
	b) snímače průtoku a měřidla proteklého množství	5 roků	ne
	c) snímače teploty	5 roků	ne

	d) snímače teploty s převodníkem	2 roky	ne
	e) měřicí převodníky tlaku	2 roky	ne
	f) vyhodnocovací jednotky kombinovaných měřidel tepelné energie	5 roků	ne
4.1.3	Teploměry pro kontrolu teplot stanovených právními předpisy o potravinách a pokrmech [7] používané kontrolními orgány	2 roky	ne
4.1.4	Teploměry pro kontrolu teploty prostředí a teplé užitkové vody s dělením 0,1 °C a lepším [8] používané kontrolními orgány		
	a) skleněné	bez omezení	ne
	b) elektronické	2 roky	ne
4.1.5	Měřidla teploty používaná na stacionárních nádržích pro přepočet na referenční podmínky		
	a) snímače teploty	4 roky	ne
	b) snímače teploty s převodníkem	2 roky	ne

Poznámka:

[7] Například vyhláška č. 366/2005 Sb., o požadavcích vztahujících se na některé zmrazené potraviny a vyhláška č. 137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných, ve znění vyhlášky č. 602/2005 Sb. nebo vyhláška č. 121/2023 Sb., o požadavcích na pokrmy.

[8] Vyhláška č. 194/2007 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody, měrné ukazatele spotřeby tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími a registrujícími dodávku tepelné energie, ve znění vyhlášky č. 237/2014 Sb.

5 MĚŘIDLA ELEKTRICKÝCH VELIČIN

5.1 Měřidla elektrických veličin

5.1.1	Indukční elektroměry pro střídavý proud		
	a) pro měření elektrické energie v přímém zapojení	16 let[9]	ne
	b) pro měření elektrické energie ve spojení s měřicími transformátory	5 let	ne
5.1.2	Statické elektroměry pro střídavý proud		
	a) pro měření elektrické energie v přímém zapojení	12 let[9]	ne
	b) pro měření elektrické energie ve spojení s měřicími transformátory	5 let	ne
5.1.3	Měřicí transformátory proudu a napětí		
	a) indukční používané ve spojení s elektroměry	bez omezení	ne
	b) kapacitní používané ve spojení s elektroměry	5 let	ne

5.1.4.	Měřidla a měřicí systémy dobíjecích stanic	4 roky	Ne

Poznámka:

[9] Na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky specifikovaného souboru elektroměrů se doba platnosti ověření elektroměrů tohoto souboru prodlužuje o 4 roky.

6 MĚŘIDLA OPTICKÝCH VELIČIN

6.1 Měřidla fotometrických veličin

6.1.1	Luxmetry	2 roky	ano

7 MĚŘIDLA ČASU, KMITOČTU A AKUSTICKÝCH VELIČIN

7.1 Měřidla akustického tlaku

7.1.1	Měřidla a měřicí systémy pro měření zvuku ve funkci zvukoměru třídy 1 a 2 nebo analyzátoru	2 roky	ano
7.1.2	Audiometry tónové	2 roky	ano
7.1.3	Osobní zvukové expozimetry	2 roky	ano

8 MĚŘIDLA FYZIKÁLNĚ CHEMICKÝCH VELIČIN

8.1 Měřidla hustoty

8.1.1	Laboratorní hustoměry s hodnotou dílku menší než 1 kg · m^{-3} s výjimkou hustoměrů na měření zrnitosti zemin (Casagrande)	bez omezení	ano
8.1.2	Laboratorní lihoměry s hodnotou dílku ≤ 0,2 %	bez omezení	ano
8.1.3	Laboratorní cukroměry s hodnotou dílku 0,1 %	bez omezení	ano
8.1.4	Laboratorní moštoměry s hodnotou dílku 0,2 kg · hl^{-1}	bez omezení	ano
8.1.5	Laboratorní hustoměry na mléko s hodnotou dílku ≤ 0,5 kg · m^{-3}	bez omezení	ano
8.1.6	Laboratorní hustoměry oscilační s možností temperace měřeného vzorku nebo s automatickou teplotní korekcí	1 rok	ano

8.2 Měřidla vlhkosti pevných látek

8.2.1	Vlhkoměry na obiloviny a olejniny	1 rok	ano

8.3	**Měřidla chemického složení**		
8.3.1	Procesní plynové chromatografy pro stanovení energetické hodnoty energetických plynů a jejich směsí	1 rok	ano
8.3.2	Měřicí systémy pro stanovení energetické hodnoty energetických plynů a jejich směsí	5 let[10]	ano
8.3.3	Analyzátory chemického složení energetických plynů a jejich směsí	1 rok	ano
8.3.4	Analyzátory alkoholu v dechu	1 rok	ano

Poznámka:

[10] Doba platnosti ověření platí za podmínky, že je měřicí systém v průběhu každého roku platnosti ověření podroben zkrácené zkoušce s kladným výsledkem.

8.4	**Ostatní měřidla fyzikálně chemických veličin**		
8.4.1	Butyrometry	bez omezení	ne
9	**MĚŘIDLA VELIČIN ATOMOVÉ A JADERNÉ FYZIKY**		
9.1	Měřidla veličin aktivity[11] aerosolů, plynů a kapalin uvolňovaných z pracoviště	2 roky	ne
9.2	Měřidla veličin aktivity používaná pro kontrolu obsahu radionuklidů v pevných látkách, předmětech a zařízeních uvolňovaných z pracoviště	2 roky	ne
9.3	Měřidla veličin aktivity používaná pro stanovení obsahu radionuklidů v životním prostředí	2 roky	ne
9.4	Měřidla veličin aktivity a dozimetrických veličin[12] používaná pro kontrolu dodržování kritérií uvedených v limitech a podmínkách jaderného zařízení	2 roky	ne
9.5	Měřidla veličin aktivity a dozimetrických veličin používaná pro kontrolu dodržování kritérií uvedených v limitech a podmínkách pro nakládání s radioaktivním odpadem	2 roky	ne
9.6	Měřidla četnosti impulsů, veličin aktivity a dozimetrických veličin používaná pro včasnou detekci odchylek od normálního provozu s cílem zabránit vzniku nebo rozvoji radiační mimořádné události	2 roky	ne
9.7	Měřidla veličin aktivity a dozimetrických veličin určená pro monitorování radiační situace při a po radiační mimořádné události	2 roky	ne

9.8	Měřidla veličin aktivity a dozimetrických veličin používaná pro stanovení osobních dávek včetně osobních dávek z havarijního ozáření	1 rok	ne
9.9	Měřidla veličiny aktivity diagnostických a terapeutických preparátů aplikovaných in vivo pacientům	1 rok	ne
9.10	Měřidla dozimetrických veličin používaná pro stanovení diagnostických a terapeutických dávek aplikovaných při lékařském ozáření	2 roky	ne
9.11	Měřidla objemové aktivity přírodních radionuklidů ve vzduchu, ekvivalentní objemové aktivity radonu[13] a dozimetrických veličin používaná pro účely prevence pronikání radonu do staveb a pro ochranu před ozářením z přírodních radionuklidů ve stavbách a na pracovištích s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření a s možným zvýšeným ozářením z radonu	2 roky	ne
9.12	Měřidla veličin aktivity používaná pro kontrolu obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech a v pitné vodě	2 roky	ne
9.13	Měřidla veličin aktivity používaná pro kontrolu obsahu radionuklidů v potravinách a měřidla dozimetrických veličin používaná pro rutinní a validační měření při ozařování potravin	2 roky	ne
9.14	Měřidla veličiny četnost impulsů, veličin aktivity a dozimetrických veličin používaná pro předcházení a odhalování neautorizované činnosti spojené se štěpnými a jinými radioaktivními látkami	2 roky	ne
9.15	Měřidla veličiny četnost impulsů, veličin aktivity a dozimetrických veličin používaná pro detekci a identifikaci radionuklidového zdroje při vyhledávání opuštěného zdroje provozovatelem zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu a provozovatelem spalovny odpadu a spoluspalovacího zařízení	2 roky	ne
9.16	Spektrometrická měřidla veličin aktivity používaná pro kontrolu obsahu radionuklidů v metalurgických výrobcích a radiofarmakách	2 roky	ne

Poznámka:

[11] Veličiny aktivity jsou definovány ČSN EN ISO 80000-10.

[12] Dozimetrické veličiny jsou definované ČSN EN ISO 80000-10 a ICRU Report No. 51.

[13] Ekvivalentní objemová aktivita radonu je definovaná ICRU Report No.88.“.

Čl. II

Přechodná ustanovení

1. Ověření stanovených měřidel na dobu stanovenou podle vyhlášky č. 345/2002 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, zůstává v platnosti na dobu platnosti ověření podle vyhlášky č. 345/2002 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky.
2. Druhy měřidel uvedené v příloze v položkách 1.2.2, 1.3.3, 1.3.5 b), 2.1.1 c), 2.2.1 f), 2.2.2, 4.1.5, 5.1.4, 8.1.6, 8.3.2 a 8.3.3 vyhlášky č. 345/2002 Sb., ve znění účinném ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky, se stanovují k povinnému schvalování typu a ověřování od 1. ledna 2026, s výjimkou měřidel a měřicích systémů proteklého množství stlačeného zemního plynu pro pohon motorových vozidel podle podpoložky 2.2.2 přílohy k vyhlášce č. 345/2002 Sb., ve znění této vyhlášky.

Čl. III

Závěrečné ustanovení

Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti.

Čl. IV

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. července 2024.

Ministr:

Ing. Síkela v. r.

ISSN 3029-5092

Vydavatel: Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, poštovní schránka 21, 170 34 Praha 7 • **Redakce Sbírky zákonů a mezinárodních smluv**: Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, poštovní schránka 155/SB, 140 21, Praha 4, telefon: 974 817 289, e-mail: sbirka@mvcr.cz • Sazba: Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 1159/4, poštovní schránka 10, 149 00 Praha 11-Chodov • **Právně závazná elektronická verze Sbírky zákonů a mezinárodních smluv je k dispozici na www.e-sbirka.cz** • Tištěnou verzi částky Sbírky zákonů a mezinárodních smluv lze objednat u Tiskárny Ministerstva vnitra, telefon: 974 887 312, e-mail: info@tmv.cz, www.tmv.cz • Předplatné je od 1. 1. 2024 ukončeno.