

127/2024.

VYHLÁŠKA

z 13. mája 2024,

ktorou sa mení vyhláška ministerstva priemyslu a obchodu č. 345/2002 ktorou sa stanovujú meradlá na povinné overovanie a meradlá podliehajúce typovému schváleniu, v znení zmien

Ministerstvo priemyslu a obchodu stanovuje podľa § 27 zákona č. 505/1990 o metrologii v znení zákona č. 119/2000, zákona č. 137/2002 a zákona č. 85/2015:

Článok I

Vyhláška č. 345/2002, ktorou sa stanovujú meradlá na povinné overovanie a meradlá podliehajúce typovému schváleniu, v znení zmien vyhlášky č. 65/2006, vyhlášky č. 259/2007, vyhlášky č. 204/2010, vyhlášky č. 285/2011 a vyhlášky č. 120/2015, sa mení takto:

1. Tretia veta v § 2 znie takto:

„Typovému schváleniu ďalej nepodliehajú: meracie zostavy taxametra, odmerné banky, byrety a pipety triedy presnosti A a AS, odmerné valce triedy presnosti A, stacionárne nádrže používané ako meradlá objemu, tachografy v cestnej doprave, napínacie súpravy na predpätý betón a horninové kotvy, osobné zvukové expozimetre a butyrometre.“.

2. Príloha znie takto:

„Príloha

Druhový zoznam stanovených meradiel

Položka a	Odbor merania, druh meradla	Doba platnosti overenia	Vydanie overovacieho listu
1	MERADLÁ GEOMETRICKÝCH VELIČÍN		
1.1	Stelesnené miery		
1.1.1	Hmotnostné dĺžkové meradlá	5 rokov	nie
1.1.2	Odmerné nádoby	bez obmedzenia	nie
1.2	Meradlá na meranie rozmerov		
1.2.1	Meradlá na meranie dĺžky navinuteľných materiálov	2 roky	nie
1.2.2	Viacrozmerové meradlá	2 roky	nie
1.3	Ostatné meradlá dĺžky a meradlá objemu		
1.3.1	Automatické hladinometry na stacionárnych nádržiach		
	a) automatické hladinometry bez automatickej kontroly metrologických parametrov	2 roky	áno

	b) automatické hladinoměry s automatickou kontrolou metrologických parametrov	4 roky	áno
1.3.2	Odmerné banky, byrety, pipety triedy presnosti A a AS používané na kontrolu objemu	bez obmedzenia	nie
1.3.3	Odmerné valce triedy presnosti A používané na kontrolu objemu	bez obmedzenia	nie
1.3.4	Prepravné sudy vyrobené z materiálov odolných proti korózii, tvarovo stále	bez obmedzenia	nie
1.3.5	Prepravné tanky (cisterny) na kvapaliny		
	a) prepravné tanky s jednou alebo viacerými objemovými značkami	4 roky	nie
	b) prepravné tanky s automatickými hladinomerami	2 roky	nie
1.3.6	Stacionárne nádrže používané ako meradlá objemu		
	a) chladiace a úschovné nádrže na mlieko	4 roky	áno
	b) drevené neprepravné sudy	5 rokov	nie
	c) neprepravné sudy z ostatných materiálov	10 rokov	nie
	d) nádrže s výnimkou betónových a murovaných skladovacích nádrží	10 rokov	áno
1.3.7	Kontrolné liehové meradlá používané na meranie množstva vyrobeného liehu ^[1]	3 roky	áno
2	MERADLÁ PRIETOKU A PRETEČENÉHO MNOŽSTVA KVAPALÍN		
2.1	Meradlá prietoku a pretečeného množstva kvapalín		
2.1.1	Meradlá pretečeného množstva vody		
	a) meradlá pretečeného množstva studenej pitnej vody a teplej vody – mechanické vodomery	5 rokov	nie
	b) meradlá pretečeného množstva studenej pitnej vody a teplej vody – statické vodomery	8 rokov	nie
	c) meradlá pretečeného množstva vody – vodomery s výnimkou meradiel uvedených v písmenách a) a b)	5 rokov	nie
2.1.2	Meradlá a meracie systémy pretečeného množstva kvapalín iných ako voda alebo ako skvapalnené plyny	2 roky	nie
2.1.3	Meradlá a meracie systémy pretečeného množstva skvapalnených plynov	1 rok	nie
2.1.4	Komponenty meradiel a meracích systémov pretečeného množstva kvapalín, ktoré nie sú neoddeliteľnou súčasťou meradiel a meracích systémov podľa 2.1.1 alebo 2.1.2 alebo 2.1.3		
	a) meracie prevodníky tlaku	2 roky	nie
	b) snímače teploty	4 roky	nie
	c) snímače teploty s prevodníkom	2 roky	nie

	d) prietokové oscilačné hustomery	1 rok	nie
2.2	Meradlá prietoku a pretečeného množstva plynu		
2.2.1	Meradlá a meracie systémy prietoku a pretečeného množstva plynu a ich komponenty		
	a) membránové plynomery (vrátane plynomerov s mechanickou korekciou teploty)	10 rokov ^[2]	nie
	b) Coriolisove hmotnostné plynomery	5 rokov ^[3]	nie
	c) turbínové plynomery	5 rokov	nie
	d) rotačné plynomery	5 rokov	nie
	e) ultrazvukové plynomery	5 rokov ^[4]	nie
	f) tepelné hmotnostné plynomery	2 roky	nie
	g) kompaktné a kombinované prepočítavače množstva plynu	5 rokov ^[5]	nie
	V prípade kombinovaných prepočítavačov množstva plynu sa môže alternatívne použiť overovanie samostatných prvkov:		
	i. vyhodnocovacia jednotka	5 rokov	nie
	ii. snímač teploty	4 roky	nie
	iii. snímač teploty s prevodníkom	2 roky	nie
	iv. merací prevodník tlaku	2 roky	nie
	h) snímače prietoku s primárnym prvkom	5 rokov	nie
	i) vyhodnocovacie jednotky	5 rokov	nie
	j) meracie prevodníky statického tlaku	2 roky	nie
	k) meracie prevodníky diferenčného tlaku	1 rok	nie
	l) snímače teploty	4 roky	nie
	m) snímače teploty s prevodníkom	2 roky	nie
	n) meradlá hustoty a hutnosti (relatívnej hustoty)	1 rok	nie
2.2.2	Meradlá a meracie zostavy pretečeného množstva stlačeného plynu na pohon motorových vozidiel	1 rok	nie
3	MERADLÁ MECHANICKÝCH VELIČÍN		
3.1	Meradlá hmotnosti		
3.1.1	Závažia	2 roky	nie

3.1.2	Váhy s neautomatickou činnosťou		
	a) váhy triedy I, II a III	2 roky	nie
	b) váhy triedy III používané na váženie piesku, prírodného kameniva, tuhého komunálneho odpadu, recyklovateľných materiálov, stavebnej suty, minerálnych lámaných materiálov a váženie malty a betónu	2 roky	nie
	c) váhy na zisťovanie zaťaženia na nápravu alebo koleso v prípade koľajových vozidiel	3 roky	nie
	d) váhy na statické kontrolné váženie vozidiel	1 rok	áno
3.1.3	Váhy s automatickou činnosťou		
	a) koľajové váhy na váženie koľajových vozidiel v pohybe	2 roky	nie
	b) váhy na váženie piesku, prírodného kameniva, tuhého komunálneho odpadu, recyklovateľných materiálov, stavebnej suty, minerálnych a lámaných materiálov a váženie malty a betónu	1 rok	nie
	c) váhy na nízkorýchlostné kontrolné váženie vozidiel ^[6]	1 rok	áno
	d) váhy na vysokorýchlostné kontrolné váženie vozidiel ^[6]	1 rok	áno
	e) kontinuálne súčtové váhy	2 roky	nie
	f) gravimetrické plniace váhy	2 roky	nie
	g) dávkovacie váhy	2 roky	nie
	h) diskontinuálne súčtové váhy	2 roky	nie
3.1.4	Kontrolné váhy s automatickou a neautomatickou činnosťou používané prevádzkovateľmi baliarní na meranie skutočného obsahu výrobku v hotovom balení	1 rok	nie
3.1.5	Obilné skúšače	2 roky	nie
3.2	Meradlá mechanického pohybu		
3.2.1	Cestné rýchlomery používané na kontrolu dodržiavania pravidiel cestnej premávky	1 rok	áno
3.2.2	Tachografy v cestnej doprave		
	a) analógové	2 roky od dátumu overenia	nie
	b) digitálne	2 roky od dátumu overenia	nie
3.2.3	Meracie zostavy taxametra vozidiel taxislužby	2 roky	nie

3.3	Meradlá tlaku		
3.3.1	Očné tonometre		
	a) kontaktné mechanické	1 rok	nie
	b) bezkontaktné a kontaktné elektronické	2 roky	nie
3.3.2	Prístroje na meranie krvného tlaku	2 roky	nie
3.3.3	Meradlá tlaku v pneumatikách cestných motorových vozidiel s výnimkou meradiel tlaku používaných výlučne na meranie tlaku v pneumatikách používateľmi motorových vozidiel	2 roky	nie
3.4	Meradlá sily		
3.4.1	Napínacie súpravy pre predpätý betón a horninové kotvy	6 mesiacov	áno
4	MERADLÁ TEPELNE TECHNICKÝCH VELIČÍN		
4.1	Meradlá teploty a tepelnej energie		
4.1.1	Elektronické kontaktné lekárske teplomery	2 roky	
4.1.2	Meradlá tepelnej energie a ich prvky		
	a) kompaktné meradlá tepelnej energie	5 roky	nie
	b) snímače prietoku a meradlá pretečeného množstva	5 roky	nie
	c) snímače teploty	5 roky	nie
	d) snímače teploty s prevodníkom	2 roky	nie
	e) meracie prevodníky tlaku	2 roky	nie
	f) vyhodnocovacie jednotky kombinovaných meradiel tepelnej energie	5 roky	nie
4.1.3	Teplomery na kontrolu teplôt stanovených právnymi predpismi o potravinách ^[7] používané kontrolnými orgánmi	2 roky	nie
4.1.4	Teplomery na kontrolu teploty prostredia a teplej úžitkovej vody s delením 0,1 °C alebo lepším ^[8] používané kontrolnými orgánmi		
	a) sklenené	bez obmedzenia	nie
	b) elektronické	2 roky	nie
4.1.5	Meradlá teploty používané v stacionárnych nádržiach na prepočet na referenčné podmienky		
	a) snímače teploty	4 roky	nie

	b) snímače teploty s prevodníkom	2 roky	nie
5	MERADLÁ ELEKTRICKÝCH VELIČÍN		
5.1	Meradlá elektrických veličín		
5.1.1	Indukčné elektromery pre striedavý prúd		
	a) na meranie elektrickej energie v priamom zapojení	16 rokov ^[9]	nie
	b) na meranie elektrickej energie v spojení s meracími transformátormi	5 rokov	nie
5.1.2	Statické elektromery pre striedavý prúd		
	a) na meranie elektrickej energie v priamom zapojení	12 rokov ^[9]	nie
	b) na meranie elektrickej energie v spojení s meracími transformátormi	5 rokov	nie
5.1.3	Meracie transformátory prúdu a napätia		
	a) indukčné a používané v spojení s elektromermi	bez obmedzenia	nie
	b) kapacitné a používané v spojení s elektromermi	5 rokov	nie
5.1.4	Meradlá a meracie systémy dobíjajúcich staníc	4 roky	nie
6	MERADLÁ OPTICKÝCH VELIČÍN		
6.1	Meradlá fotometrických veličín		
6.1.1	Luxmetre	2 roky	áno
7	MERADLÁ ČASU, KMITOČTU A AKUSTICKÝCH VELIČÍN		
7.1	Meradlá akustického tlaku		
7.1.1	Meradlá a meracie systémy na meranie zvuku vo funkcii zvukomera triedy 1 a 2 alebo analyzátora	2 roky	áno
7.1.2	Tónové audiometre	2 roky	áno
7.1.3	Osobné zvukové expozimetre	2 roky	áno
8	MERADLÁ FYZIKÁLNO-CHEMICKÝCH VELIČÍN		
8.1	Meradlá hustoty		
8.1.1	Laboratórne hustomery s hodnotou dielika menšou ako $1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ s výnimkou hustomerov na meranie zrnitosti zemín (Casagrande)	bez obmedzenia	áno
8.1.2	Laboratórne liehomery s hodnotou dielika $\leq 0,2 \%$	bez obmedzenia	áno
8.1.3	Laboratórne cukromery s hodnotou dielika $0,1 \%$	bez obmedzenia	áno

8.1.4	Laboratórne muštomery s hodnotou dielika $0,2 \text{ kg} \cdot \text{hl}^{-1}$	bez obmedzenia	áno
8.1.5	Laboratórne hustomery na mlieko s hodnotou dielika $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$	bez obmedzenia	áno
8.1.6	Laboratórne oscilačné hustomery s možnosťou temperovania meranej vzorky alebo s automatickou korekciou teploty	1 rok	áno
8.2	Meradlá vlhkosti pevných látok		
8.2.1	Vlhkomery pre obilniny a olejiny	1 rok	áno
8.3	Meradlá chemického zloženia		
8.3.1	Procesné plynové chromatografy na stanovenie energetickej hodnoty energetických plynov a ich zmesí	1 rok	áno
8.3.2	Meracie systémy na stanovenie energetickej hodnoty energetických plynov a ich zmesí	5 rokov ^[10]	áno
8.3.3	Analyzátory chemického zloženia energetických plynov a ich zmesí	1 rok	áno
8.3.4	Analyzátory alkoholu v dychu	1 rok	áno
8.4	Ostatné meradlá fyzikálno-chemických veličín		
8.4.1	Butyrometre	bez obmedzenia	nie
9	MERADLÁ VELIČÍN ATÓMOVEJ A JADROVEJ FYZIKY		
9.1	Meradlá veličín aktivity ^[11] aerosólov, plynov a kvapalín uvoľňovaných z pracoviska	2 roky	nie
9.2	Meradlá veličín aktivity používané na kontrolu obsahu rádionuklidov v pevných látkach, predmetoch a zariadeniach uvoľňovaných z pracoviska	2 roky	nie
9.3	Meradlá veličín aktivity používané na stanovenie obsahu rádionuklidov v životnom prostredí	2 roky	nie
9.4	Meradlá veličín aktivity a dozimetrických veličín ^[12] používané na kontrolu dodržiavania kritérií uvedených v limitoch a podmienkach jadrového zariadenia	2 roky	nie
9.5	Meradlá veličín aktivity a dozimetrických veličín používané na kontrolu dodržiavania kritérií uvedených v limitoch a podmienkach nakladania s rádioaktívnym odpadom	2 roky	nie
9.6	Meradlá frekvencie impulzov, veličín aktivity a dozimetrických veličín používané na včasnú detekciu odchýlok od bežnej prevádzky s cieľom zabrániť vzniku alebo rozvoju mimoriadnej radiačnej udalosti	2 roky	nie
9.7	Meradlá veličín aktivity a dozimetrických veličín určené na monitorovanie radiačnej situácie počas mimoriadnej radiačnej udalosti a po nej	2 roky	nie
9.8	Meradlá veličín aktivity a dozimetrických veličín používané na stanovenie osobných dávok vrátane osobných dávok z havarijného ožiarovania	1 rok	nie
9.9	Meradlá veličín aktivity diagnostických a terapeutických preparátov aplikovaných pacientom in vivo	1 rok	nie
9.10	Meradlá dozimetrických veličín používané na	2 roky	nie

	stanovenie diagnostických a terapeutických dávok aplikovaných pri lekárskom ožiarení		
9.11	Meradlá objemovej aktivity prírodných rádionuklidov vo vzduchu, ekvivalentnej objemovej aktivity radónu ^[13] a dozimetrických veličín používané na účely prevencie prenikania radónu do stavieb a na ochranu pred ožiareními z prírodných rádionuklidov v stavbách a na pracoviskách s možnosťou zvýšeného ožiarenia z prírodného zdroja žiarenia a s možným zvýšeným ožiareními z radónu	2 roky	nie
9.12	Meradlá veličín aktivity používané na kontrolu obsahu prírodných rádionuklidov v stavebných materiáloch a v pitnej vode	2 roky	nie
9.13	Meradlá veličín aktivity používané na kontrolu obsahu rádionuklidov v potravinách a meradlá dozimetrických veličín používané na rutinné a validačné merania pri ožarovaní potravín	2 roky	nie
9.14	Meradlá veličín frekvencie impulzov, veličín aktivity a dozimetrických veličín používané na predchádzanie a odhaľovanie nepovolenej činnosti spojennej so štiepnymi a inými rádioaktívnymi látkami	2 roky	nie
9.15	Meradlá veličín frekvencie impulzov, veličín aktivity a dozimetrických veličín používané na detekciu a identifikáciu rádionuklidového zdroja pri vyhľadávaní opusteného zdroja zo strany prevádzkovateľa zariadenia určeného na tavenie, zhromažďovanie a spracovanie kovového šrotu a prevádzkovateľom spaľovne odpadov a spoluspaľovacieho zariadenia	2 roky	nie
9.16	Spektrometrické meradlá veličín aktivity používané na kontrolu obsahu rádionuklidov v metalurgických výrobkoch a rádiofarmakách.	2 roky	nie

Článok II Prechodné ustanovenia

1. Overenie stanovených meradiel na obdobie stanovené podľa vyhlášky č. 345/2002 v znení platnom pred nadobudnutím účinnosti tejto vyhlášky zostáva v platnosti na obdobie platnosti overenia podľa vyhlášky č. 345/2002 v znení platnom pred nadobudnutím účinnosti tejto vyhlášky.

2. Druhy meradiel uvedené v prílohe v položkách 1.2.2, 1.3.3, 1.3.5 písm. b), 2.1.1 písm. c), 2.2.1 písm. f), 2.2.2, 4.1.5, 5.1.4, 8.1.6, 8.3.2 a 8.3.3 vyhlášky č. 345/2002 v znení platnom pred nadobudnutím účinnosti tejto vyhlášky sú stanovené na účely povinného typového schvaľovania a overovania od 1. januára 2026 s výnimkou meradiel a meracích systémov pretečeného množstva stlačeného zemného plynu na pohon motorových vozidiel podľa podpoložky 2.2.2 prílohy k vyhláške č. 345/2002, v znení tejto vyhlášky.

Článok III Záverečné ustanovenia

Táto vyhláška bola oznámená v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1535 z 9. septembra 2015, ktorou sa stanovuje postup pri poskytovaní informácií v oblasti technických predpisov a pravidiel vzťahujúcich sa na služby informačnej spoločnosti.

Článok IV Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. júla 2024.

Minister:

Ing. Síkela v. r.