

**Návrh**  
**VYHLÁŠKA**

z ...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 metrológii 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 k vyhláške č. 345/2002

**Druhový zoznam stanovených meradiel**

<i>Položka</i>	<i>Odbor merania, druh meradla</i>	<i>Doba platnosti overenia</i>	<i>Vydanie overovacieho listu</i>
<b>1</b>	<b>MERADLÁ GEOMETRICKÝCH VELIČÍN</b>		
<b>1.1</b>	<b>Stelesnené miery</b>		
1.1.1	Hmotnostné dĺžkové meradlá	5 rokov	nie

1.1.2	Odmerné nádoby	bez obmedzenia	nie
<b>1.2</b>	<b>Meradlá na meranie rozmerov</b>		
1.2.1	Meradlá na meranie dĺžky navinuteľných materiálov	2 roky	nie
1.2.2	Viacrozmerové meradlá	2 roky	nie
<b>1.3</b>	<b>Ostatné meradlá dĺžky a meradlá objemu</b>		
1.3.1	Automatické hladinoměry na stacionárnych nádržiach		
	a) automatické hladinoměry 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 <sup>[1]</sup>	3 roky	áno

Vysvetlivka:

[1] Vyhláška č. 150/2008 o kontrole výroby a obehu alkoholu a o vykonávaní ďalších ustanovení zákona o alkohole v znení vyhlášky č.

8/2022

## **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<br>– mechanické vodomery       | 5 rokov | nie |
| b) meradlá pretečeného množstva studenej pitnej vody a teplej vody<br>– statické vodomery         | 8 roky  | 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 <sup>[2]</sup> | nie |
| b) Coriolisove hmotnostné plynomery  | 5 rokov <sup>[3]</sup>  | nie |
| c) turbínové plynomery   | 5 rokov                 | nie |
| d) rotačné plynomery   | 5 rokov                 | nie |
| e) ultrazvukové plynomery  | 5 rokov <sup>[4]</sup>  | nie |

f) tepelné hmotnostné plynomery	2 roky	nie
g) kompaktné a kombinované prepočítavače množstva plynu	5 rokov <sup>[5]</sup>	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
--	-------	-----

Poznámka:

[2] Na základe pozitívneho výsledku štatistického výberového testu špecifikovaného súboru membránových plynomerov až do veľkosti G6 sa obdobie platnosti overenia plynomerov tohto súboru predlžuje o 5 rokov.

[3] Obdobie platnosti overenia sa uplatňuje v závislosti od absolvovania skrátenej skúšky počas tretieho roka platnosti overenia.

[4] Na základe pozitívneho výsledku štatistického testu vzorky špecifikovaného súboru ultrazvukových plynomerov až do veľkosti G6 sa obdobie platnosti overenia plynomerov tejto súpravy predlžuje o 3 roky.

[5] Obdobie platnosti overenia platí za podmienky, že bol prepočítavač množstva plynu počas tretieho roka platnosti overenia podrobený skrátenej skúške.

### 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 sute, 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 sute, minerálnych a lámaných materiálov a váženie malty a betónu	1 rok	nie
	c) váhy na nízkorýchlostné kontrolné váženie vozidiel <sup>[6]</sup>	1 rok	áno
	d) váhy na vysokorýchlostné kontrolné váženie vozidiel <sup>[6]</sup>	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

Poznámka:

[6] Zákon č. 13/1997 o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.

## 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
<b>3.3</b>	<b>Meradlá tlaku</b>		
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
<b>3.4</b>	<b>Meradlá sily</b>		
3.4.1	Napínacie súpravy pre predpätý betón a horninové kotvy	6 mesiacov	áno
<b>4</b>	<b>MERADLÁ TEPELNE TECHNICKÝCH VELIČÍN</b>		
<b>4.1</b>	<b>Meradlá teploty a tepelnej energie</b>		
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 <sup>[7]</sup> 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 <sup>[8]</sup> 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

Poznámka:

[7] Napríklad vyhláška č. 366/2005 o požiadavkách uplatniteľných na určité mrazené potraviny a vyhláška č. 137/2004 o hygienických požiadavkách na stravovacie služby a o zásadách prevádzkovej hygieny pri epidemiologicky závažných činnostiach, v znení vyhlášky č. 602/2005 alebo vyhláška č. 121/2023 o požiadavkách na potraviny.

[8] Vyhláška č. 194/2007, ktorou sa stanovujú pravidlá vykurovania a dodávky teplej vody, merné ukazovatele spotreby tepelnej energie na vykurovanie a na prípravu teplej vody a požiadavky na vybavenie vnútorných tepelných zariadení budov prístrojmi regulujúcimi a registrujúcimi dodávku tepelnej energie, v znení vyhlášky č. 237/2014.

## 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 <sup>[9]</sup>	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 <sup>[9]</sup>	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

Poznámka:

[9] Na základe pozitívneho výsledku štatistického výberovej skúšky špecifikovaného súboru elektromerov sa obdobie platnosti overenia elektromerov tohto súboru predlžuje o 4 roky.

## 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 $1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3} \text{ s}$ 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 $\leq 0,5 \text{ kg; m}^{-3}$	bez obmedzenia	áno
8.1.6	Laboratórne oscilačné hustomery s možnosťou temperovania meranej vzorky alebo s automatickou korekciou teploty	1 rok	áno
<b>8.2</b>	<b>Meradlá vlhkosti pevných látok</b>		
8.2.1	Vlhkomery pre obilniny a olejiny	1 rok	áno
<b>8.3</b>	<b>Meradlá chemického zloženia</b>		
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 <sup>[10]</sup>	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

Poznámka:

[10] Obdobie platnosti overenia platí za podmienky, že sa merací systém počas každého roka platnosti overenia podrobí skrátenej skúške s pozitívnym výsledkom.

#### **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 <sup>[11]</sup> 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 <sup>[12]</sup> 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 ožiarenia	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 stanovenie diagnostických a terapeutických dávok aplikovaných pri lekárskom ožiarení	2 roky	nie
9.11	Meradlá objemovej aktivity prírodných rádionuklidov vo vzduchu, ekvivalentnej objemovej aktivity radónu <sup>[13]</sup> a dozimetrických veličín používané na účely prevencie prenikania radónu do stavieb a na ochranu pred ožiarением z prírodných rádionuklidov v stavbách a na pracoviskách s možnosťou zvýšeného ožiarenia z prírodného zdroja žiarenia a s možným zvýšeným ožiarением 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 veličiny frekvencie impulzov, veličín aktivity a dozimetrických veličín používané na predchádzanie a odhaľovanie nepovolenej činnosti spojenej so štiepnymi a inými rádioaktívnymi látkami	2 roky	nie

- |      |  |        |     |
|------|--|--------|-----|
| 9.15 | Meradlá veličiny 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 |

Poznámka:

[11] Veličiny aktivity sú definované v norme ČSN EN ISO 80000-10:2013.

[12] Dozimetrické veličiny sú definované v norme ČSN EN ISO 80000-10:2013 a v správe ICRU Report No. 51.

[13] Ekvivalentná objemová aktivita radónu je definovaná v správe ICRU Report No. 88.“

## 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