

**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., vyhlášky č. 120/2015 Sb. a vyhlášky č. 127/2024 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 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.

§ 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.

Druhový seznam stanovených měřidel

<i>Položka</i>	<i>Obor měření, druh měřidla</i>	<i>Doba platnosti ověření</i>	<i>Vydání ověřovacích o listu</i>
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) chladič 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 přepočítavač 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 $1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ s výjimkou hustoměrů na měření zrnitosti zemin (Casagrande)	bez omezení	ano
8.1.2	Laboratorní lihoměry s hodnotou dílku $\leq 0,2 \%$	bez omezení	ano
8.1.3	Laboratorní cukroměry s hodnotou dílku $0,1 \%$	bez omezení	ano
8.1.4	Laboratorní moštoměry s hodnotou dílku $0,2 \text{ kg} \cdot \text{hl}^{-1}$	bez omezení	ano
8.1.5	Laboratorní hustoměry na mléko s hodnotou dílku $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$	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 olejnin	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.

Vybraná ustanovení novel

Čl. II vyhlášky č. 285/2011 Sb.

Přechodné ustanovení

Ověření vodoměrů podle dosavadních právních předpisů zůstává v platnosti na dobu, na kterou byly tyto vodoměry ověřeny.

Čl. II vyhlášky č. 120/2015 Sb.

Přechodné ustanovení

Ověření stanovených měřidel podle dosavadních právních předpisů zůstává v platnosti na dobu, na kterou byla tato stanovená měřidla ověřena.

Čl. II vyhlášky č. 127/2024 Sb.

Přechodné 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 protékajícího množství stlačeného zemního plynu pro pohon motorových vozidel podle podpoložky 2.2.2 přílohy k vyhlášce č. 345/2002 Sb., ve znění této vyhlášky.

1) Nařízení vlády č. 293/2000 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na váhy s neautomatickou činností.

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.

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.