

VYHLÁŠKA
Ministerstva průmyslu a obchodu
ze dne 14. července 2000,
kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající
schválení typu

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

(1) Povinnému ověřování (§ 3 odst. 1 zákona) podléhají měřidla uvedená v příloze.
(2) Schvalování typu (§ 6 odst. 1 zákona) podléhají měřidla uvedená v příloze s výjimkou vah s neautomatickou činností, o kterých bylo vydáno prohlášení o shodě podle zvláštního právního předpisu.¹⁾

§ 2

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:
doc. Ing. Grégr v.r.

Poznámka pod čarou:

¹⁾ Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb.

Příloha k vyhlášce č. 263/2000 Sb.
DRUHOVÝ SEZNAM STANOVENÝCH MĚŘIDEL

Položka	Obor měření / Druh měřidla	Doba platnosti ověření
1	MĚŘIDLA GEOMETRICKÝCH VELIČIN	
I.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 vozidel taxislužby	2 roky
1.1.5	Zkušební síta podle ČSN ISO 3310	2 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 sklo (odměrné baňky, byrety, 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) chladicí a úschovné nádrže na mléko	4 roky
	b) dřevěné sudy a nádrže	5 roků
	c) betonové a zděné skladovací nádrže	bez omezení
	d) sudy a nádrže z ostatních materiálů	10 roků
1.3.7	Objemová měřidla na kapaliny	bez omezení
1.3.8	Butyrometry	bez omezení
1.3.9	Kontrolní lihová měřidla používaná k měření objemu vyrobeného lihu ¹⁾	
	a) objem komory 1 dm ³	5 roků
	b) objem komory 5 dm ³	3 roky
1.3.10	Měřidla proteklého množství kapalin (technické kapaliny, potraviny), včetně měřicích soustav	2 roky
1.3.11	Měřidla proteklého množství zkapalněných plynů	1 rok
1.3.12	Měřidla proteklého množství vody:	
	a) na studenou vodu	6 roků
	b) na teplou vodu	4 roky
	c) bubnové vodoměry	2 roky
1.3.13	Plynoměry:	
	a) membránové (včetně plynoměrů s teplotní korekcí)	10 roků
	b) s ořáčivými písty a rychlostní	5 roků
	c) laboratorní	5 roků
1.3.14	Přepočítávače množství plynu	5 roků
1.3.15	Clonová měřidla proteklého množství plynu	4 roky
2	MĚŘIDLA MECHANICKÝCH VELIČIN	

2.1	Měřidla hmotnosti	
2.1.1	Závaží:	
	a) obchodní a speciální běžná (5. tř.) a přesná (4. tř.)	2 roky
	b) jemná (2. a 3. tř.)	1 rok
2.1.2	Váhy s neautomatickou činností	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 pro vážení silničních vozidel za pohybu tř. 0,5; 1 a 2	1 rok
	c) pásové váhy tř. 0,25; 0,5; 1 a 2	2 roky
	d) váhy průběžné, plnicí a pytlovací	2 roky
2.1.4	Měřicí zařízení pro zjišťování zatížení na nápravu nebo kolo:	
	a) u kolejových vozidel	3 roky
	b) u silničních vozidel	1 rok
2.1.5	Obilní zkoušeče	2 roky
2.2	Měřidla mechanického pohybu	
2.2.1	Silniční rychloměry používané při kontrole dodržování pravidel silničního provozu	2 roky
2.2.2	Tachografy s registrací pracovní činnosti řidičů motorových vozidel, která jsou jimi povinně vybavena	2 roky
2.3	Měřidla síly a mechanických zkoušek materiálu	
2.3.1	Zkušební stroje pro mechanické zkoušky materiálu:	
	a) trhací stroje a lisys	1 rok
	b) stroje na zkoušení tečení v tahu	5 roků
	c) zkušební kyvadlová kladiva pro zkoušky vrubové a rázové houževnatosti materiálu	1 rok
	d) tvrdoměry na kovy	1 rok
2.3.2	Přístroje pro měření na ocelových a betonových konstrukcích:	
	a) kontrolní momentové klíče	1 rok
	b) napínací soupravy na předpjatý beton	1 rok
	d) tvrdoměry na beton	1 rok
2.4	Měřidla tlaku	
2.4.1	Oční tonometry:	
	a) mechanické (kontaktní)	1 rok
	b) elektronické (bezkontaktní)	2 roky
2.4.2	Přístroje na měření tlaku krve:	
	a) deformační a rtuťové	2 roky
	b) elektronické	1 rok
2.4.3	Měřidla tlaku v pneumatikách silničních motorových vozidel s výjimkou měřidel tlaku používaných výlučně pro měření tlaku v pneumatikách uživateli motorových vozidel.	1 rok
3	MĚŘIDLA TEPELNĚ TECHNICKÝCH VELIČIN	
3.1	Měřidla teploty a tepla	
3.1.1	Lékařské a zvěrolékařské teploměry:	
	a) skleněné	bez omezení

b) elektronické	2 mky
3.1.2 Teploměry používané ke stanovení spalného tepla pro bilanční měření	2 roky
3.1.3 Měřiče tepla a jejich členy:	
a) kompaktní měřiče tepla	4 roky
b) průtokoměry	4 roky
c) odporové a termistorové snímače teploty	4 roky
d) kalorimetrická počítadla mechanická	1 rok
e) kalorimetrická počítadla elektronická	4 roky
3.1.4 Teploměry pro kontrolu teploty zmrazených potravin používané státními kontrolními orgány	1 rok
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
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
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
4.2 Měřidla magnetických veličin a charakteristik	
4.2.1 Měřicí sestavy s Epsteinovým přístrojem pro měření magnetických vlastností plechů pro elektrotechniku	5 roků
4.2.2 Měřicí sestavy pro měření magnetů	5 roků
4.2.3 Koercimetry	5 roků
4.2.4 Permeametry	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

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	Pásmové filtry	2 roky
6.1.3	Audiometry tónové	2 roky
6.1.4	Měřicí mikrofony	2 roky
7	MĚŘIDLA FYZIKÁLNĚ CHEMICKÝCH VELIČIN	
7.1	Měřidla hustoty	
7.1.1	Laboratorní hustoměry s hodnotou dílku menší než $1 \text{ kg.m}^{-3} \text{ s}$ 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 $0,2 \text{ kg.hl}^{-1}$	bez omezení
7.2	Měřidla indexu lomu (refraktometrie)	
7.2.1	Hranolové refraktometry s chybou měření indexu lomu menší nebo rovnou $\pm 2.10^{-4}$	3 roky
7.2.2	Hranolové refraktometry s chybou měření indexu lomu menší nebo rovnou $\pm 5.10^{-5}$	4 roky
7.3	Měřidla vlhkostí pevných látek	
7.3.1	Vlhoměry 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
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	1 rok
8.4	Měřidla objemové aktivity ^{222}Ra ve vzduchu a vodě a ekvivalentní objemové aktivity ^{222}Ra 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,	2 roky

	beta, gama a neutronů	
8.7	Nespektrometrická měřidla aktivit a dávek používaná pro kontrolu dodržování limitů v oblasti radiační ochrany nebo jaderné bezpečnosti, pro měření v rámci radiačních monitorovacích sítí a pro měření havarijní	2 roky
8.8	Měřidla aktivit a dávek používaná pro kontrolu limitů při nakládání s radioaktivními odpady	2 roky
8.9	Operativní dozimetry signalizující překročení nastavené úrovně při osobním monitorování pracoviště, kde nelze při ztrátě kontroly nad zdrojem ionizujícího záření vyloučit radiační nehodu v důsledku jednorázového zevního ozáření	2 roky
8.10	Soustavy používané pro zjišťování přítomnosti zdrojů ionizujícího záření při nelegálním či nežádoucím transportu	2 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.