

**MINISTR PODNIKÁNÍ A INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
NAŘÍZENÍ**

Změna nařízení, kterým se mění nařízení ministra hospodářství a infrastruktury č. 65 ze dne 18. prosince 2018 „Povinné oblasti použití metrologicky řízených měřicích přístrojů s výjimkami, seznam měřicích přístrojů podléhajících metrologické kontrole, požadavky na přesnost, doby platnosti ověření měřicích přístrojů a zvláštní požadavky na metrologickou kontrolu a statistické ověřování“

Nařízení je stanoveno podle § 6 odst. 4 zákona o metrologii.

Příloha nařízení ministra hospodářství a infrastruktury č. 65 ze dne 18. prosince 2018 „Povinné oblasti použití metrologicky kontrolovaných měřidel, s výjimkami, seznam měřicích přístrojů podléhajících metrologické kontrole, požadavky na přesnost, doby platnosti ověření a stanovené požadavky na metrologickou kontrolu a statistické ověřování“ je vydáno v novém znění (v příloze).

(podepsáno elektronicky)
Erkki Keldo
ministr hospodářství a průmyslu

(podepsáno digitálně)
Ahti Kuningas
generální tajemník

Příloha „Seznam měřicích přístrojů, podléhajících povinné metrologické kontrole v závislosti na oblasti jejich použití, s výjimkami a požadavky na měřicí přístroje a doby platnosti ověření měřicích přístrojů“

[]
Nařízení č. 65 ze dne 18. prosince 2018

„Povinné oblasti použití metrologicky řízených měřicích přístrojů s výjimkami, seznam měřicích přístrojů podléhajících metrologické kontrole, požadavky na přesnost, doby platnosti ověření měřicích přístrojů a specifické požadavky na metrologickou kontrolu a statistické ověření“

Příloha
(ve znění pozdějších předpisů)

Seznam měřicích přístrojů podléhajících povinné metrologické kontrole v závislosti na jejich použití, s výjimkami a požadavky na měřicí přístroje a období platnosti ověření měřicích přístrojů

Ve čtvrtém sloupci seznamu měřicích přístrojů se používají níže uvedené zkratky označující typ požadované metrologické kontroly a příslušné postupy při uvádění měřicího přístroje na trh nebo jeho uvádění do provozu:

- 1) V1 – je povinné dodržet postupy při posuzování shody stanovené ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/32/EU o měřicích přístrojích (Úř. věst. L 96, 29.3.2014, s. 149–250); a Rady 2014/32/EU (Úř. věst. L 96, 29.3.2014, s. 149–250);
- 2) V2 – je povinné dodržet postupy při posuzování shody týkající se vah s neautomatickou činností stanovených ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/31/EU (Úř. věst. L 96, 29.3.2014, s. 107–148);
- 3) ES – je povinné provést ES prvotní ověření v případě měřicího přístroje s ES schválením typu, vyrobeného na základě jednotlivých směrnic o měřicích přístrojích během doby platnosti schválení typu, ale nejpozději dne 30. října 2016;
- 4) ST1 – je povinné provést prvotní ověření v případě měřidla, které má platné vnitrostátní osvědčení o schválení typu vydané před 30. říjnem 2006 během doby platnosti osvědčení, nejpozději však do dne 30. října 2016;
- 5) ST2 – je povinné provést vnitrostátní prvotní ověření v případě měřicího přístroje s platným vnitrostátním osvědčením o schválení typu;

Typ měřicího přístroje	Rozsah použití	Požadavek na přesnost ¹	Typ metrologické kontroly a postup při uvádění měřicích přístrojů na trh nebo uvádění dotyčného přístroje do provozu	Doba platnosti ověření (v letech)
1	2	3	4	5
1. PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ HMOTNOSTI				
1.1 Váhy s neautomatickou činností s ukazatelem ceny nebo bez něj, též s elektronickým, elektromechanickým nebo mechanickým tiskacím zařízením nebo bez něj	1.1.1 u maloobchodních a jiných transakcí se spotřebiteli nebo u nákupu	Třída III	V2	1
	1.1.2 pro vážení v maloobchodě nebo nákup drahých kovů, výrobků z drahých kovů, drahokamů nebo polodrahokamů	Třída II		
	1.1.3 pro vážení čaje nebo koření v maloobchodě nebo u nákupu	Třída II nebo III		
	1.1.4 pro poskytování poštovních služeb	Třída III		
	1.1.5 pro měření množství zboží podléhajícího clu nebo spotřební dani	Třída II nebo III		
	1.1.6 pro určování obsahu ethanolu ve zboží podléhajícím spotřební dani	Třída II		

	1.1.7 pro kontrolu skutečného obsahu při manipulačních postupech balírny nebo dovozce hotových balení	Třída II nebo III		
	1.1.8 pro kontrolu nebo přípravu množství léčivých přípravků v lékárně	Třída II		
	1.1.9 pro vážení množství vyložených ryb	Třída III nebo IIII		
	1.1.10 pro vážení složek a kapalin oddělených od vozidla s ukončenou životností	Třída III nebo IIII		
	1.1.11 pro státní dozor nad výrobky z drahých kovů, pokud je měřicí přístroj používán přímo jako měřicí přístroj pro kontrolu s cílem kontroly souladu s požadavky stanovenými v příslušných právních předpisech	Třída II		
	1.1.12 pro provádění odborných analýz v rámci přípravných řízení a mimosoudních řízení týkajících se přestupků	Třída II nebo III		
	1.1.13 pro určování hmotností výrobků během zkušebních nákupů podle zákona o ochraně spotřebitelů, pokud je měřicí přístroj používán přímo jako měřicí přístroj pro státní kontrolu souladu s požadavky stanovenými v příslušných právních předpisech	Třída II nebo III		

	1.1.14 pro vážení vozidla, je-li měřicí přístroj používán přímo jako referenční měřicí přístroj pro vnitrostátní dohled nad dodržováním požadavků stanovených právními předpisy	Třída III		
	1.1.15 k měření hmotnosti kol a nápravy vozidel a k určení celkové hmotnosti vozidla na základě tohoto měření, je-li měřicí přístroj používán přímo jako měřicí přístroj pro státní kontrolu splnění požadavků stanovených právními předpisy	Třída III nebo IIII		
	1.1.16 pro kontrolu skutečného obsahu hotových balení nebo obalů používaných jako odměrné nádoby, pokud je měřicí přístroj používán přímo jako měřicí přístroj pro státní kontrolu souladu s požadavky stanovenými v příslušných právních předpisech	Třída II nebo III		
	1.1.17 v lékařství, pro monitorování zdraví pacientů, jejich diagnostiku nebo léčbu	Třída III		5
1.2 Váhy s automatickou nebo neautomatickou činností dodávané s přístroji pro tisk štítků	pro předběžné balení zboží s nerovným zatížením, jsou-li údaje o hmotnosti a jeho výtisk považovány za konečný výsledek skutečného obsahu balení v maloobchodě	Třída XI, XII, XIII, XIII, Y(I), Y(II), Y(a) nebo Y(b)	V1	1
		Třída II nebo III	V2	
		podle schválení typu	ST1	

1.3 Váhy s automatickou činností	1.3.1 v maloobchodě pro kontrolu množství hotových balení, pro měření množství zboží podléhajícího spotřební dani nebo celního	Třídy XI; XII; XIII; XIII; Y(I); Y(II); Y(a); Y(b) (automatické dávkovací váhy); třídy Ref(x)/X(x) (automatické gravimetrické plnicí přístroje); třídy 0.2; 0.5; třídy 1 nebo 2 (diskontinuální součtové váhy); třídy 0.5; třídy 1 nebo 2 (kontinuální součtové váhy)	V1	1
		podle schválení typu	ST1	
	1.3.2 pro vážení pohyblivého vozíku a/nebo vlečky za účelem měření množství zboží podléhajícího clu nebo spotřební dani	Třída 0,5	V1	2
			ST1	
	1.3.3 pro vážení jedoucího vozidla pro měření množství zboží podléhajícího clu nebo spotřební dani	Třída 0,5	ST2	1
1.3.4 pro vážení jedoucího vozidla při státním dohledu	celková hmotnost $\pm 1 \%$, $\pm 2 \%$, $\pm 3 \%$, $\pm 5 \%$, $\pm 7 \%$, $\pm 10 \%$;	ST2	0,5	

	1.3.5 pro měření množství vyložených ryb	třídy XI; XII; XIII; XIII; Y(I); Y(II); Y(a); Y(b) (automatické dávkovací váhy); třídy Ref(x)/X(x) (automatické gravimetrické plnicí přístroje); třídy 1 nebo 2 (diskontinuální součtové váhy); třídy 1 nebo 2 (kontinuální součtové váhy)	V1	1
2. MĚŘICÍ PŘÍSTROJE PRO KAPALINY S VÝJIMKOU VODY				
2.1 Měřicí systémy s nepřetržitou dynamickou funkčností: včetně palivových výdejních stojanů; měřicí systémy v automobilových cisternách; při nakládání plavidla, železniční a automobilová cisterna; v případě doplňování paliva do letadel; měřicí systémy pro mléko a jiné tekuté potraviny	2.1.1 pro měření množství kapaliny v maloobchodě, množství zboží podléhajícího clu nebo spotřební dani	Třída 0,5	V1	1
	2.1.2 elektronické měřicí systémy pro měření hmotnosti, které obdržely osvědčení o vnitrostátním schválení typu před 30. říjnem 2006 (odečty hustoty a objemu jsou neoficiální) pro měření množství kapalin nebo měření množství zboží podléhajícího clu nebo spotřební dani		EC	
			ST1	
			ST1	
2.2 Měřicí systémy s nepřetržitým provozem na potrubích	pro měření množství zboží podléhajícího clu nebo spotřební dani	Třída 0,3	V1	1
			ST1	
2.3 Systémy měření	v maloobchodě, pro měření množství zboží	Třída 1,0	V1	1

<p>kapalného plynu (kapalný plyn pod tlakem při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo vyšší) a měřicí systémy podle bodů 2.1 a 2.2 pro kapaliny při teplotách nižších než $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo vyšších než $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, dynamické viskozitě vyšší než 1000 mPa/s nebo maximálním objemovém průtoku nepřesahujícím 20 l/h</p>	<p>podléhajícího clu nebo spotřební dani</p>		<p>ST1</p>	
<p>2.4 Obslužné odměrné nádoby (měření objemu)</p>	<p>u maloobchodního prodeje a u jiných transakcí se spotřebiteli</p>	<p>přenosové odměrné nádoby: $\pm 2\text{ ml} / \pm 3\%$ (po rysku) nebo $4\text{ ml} / 6\%$ (po okraj); obslužné parametry: $\pm 5\%$ / $\pm(5\text{ ml} + 2,5\%)$ (po rysku) nebo $+10\%$ / $+(10\text{ ml} + 5\%)$ (po okraj)</p>	<p>V1</p>	<p>neomezené, nebo až do události, která by mohla ovlivnit geometrii obslužné nádoby</p>
<p>3. MĚŘICÍ PŘÍSTROJE PRO STANOVENÍ MNOŽSTVÍ PLYNU</p>				
<p>3.1 Plynoměry</p>	<p>na základě svých odečtů se uskutečňuje transakce mezi provozovatelem sítě a zákazníkem; pro měření množství spotřebního zboží</p>	<p>třídy 1.5 nebo 1.0; v rámci následného ověření, uplatňuje se dvojnásobek hodnoty přípustné chyby</p>	<p>V1</p>	<p>neomezen</p>

		±3 % / ±2 % plynoměry s deformovatelný mi stěnami; ±2 % / ±1 % rotační píst a turbínové plynoměry; při následném ověření, uplatňuje se dvojnásobek hodnoty přípustné chyby	EC	
3.2 Převodníky objemu plynu	na základě svých odečtů se uskutečňuje transakce mezi provozovatelem sítě a zákazníkem; pro měření množství spotřebního zboží	± 0,5 %, ± 0,7 % nebo ± 1,0 %	V1	8
			ST1	
4 VENTILÁTORY A MĚŘIČE SPOTŘEBY TEPLA				
4.1 Vodoměry ²	pro měření čisté vody, na základě odečtů týkající se transakce mezi vodohospodářským podnikem a jeho klientem, DN < 300 mm; když je voda čerpána na základě měření množství v souladu s povolením v oblasti životního prostředí, je-li použit vodoměr, DN < 300 mm	5% / ±2% (při teplotě vody ≤ 30 °C) nebo ±5 % / ±3 % (při teplotě vody > 30 °C); v rámci následného ověření, uplatňuje se dvojnásobek mezní hodnoty chyby	V1	5; Elektromag netické a ultrazvukov é vodoměry 10
			EC	
		třídy A, B nebo C; v rámci následného ověření, uplatňuje se dvojnásobek mezní hodnoty chyby		

		třídy A, B nebo C; třídy 1 nebo 2; v rámci následného ověření, uplatňuje se dvojnásobek mezní hodnoty chyby	ST1	
	když je voda sbírána k měření množství v souladu s povolením v oblasti ochrany životního prostředí, je-li použit vodoměr, DN < 300 mm a trvalý průtok < 900 m ³ /h	5% / ±2% (při teplotě vody ≤ 30 °C) nebo ±5% / ±3% (při teplotě vody > 30 °C); v rámci následného ověření, uplatňuje se dvojnásobek mezní hodnoty chyby	V1	10
		třídy A, B nebo C; v rámci následného ověření, uplatňuje se dvojnásobek mezní hodnoty chyby	EC	
		třídy A, B nebo C; třídy 1 nebo 2; v rámci následného ověření, uplatňuje se dvojnásobek mezní hodnoty chyby	ST1	
4.2 Měřiče spotřeby tepla a jejich podsestavy	nebo měření množství tepelné energie, na základě jehož odečtů dochází k transakci mezi provozovatelem sítě a jeho zákazníkem, pomocí průtokového měřicího snímače s DN < 300 mm	Třída 2 nebo 3	V1	5
		podle schválení typu	ST1	

5 ELEKTROMĚRY STRÍDAVÉHO PROUDU				
5.1 Měřiče elektrické energie v aktivním stavu	na základě svých odečtů se uskutečňuje transakce mezi provozovatelem sítě a zákazníkem; pro měření množství spotřebního zboží	Třída A, B nebo C	V1	12
		podle schválení typu	EC	
		Třída 1, 2, 0,2S nebo 0,5S	ST1	
5.2 Elektromechanické aktivní elektroměry	na základě svých odečtů se uskutečňuje transakce mezi provozovatelem sítě a zákazníkem; pro měření množství spotřebního zboží	Třída A, B nebo C	V1	16
		Třída A, B, 1 nebo 2	ST1	
6 PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ DÉLKY				
6.1 Měřidla délky (měřicí pásky a tuhá nebo polotuhá měřidla)	v rámci maloobchodních činností nebo při měření zboží podléhajícího clu nebo spotřební dani, pro výpočet poplatku při poskytování poštovních služeb; při státním dozoru a pro ověření souladu vozidla s technickými požadavky v kontrolní stanici, pokud je délka měřena měřicí páskou	Třída I, II, III, D nebo S	V1	neomezené, za předpokladu, že nedojde k události, která by mohla ovlivnit geometrii měřidla délky 4 měřidla délky – třídy D, S a ponorné měřicí pásky
		Třída I, II nebo III	EC	
			ST1	
6.2 Automatické manometry pro stacionární nádoby	pro měření množství zboží podléhajícího clu nebo spotřební dani	Třída II	ST2	2
6.3 Měřicí přístroje pro měření délky	pro měření množství v maloobchodně nebo u předběžného balení zboží	Třída I, II nebo III	V1	3
			ST1	
6.4 Měřicí kolečka	při řízení provozu, pokud je délka měřena měřicími kolečky	Třída I, II nebo III	ST2	3

6.5 Vícerozměrové měřicí přístroje	pro určení rozměrů balíků při poskytování poštovních nebo skladovacích služeb	mezní chyba $\pm 1d$, kde d je hodnota stupnice	V1	10
7 JINÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE				
7.1 Taxametry	při poskytování taxislužeb, pokud není sazba vypočtena prostřednictvím služby informační společnosti	v laboratorních podmínkách: $\pm 0,1$ % signálů označujících dobu trvání a $\pm 0,2$ % signálů označujících vzdálenost, $\pm 0,1$ % mezní odchylky při výpočtu jízdného	V1	2
			ST1	
7.2 Měřiče rychlosti	při řízení provozu	mezní odchylka při ověření v laboratorních podmínkách za použití nepřímé metody: při rychlosti do 100 km/h ± 1 km/h a při rychlosti nad 100 km/h ± 1 % odečtu z měřicího přístroje	ST2	1
7.3 Analyzátory emisí motorových vozidel	Při řízení provozu a technických prohlídkách vozidla ve stanici technické kontroly	třída 0 nebo I	V1	1
			ST1	

7.4 Průkazný analyzátor alkoholu v dechu	při státním dozoru	± 0,020 mg/l pro hodnoty do 0,4 mg/l, ± 5 % pro hodnoty mezi 0,4 mg/l a 2 mg/l, ± 20 % pro hodnoty nad 2 mg/l; ± 0,032 mg/l pro hodnoty do 0,4 mg/l při opakovaných měřeních; ± 8 % pro hodnoty mezi 0,4 mg/l a 2 mg/l, ± 30 % pro hodnoty nad 2 mg/l	ST2	0,5
------------------------------------------	--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----

Poznámky:

¹ Požadavek na přesnost vyplývá z příslušné směrnice Evropské unie, mezinárodní normy a/nebo technického normativního dokumentu, kterým se stanoví příslušné požadavky. Mohou být ověřovány a používány měřicí přístroje s požadavky na vyšší přesnost.

² Bytová sdružení mohou použít kalibrované vodoměry k měření čisté vody v interní fakturaci.