



Č.j.: 0313/003/09/Pos.

Vyřizuje: Ing. Miroslav Pospíšil

Telefon: 545 555 135, -131

Český metrologický institut (ČMI), jako orgán věcně a místně příslušný ve věci stanovování metrologických a technických požadavků na stanovené měřidlo a stanovování metod zkoušení při schvalování typu a při ověřování stanoveného měřidla dle § 14 odst. 1 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a dle ustanovení § 172 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „SprŘ“), zahájil z moci úřední dne 1. 9. 2009 správní řízení dle § 46 SprŘ, a na základě podkladů vydává toto:

## I.

### OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY

číslo: 0111-OOP-C003-09

č.j. 0313/003/09/Pos.,

**kterým se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla, včetně metod jejich zkoušení pro ověřování stanovených měřidel:**

**„délková měřidla na metrové zboží“**

#### 1 Základní pojmy

Pro účely tohoto opatření obecné povahy platí termíny a definice podle VIM<sup>1)</sup> a následující:

**1.1 délkové měřidlo na metrové zboží:** kombinované koncové měřidlo s čárkovou stupnicí určené k měření délky metrového zboží při prodeji zákazníkovi

**1.2 jmenovitá hodnota délkového měřidla:** hodnota celkové délky vyznačená na měřidle; je určena kolmou vzdáleností koncových, vzájemně rovnoběžných rovinných čelních ploch nebo přímých hran

#### 2 Metrologické požadavky

##### 2.1 Měřicí rozsah

Měřicí rozsah je podle jmenovité hodnoty měřidla:

- a) pro 0,5 m (0 až 0,5) m;
- b) pro 1 m (0 až 1) m.

<sup>1)</sup> Mezinárodní metrologický slovník – Základní a všeobecné pojmy a přidružené termíny (VIM).

## **2.2 Největší dovolená chyba při ověření**

Největší dovolené chyby jsou vztaženy k referenční teplotě 20 °C.

### **2.2.1 Měřidla uvedená na trh se schválením typu**

Největší dovolená chyba měřidla uvedeného na trh se schválením typu nesmí při délce do 0,5 m překročit hodnotu  $\pm 0,5$  mm a při délce nad 0,5 m do 1 m překročit hodnotu  $\pm 0,75$  mm.

### **2.2.2 Měřidla uvedená na trh s posouzením shody**

Tato měřidla uvedená na trh s posouzením shody musí splňovat požadavky pro II. třídu přesnosti hmotných délkových měrek.

Největší dovolená chyba měřidla mezi dvěma po sobě jdoucími dílky je  $\pm 0,5$  mm.

Největší dovolená chyba vzdálenosti od koncové plochy k libovolnému dílku je  $\pm 0,7$  mm.

## **3 Technické požadavky**

### **3.1 Velikost a konstrukce měřidla**

Podle celkové jmenovité hodnoty se měřidla rozdělují na:

- a) půlmetry;
- b) metry.

Kombinované, tuhé koncové měřidlo s čárkovou stupnicí, pravoúhlého příčného průřezu, musí mít koncové čelní plochy nebo koncové přímé hrany vzájemně rovnoběžné a kolmé k podélným hranám měřidla.

Čelní koncové plochy nebo přímé hrany dřevěných měřidel musí být, je-li to uvedeno v certifikátu schválení typu, chráněny proti opotřebení nebo nárazu přinýtovaným ochranným kováním z jednoho kusu plechu v celé šířce měřidla.

#### **3.1.2 Stupnice měřidla**

Stupnice měřidla musí být 1 cm.

Počátek stupnice musí být shodný s koncovou čelní plochou nebo přímou hranou levého konce měřidla.

U dřevěných měřidel musí být dělení stupnice vyznačeno i na ochranném kování, je-li to uvedeno v certifikátu schválení typu.

#### **3.1.3 Materiál**

Měřidlo může být zhotoveno ze dřeva, kovu nebo jiného vhodného materiálu.

## **4 Značení měřidla**

### **4.1 Značení na měřidle**

Délková měřidla na metrové zboží musí být označena těmito údaji:

- a) označení výrobce;
- b) značka schválení typu resp. označení shody s doplňkovým značením, a to podle způsobu uvedení daného měřidla na trh;
- c) jmenovitá hodnota měřidla vyjádřená v m nebo v cm.

## 4.2 Umístění úřední značky

Úřední značka se při ověření umístí u nulového konce každé plochy měřidla opatřené stupnicí.

## 5 Schvalování typu měřidla

Tato měřidla nepodléhají schvalování typu ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů.

## 6 Prvotní ověření

Postup prvotního ověření<sup>2)</sup> je shodný s postupem následného ověření dle kapitoly 7.

## 7 Následné ověření

Při následném ověřování délkového měřidla se vykonávají tyto zkoušky:

- a) vizuální prohlídka;
- b) zkouška přesnosti.

### 7.1 Vizuální prohlídka

Při vizuální prohlídce se zjišťuje, zda měřidlo předložené k ověření:

- se shoduje se schváleným typem, ES přezkoušeným typem, resp. provedením, u kterého byla posouzena shoda v rámci uvedení na trh;
- není mechanicky poškozeno;
- má odpovídající označení (viz článek 4.1).

### 7.2 Zkouška přesnosti

Přímým porovnáním zkoušeného měřidla s etalonem se stanoví chyba celkové délky měřidla a chyby libovolných dílčích hodnot měřidla (minimálně v pěti bodech) vzhledem k počátku stupnice měřidla.

Zjištěné chyby celkové délky i dílčích hodnot délky zkoušeného měřidla nesmí překročit příslušnou hodnotu největší dovolené chyby.

## 8 Oznámené normy

ČMI oznámí pro účely specifikace metrologických a technických požadavků na měřidla a pro účely specifikace metod zkoušení při ověřování, vyplývajících z tohoto opatření obecné povahy, české technické normy, další technické normy nebo technické dokumenty mezinárodních popřípadě zahraničních organizací, nebo jiné technické dokumenty obsahující podrobnější technické požadavky (dále jen „oznámené normy“). Seznam těchto oznámených norem s přiřazením k příslušnému opatření oznámí ČMI společně s opatřením obecné povahy veřejně dostupným způsobem (na webových stránkách [www.cmi.cz](http://www.cmi.cz)).

Splnění oznámených norem nebo splnění jejich částí se považuje v rozsahu a za podmínek stanovených opatřením obecné povahy za splnění těch požadavků stanovených tímto opatřením, k nimž se tyto normy nebo jejich částí vztahují.

---

<sup>2)</sup> Prvotní ověření se vztahuje pouze na měřidla, která mají v daném čase platný certifikát o schválení typu s využitím přechodného ustanovení podle § 9 nařízení vlády č. 464/2005 Sb., o měřidlech.

## II. ODŮVODNĚNÍ

ČMI vydává k provedení § 24c zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, toto opatření obecné povahy, kterým se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla a metody zkoušení při ověřování těchto stanovených měřidel.

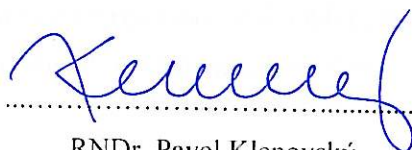
Vyhláška č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, zařazuje v příloze Druhový seznam stanovených měřidel pod položkou 1.1.1 délková měřidla na metrové zboží mezi měřidla podléhající ověřování.

ČMI tedy k provedení § 24c zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, pro tento konkrétní druh měřidla „délková měřidla na metrové zboží“ vydává toto opatření obecné povahy, kterým se stanovují metrologické a technické požadavky pro délková měřidla na metrové zboží a metody zkoušení při ověřování těchto stanovených měřidel.

Tento předpis (Opatření obecné povahy) byl oznámen v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů a pravidel pro služby informační společnosti, ve znění směrnice 98/48/ES.

## III. ÚČINNOST

Toto opatření obecné povahy nabývá účinnost patnáctým dnem ode dne jeho uveřejnění (§ 24d z.č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů).



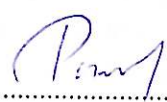
RNDr. Pavel Klenovský

generální ředitel

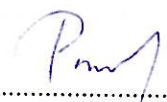


Za správnost vyhotovení: Ing. Miroslav Pospíšil


Vyvěšeno dne: 26.2.2010

Podpis oprávněné osoby, potvrzující vyvěšení: 

Sejmuto dne: 15.3.2010

Podpis oprávněné osoby, potvrzující sejmutí: 

Účinnost: 15.3.2010

Podpis oprávněné osoby, vyznačující účinnost: 

OZNÁMENÍ č. 03/09

Českého metrologického institutu


o oznámených normách k opatření obecné povahy číslo: 0111-OOP-C003-09  
č.j. 03 13/001/09/Pos.,

**kterým se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla,  
včetně metod jejich zkoušení pro ověřování stanovených měřidel:  
„délková měřidla na metrové zboží“**

Český metrologický institut oznamuje pro účely specifikace metrologických a technických požadavků na měřidla a pro účely specifikace metod zkoušení při schvalování jejich typu a ověřování, vyplývajících z tohoto opatření obecné povahy, české technické normy, další technické normy nebo technické dokumenty mezinárodních popřípadě zahraničních organizací, nebo jiné technické dokumenty obsahující podrobnější technické požadavky, jejichž splnění nebo splnění jejich částí se považuje v rozsahu a za podmínek stanovených opatřením obecné povahy za splnění těch požadavků stanovených tímto opatřením, k nimž se tyto normy nebo jejich části vztahují.

Dokument	Tř. znak	Název	Část dokumentu
ČSN 99 0377	99 0377	Délková měřidla na metrové zboží. Technické požadavky	celý
ČSN 99 0378	99 0378	Délková měřidla na metrové zboží. Metody zkoušení při úředním ověřování	celý
nebo			
OIML 35		Hmotné délkové měřky pro všeobecné použití	Oddíly I a II

V Brně dne 26. 2. 2010

  
RNDr. Pavel Klenovský  
generální ředitel

