

Manažerské shrnutí pro EK (není součástí tohoto právního předpisu)

„*Měřická pásma*“ mohou být v ČR uváděny na trh k používání pro měření s významem chráněného veřejného zájmu v oblastech *ochrany spotřebitele, závazkových vztahů, stanovení sankcí, poplatků, tarifů a daní, ochrany zdraví, ochrany životního prostředí, bezpečnosti při práci nebo ochrany jiných veřejných zájmů chráněných zvláštními právními předpisy* dle směrnice 2014/32/EU (MID).

Předmětem tohoto notifikovaného předpisu je stanovení metrologických a technických požadavků na měřidla po uvedení na trh, a to pouze pro účely přezkoušení měřidla na žádost osoby, která může být dotčena jeho nesprávným měřením.

(Konec manažerského shrnutí.)

## VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

Český metrologický institut (dále jen „ČMI“), jako orgán věcně a místně příslušný ve věci stanovování metrologických a technických požadavků na stanovené měřidlo a stanovování zkoušek při schvalování typu a při ověřování stanoveného měřidla dle § 14 odst. 1 zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o metrologii“), 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 12. 2. 2016 správní řízení dle § 46 SprŘ, a na základě podkladů vydává tento:

### I

## NÁVRH OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY

číslo: 0111-OOP-C096-18

**kterým se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla pro účely přezkoušení měřidla na žádost osoby, která může být dotčena jeho nesprávným měřením:**

„měřická pásma“

## **1 Základní pojmy**

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

### **1.1**

#### **hmotná délková měrka**

měřidlo, opatřené trvanlivými a nesmazatelnými značkami stupnice, jejichž vzdálenost je uvedena v zákonných jednotkách délky

### **1.2**

#### **hlavní značky stupnice**

dvě značky stupnice, jejichž vzdálenost představuje jmenovitou délku

### **1.3**

#### **stupnice**

soubor všech značek stupnice a souvisejícího číslování

### **1.4**

#### **dílek stupnice**

hodnota vyjádřená v jednotkách délky; jedná se o rozdíl mezi hodnotami odpovídajícími dvěma po sobě jdoucím značkám stupnice

## **2 Metrologické požadavky**

Metrologické požadavky na měřidla jsou stanoveny zvláštním právním předpisem<sup>2</sup>.

## **3 Technické požadavky**

Technické požadavky na měřidla jsou stanoveny zvláštním právním předpisem<sup>2</sup>.

## **4 Značení měřidla**

Požadavky na značení měřidel jsou stanoveny zvláštním právním předpisem<sup>2</sup>.

## **5 Schvalování typu měřidla**

Měřidla jsou uváděna na trh s posouzením shody dle zvláštního právního předpisu<sup>2</sup>. Ustanovení o schvalování typu dle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii se nepoužijí.

## **6 Prvotní ověření**

Měřidla jsou uváděna na trh s posouzením shody dle zvláštního právního předpisu<sup>2</sup>. Ustanovení o prvotním ověření dle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii se nepoužijí.

---

<sup>1</sup> TNI 01 0115 Mezinárodní metrologický slovník – Základní a všeobecné pojmy a přidružené termíny (VIM) a Mezinárodní slovník termínů v legální metrologii (VIML) jsou součástí sborníku technické harmonizace „Terminologie v oblasti metrologie“ veřejně dostupného na [www.unmz.cz](http://www.unmz.cz).

<sup>2</sup> Nařízení vlády č. 120/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na měřidla (dále jen „nařízení vlády“), kterým je do české legislativy implementována směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/32/EU z 26. února 2014, o měřidlech (MID)

## 7 Následné ověření

Následné ověření se neprovádí.

## 8 Přezkoušení měřidla

Postup dle této kapitoly se uplatní při přezkušování měřidla podle § 11a zákona o metrologii na žádost osoby, která může být dotčena jeho nesprávným měřením.

### 8.1 Největší dovolené chyby (MPE)

Měřické pásmo musí být vyrobeno v jedné ze tří tříd přesnosti s označením „I“, „II“, nebo „III“.

8.1.1 Největší dovolená chyba, kladná nebo záporná vyjádřená v milimetrech, pro vzdálenost mezi dvěma nesousedícími značkami stupnice je dána vzorcem:

$$(a + b \cdot L) \quad (1)$$

kde:  $L$  ..... je číselná hodnota sledované délky zaokrouhlené na nejbližší vyšší celý metr,  
 $a, b$  ..... jsou pro každou třídu přesnosti uvedeny v tabulce 1.

**Tabulka 1**

| <b>Třída přesnosti</b> | $a$<br>(mm) | $b$<br>(mm) |
|------------------------|-------------|-------------|
| I                      | 0,1         | 0,1         |
| II                     | 0,3         | 0,2         |
| III                    | 0,6         | 0,4         |

8.1.2 Jestliže je počátek stupnice omezen plochou, zvětší se největší dovolená chyba pro libovolnou vzdálenost začínající takovýmto počátkem o hodnotu uvedenou v tabulce 2.

**Tabulka 2**

| <b>Hodnota<br/>pro jednotlivé třídy přesnosti<br/>(mm)</b> |           |            |
|--|-----------|------------|
| <b>I</b>   | <b>II</b> | <b>III</b> |
| 0,1  | 0,2       | 0,3        |

### 8.2 Zkoušky

#### 8.2.1 Referenční podmínky

Není-li výrobcem stanoveno jinak a není-li to odpovídajícím způsobem vyznačeno na měřicím pásku, je referenční teplota 20 °C.

Při měření musí být aplikována napínací síla o velikosti 50 N nebo jiné hodnoty síly stanovené výrobcem a odpovídajícím způsobem vyznačené na měřicím pásku.

## 8.2.2 Postup zkoušení

Při přezkoušení měřidla se provede:

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

### 8.2.2.1 Vizuální prohlídka

Při vizuální prohlídce se zjišťuje, zda měřidlo:

- není mechanicky poškozeno;
- je označeno odpovídajícím způsobem (číslování stupnice; třída přesnosti; označení CE a doplňkové metrologické označení včetně identifikačního čísla oznámeného subjektu, nebo ekvivalentní označení apod.).

### 8.2.2.2 Zkouška přesnosti

V pěti různých místech náhodně rozložených po celé měřicí délce, zahrnujících i jmenovitou délku a rozporovanou délku, pokud je známa, se provede kontrola přesnosti a linearit stupnice, tj. vzdálenosti mezi dvěma nesousedícími značkami, přičemž jednou z těchto značek je vždy nula.

Zjištěné chyby zkoušeného měřidla nesmí překročit dvojnásobek příslušné hodnoty největších dovolených chyb uvedených v této kapitole, tabulkách 1 a 2.

## 9 Oznámené normy

ČMI oznámí 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 (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 tímto opatřením obecné povahy za splnění těch požadavků stanovených tímto opatřením, k nimž se tyto normy nebo jejich části vztahují.

Shoda s oznámenou normou je jedním ze způsobů, jak prokázat splnění požadavků. Tyto požadavky mohou být splněny i jiným technickým řešením garantujícím stejnou nebo vyšší úroveň ochrany oprávněných zájmů.

## II.

## ODŮVODNĚNÍ

ČMI vydává podle § 14 odst. 1 písmeno j) zákona o metrologii k provedení § 6 odst. 2, § 9 odst. 1 a 9 a § 11a odst. 3 zákona o metrologii toto opatření obecné povahy, kterým se stanovují metrologické a technické požadavky na stanovená měřidla a zkoušky při schvalování typu a při ověřování stanovených měřidel – „měřická pásma“.

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 uvedený druh měřidel pod položkou 1.1.2 a mezi měřidla podléhající schvalování typu.

Tento předpis (Opatření obecné povahy) byl oznámen v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti.

### **III. POUČENÍ**

V souladu s ustanovením § 172 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 39 odst. 1 SprŘ stanovuje ČMI lhůtu pro uplatnění připomínek do 30 dnů od data vyvěšení na úřední desce. K připomínkám podaným po této lhůtě se nepřihlíží.

Dotčené osoby se tímto vyzývají k uplatnění připomínek k tomuto návrhu opatření obecné povahy. S ohledem na ustanovení § 172 odst. 4 SprŘ se připomínky podávají v písemné podobě a musí splňovat náležitosti podání podle § 37 SprŘ.

Připomínky musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 SprŘ, musí být patrné, kdo je činí, proti kterému opatření obecné povahy směřují, v jakém rozsahu ho napadají a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost opatření obecné povahy nebo řízení, jež mu předcházelo, které věci se týkají a co se navrhuje, musí obsahovat označení správního orgánu, jemuž je určeno, a podpis osoby, která je činí.

Do podkladů návrhu opatření obecné povahy je možné nahlédnout u Českého metrologického institutu, Úsek pro legální metrologii, Okružní 31, 638 00 Brno, a to po telefonické dohodě.

Tento návrh opatření obecné povahy bude zveřejněn po dobu 15 dnů.

Český metrologický institut  
generální ředitel