

OFFENTLIGT DEKRET

Som myndighed med materielle og territoriale jurisdiktioner for så vidt angår fastsættelse af metrologiske og tekniske krav til specificerede måleinstrumenter samt fastlæggelse af testmetoder til typegodkendelse og verifikation af specificerede måleinstrumenter i henhold til § 14, stk. 1, i lov nr. 505/1990 om metrologi, som ændret (i det følgende benævnt "metrologiloven"), og i overensstemmelse med bestemmelserne i § 172 ff. i lov nr. 500/2004, lov om administrativ procedure, som ændret, indledte det tjekkiske metrologiske institut (i det følgende benævnt "CMI") ex officio en sag den 1. juli 2024 i henhold til § 46 i lov om administrativ procedure og, på baggrund af støttedokumenter, udsteder følgende:

I.

GENEREL FORANSTALTNING

nummer: 0111-OOP-C102-26

**om fastlæggelse af metrologiske og tekniske krav til specificerede måleinstrumenter,
herunder prøvningsmetoder til typegodkendelse, verifikation og prøvning af specificerede
måleinstrumenter:**

"redskaber til længdemåling af materialer"

1 Definitioner

Med henblik på dette generelle tiltag gælder følgende begreber og definitioner fra VIM og VIML¹:

1.1

redskab til længdemåling af materialer

et måleinstrument med permanente og uudslettelige skalagradueringer i lovbestemte længdeenheder

2 Metrologiske krav

De metrologiske krav, der er fastsat i særlig lovgivning², finder anvendelse på måleinstrumenter, navnlig:

¹ TNI 01 0115 International Vocabulary of Metrology – Basic and General Concepts and Associated Terms (international metrologisk terminologi – grundlæggende og generelle begreber og tilknyttede begreber) (VIM) og International Vocabulary of Terms in Legal Metrology (international terminologi inden for retslig metrologi) (VIML) indgår i kompendiet om teknisk harmonisering "Terminology in the Area of Metrology" (terminologi inden for metrologi), som er offentligt tilgængeligt på www.unmz.cz.

² Regeringens forskrift nr. 120/2016 om fastsættelse af tekniske krav til måleinstrumenter (i det følgende benævnt "regeringsforskriften") og om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/32/EU af 26. februar 2014 om måleinstrumenter (MID)

2.1 Maksimalt tilladelige fejl

Den maksimalt fejltolerance, positiv eller negativ, udtrykt i mm, for afstanden mellem to ikke-sammenhængende skalainddelinger er som følger:

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

hvor: L er den numeriske værdi af den givne længde, rundet op til nærmeste hele meter

a, b er angivet i tabel 1 for hver nøjagtighedsklasse.

Tabel 1

Nøjagtighedsklasse	a (mm)	b (mm)
I	0,1	0,1
II	0,3	0,2
III	0,6	0,4
D – specialklasse for vandtætte pejlebånd ¹ . Op til og med 30 m ² . ¹ Gælder for pejlebånd-lod-kombinationer. ² Hvis den nominelle længde er større end 30 m, er en yderligere forøgelse af den maksimale fejltolerance på 0,75 mm tilladt for hver længde på 30 m.	1,5	nul
S – specialklasse for pejlebånd, der anvendes til måling af tanke (ved ombinding) For hver 30 m længde, hvis pejlebåndet er understøttet (fastholdt) på en flad overflade	1,5	nul

Vandtætte pejlebånd kan også fremstilles i nøjagtighedsklasse "I" eller "II", i hvilket tilfælde den maksimale fejltolerance er $\pm 0,6$ mm for hver længde mellem to skalamærker, den ene på loddet og den anden på pejlebåndet, hvis en værdi på mindre end 0,6 mm beregnes i henhold til formel (1).

Hvis slutintervallet er begrænset af en flad overflade, øges den maksimale fejltolerance med den værdi, der er angivet i tabel 2, for enhver afstand, der starter ved dette startpunkt.

Tabel 2

Værdi for individuelle nøjagtighedsklasser (mm)				
I	II	III	D	S
0,1	0,2	0,3	nul	nul

Den maksimale fejltolerance for længden mellem to på hinanden følgende skalamærker og den maksimalt tilladte forskel mellem længderne af to på hinanden følgende skalainddelinger er angivet i tabel 3.

For målestokke skal leddene være således udformet, at de, bortset fra de fejl, der er anført i tabel 3, ikke forårsager yderligere fejl, der er større end 0,3 mm for nøjagtighedsklasse "II" og 0,5 mm for nøjagtighedsklasse "III".

Tabel 3

Inddelingslængde i	Maksimal fejltolerance eller forskel for nøjagtighedsklasser (mm)		
	I	II	III
$i \leq 1 \text{ mm}$	0,1	0,2	0,3
$1 \text{ mm} < i \leq 1 \text{ cm}$	0,2	0,4	0,6

Under efterfølgende verifikation er måleinstrumenterne underlagt de metrologiske krav, der var afgørende for, at de kunne markedsføres.

3 Tekniske krav

Måleinstrumenter er underlagt de tekniske krav, der er fastsat i særlovgivning².

Under efterfølgende verifikation er måleinstrumenterne underlagt de tekniske krav, der var afgørende for, at de kunne markedsføres.

4 Mærkning af måleinstrumenter

Mærkningen af måleinstrumenter er underlagt de krav, der er fastsat i særlovgivning².

Ved efterfølgende verifikation er mærkningen af måleinstrumenter underlagt de krav, der var afgørende for, at de kunne markedsføres.

5 Typegodkendelse af måleinstrumenter

Måleinstrumenter markedsføres med en overensstemmelsesvurdering i overensstemmelse med særlig lovgivning². Bestemmelserne om typegodkendelse i henhold til § 24b i lov nr. 505/1990 om metrologi finder ikke anvendelse.

6 Indledende verifikation

Måleinstrumenter markedsføres med en overensstemmelsesvurdering i overensstemmelse med særlig lovgivning². Bestemmelsen om førstegangsverifikation i henhold til § 24b i lov nr. 505/1990 om metrologi finder ikke anvendelse.

7 Efterfølgende verifikation

Under verifikationen udføres følgende handlinger og prøvninger:

- visuel inspektion
- funktionsprøvning (hvis det er relevant ud fra måleinstrumentets konstruktion)
- nøjagtighedsprøvning.

7,1 Visuelt eftersyn

Følgende bestemmes under den visuelle inspektion:

- Det måleinstrument, der er forelagt til verifikation, er i overensstemmelse med den godkendte type.

- Måleinstrumentet er ikke mekanisk beskadiget.
- Måleinstrumentet har de relevante mærkninger.

Redskaber til længdemåling af materialer, der ikke har bestået visuel inspektion, er udelukket fra yderligere prøvning.

7.2 Funktionsprøvning

Funktionsprøvningen kontrollerer, om forbindelserne udfører deres funktion på en sådan måde, at måleinstrumentets nøjagtighed sikres inden for grænserne af den maksimale fejltolerance (se artikel 2.1).

7.3 Nøjagtighedsprøvning

7.3.1 Referenceforhold

Medmindre andet er angivet af fabrikanten, og medmindre andet er behørigt angivet på redskaber til længdemåling af materialer, er referencetemperaturen 20°C.

7.3.2 Andre betingelser

Målebånd (f.eks. pejlebånd og separate målebånd) med en længde på 5 m eller derover skal opfylde kravet om maksimal fejltolerance, hvis der påføres en spændingskraft på 50 N eller en anden kraftværdi, der er angivet af fabrikanten og behørigt mærket på målebåndet. Hvis der er tale om stive eller halvstive måleinstrumenter (f.eks. udtrækkelige målebånd), anvendes der ingen spændingskraft.

7.3.3 Nøjagtighedsprøvning

Skalaens nøjagtighed, dvs. afstanden mellem to ikke-tilstødende mærker, hvoraf det ene altid er nul, testes på mindst fire forskellige steder, der er tilfældigt fordelt over hele målelængden, herunder den nominelle længde.

For måleinstrumenter med fri start på skalaen (f.eks. udtrækkelige målebånd) foretages der også en prøvning af skalaens start, dvs. måling af afstanden mellem "nul" og "0,1 m" eller den første markerede linje på skalaen. For udtrækkelige målebånd udføres denne test både for måling af ydre og indre dimensioner.

I tilfælde af måleinstrumenter for varer, der sælges efter længde, udføres der kun en nøjagtighedstest for den nominelle længde, dvs. afstanden mellem begyndelsen og slutningen af skalaen.

For dobbeltsidede måleinstrumenter testes begge skalaer.

De fastlagte fejl for det testede måleinstrument må ikke overskride de gældende maksimale fejltolerancer, der er angivet i artikel 2.1.

8 Undersøgelse af måleinstrumenter

Ved prøvning af måleinstrumenter i henhold til § 11a i lov om metrologi efter anmodning fra en person, der kan blive berørt af en ukorrekt måling, skal proceduren i kapitel 7 følges, bortset fra artikel 7.1, sidste punktum.

Testen udføres på den omstridte længde, hvis kendt, og fortsætter som beskrevet i kapitel 7. Hvis den omstridte længde ikke er kendt, følges proceduren i kapitel 7. Den maksimale fejltolerance er det dobbelte af den maksimale fejltolerance, der er angivet i artikel 2.1.

Nøjagtighedsprøvningen udføres altid, hvis måleinstrumentets integritet og dets metrologiske egenskaber er sikret, og hvis det er teknisk muligt.

9 Notificerede standarder

Med henblik på at angive de metrologiske og tekniske krav til måleinstrumenter og specificere testmetoderne for deres typegodkendelse og verifikation, der følger af denne generelle foranstaltning, skal CMI notificere de tjekkiske tekniske standarder, øvrige tekniske standarder eller tekniske dokumenter fra internationale eller udenlandske organisationer eller yderligere tekniske dokumenter, der indeholder mere detaljerede tekniske krav (i det følgende benævnt "notificerede standarder"). CMI skal offentliggøre en liste over disse notificerede standarder, der er knyttet til de relevante tiltag, sammen med det generelle tiltag på en måde, der er tilgængelig for offentligheden (på webstedet www.cmi.cz).

Overholdelse af dette generelle tiltag eller dele heraf anses i det omfang og på de betingelser, der er fastsat i et generelt tiltag, for at være overholdelse af kravene fastsat ved dette tiltag, som disse standarder eller dele deraf finder anvendelse for.

Overholdelse af en meddelt standard er en af måderne at påvise overholdelse på. Disse krav kan ligeledes opfyldes ved at anvende en anden teknisk løsning, der garanterer tilsvarende eller højere niveau af beskyttelse af legitime interesser.

II.

GRUNDLAG

I henhold til § 14, stk. 1, litra j), i lov om metrologi har CMI truffet dette generelle tiltag med henblik på at gennemføre § 6, stk. 2, § 9, stk. 1 og 9, og § 11a, stk. 3, i lov om metrologi, ved at fastsætte metrologiske og tekniske krav til retsligt kontrollerede måleinstrumenter og prøvninger med henblik på typegodkendelse og verifikation af retsligt kontrollerede måleinstrumenter – "redskaber til længdemåling af materialer".

I dekret nr. 345/2002, hvori der angives måleinstrumenter til obligatorisk verifikation og måleinstrumenter underlagt typegodkendelse, som ændret, klassificeres de måleinstrumenter, der under punkt 1.1.1 i bilaget er benævnt "typeliste over specificerede måleinstrumenter", som måleinstrumenter underlagt typegodkendelse og verifikation.

Denne lovgivning (generelt tiltag) meddeles i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2015/1535 af 9. september 2015 om en informationsprocedure med hensyn til tekniske forskrifter samt forskrifter for informationssamfundets tjenester.

III.

BRUGSANVISNING

I henhold til § 173, stk. 2, i den fælles landbrugspolitik kan der ikke gøres indsigelse mod en foranstaltning af generel karakter.

I henhold til § 172, stk. 5, i lov om administrativ procedure kan en afgørelse hverken påklages eller prøves ved domstolene.

Denne foranstaltning af generel karakters overensstemmelse med lovgivningen kan vurderes i prøvelsesprocedure i henhold til § 94 til § 96 i lov om administrativ procedure. En part i sagen kan indlede en klageprocedure, der skal føres af den administrative myndighed, der fastlagde foranstaltningen af generel karakter. Hvis den administrative myndighed ikke finder nogen grund til at indlede klageproceduren, meddeler den og begrundet dette inden for 30 dage. I henhold til artikel 174, stk. 2, i lov om administrativ procedure kan der træffes afgørelse om indledning af en klageprocedure senest tre år efter den generelle foranstaltnings ikrafttrædelsesdato.

IV.

IKRAFTTRÆDESESDATO

Denne foranstaltning af generel karakter har virkning fra femtendedagen efter offentliggørelsen på den officielle opslagstavle (§ 24d i lov om metrologi).

Generaldirektør

Ikrafttrædelsesdato 11. 4. 2026