

JAVNA UREDBA

Češki meroslovni inštitut (v nadaljnjem besedilu „ČMI“) je kot organ s predmetno in ozemeljsko pristojnostjo za določitev meroslovnih in tehničnih zahtev za zakonite merilne instrumente ter določitev metod za odobritev tipa in overjanje zakonitih merilnih instrumentov v skladu z oddelkom 14(1) zakona št. 505/1990 o meroslovju, kakor je bil spremenjen (v nadaljnjem besedilu „zakon o meroslovju“), in v skladu z določbami oddelka 172 in naslednjih oddelkov zakona št. 500/2004, zakonik o upravnem postopku, kakor je bil spremenjen (v nadaljnjem besedilu „ZUP“), dne 1. julija 2024 po uradni dolžnosti sprožil upravni postopek v skladu z oddelkom 46 ZUP in na podlagi podporne dokumentacije s tem dokumentom izdaja naslednje:

I.

SPLOŠNI UKREP

številka: 0111-OOP-C102-26

**o določitvi meroslovnih in tehničnih zahtev za zakonite merilne instrumente,
vključno s preskusnimi metodami za odobritev tipa, overjanje in preverjanje zakonitih merilnih
instrumentov:**

„opredmetene dolžinske mere“

1 Opredelitev pojmov

Za namene tega splošnega ukrepa se uporabljajo izrazi in opredelitve VIM in VIML¹ ter spodaj navedene opredelitve pojmov:

1.1

Opredmetena dolžinska mera

merilni instrument s trajnimi in neizbrisnimi oznakami skale, katerih razdalja ustreza zakonskim dolžinskim enotam

2 Meroslovne zahteve

Meroslovne zahteve, določene v posebni zakonodaji², se uporabljajo za merilne instrumente, zlasti:

2.1 Največji dopustni pogreški (NDP)

¹ TNI 01 0115 Mednarodni meroslovni slovar – osnovni in splošni koncepti ter z njimi povezani izrazi (VIM) in Mednarodni slovar izrazov v zakonskem meroslovju (VIML) sta del zbirke tehničnega usklajevanja „Terminologija na področju meroslovja“, ki je javno dostopna na www.unmz.cz.

² Uredba vlade št. 120/2016 o določitvi tehničnih zahtev za merilne instrumente (v nadaljnjem besedilu: uredba vlade), ki v češko zakonodajo prenaša Direktivo 2014/32/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o merilnih instrumentih (Direktiva o merilnih instrumentih).

NDP, pozitivni ali negativni, izraženi v milimetrih, za razdaljo med dvema nezaporednima oznakama na skali je naslednja:

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

kjer je L numerična vrednost dane dolžine, zaokrožene na najbližji celi meter,
 a, bsta za vsak razred točnosti navedena v preglednici 1.

Preglednica 1

Razred točnosti	a (mm)	b (mm)
I	0,1	0,1
II	0,3	0,2
III	0,6	0,4
D – posebni razred za potopne merilne trakove ¹ . Do vključno 30 m ² . ¹ Velja za kombinacije merilnega traku/potopne uteži. ² Če je nazivna dolžina večja od 30 m, je za vsakih 30 m dolžine dovoljeno dodatno povečanje NDP za 0,75 mm.	1,5	nič
S – posebni razred za merilne trakove, ki se uporabljajo za merjenje rezervoarjev (z oprijemom) Za vsakih 30 m dolžine, ko je merilni trak podprt (pridrzan) na ravni površini	1,5	nič

Potopni merilni trakovi se lahko izdelajo tudi v razredu točnosti „I“ ali „II“, pri čemer je NDP za vsako dolžino med dvema oznakama na skali, eno na potopni uteži in drugo na merilnem traku, $\pm 0,6$ mm, če je vrednost manjša od 0,6 mm, izračunana v skladu s formulo (1).

Če je končni interval omejen z ravno površino, se največji dopustni pogrešek za vsako razdaljo s to začetno točko poveča za vrednost iz preglednice 2.

Preglednica 2

Vrednost za vsak razred točnosti (mm)				
I	II	III	D	S
0,1	0,2	0,3	nič	nič

NDP za dolžino med dvema zaporednima oznakama na skali in največja dovoljena razlika med dolžinama dveh zaporednih razdelkov skale sta navedena v preglednici 3.

Pri zložljivih merilih morajo biti spoji takšni, da razen napak, navedenih v preglednici 3, ne povzročajo dodatnih napak, večjih od 0,3 mm za razred točnosti „II“ in 0,5 mm za razred točnosti „III“.

Preglednica 3

Dolžina razdelka i	Največji dopustni pogreški ali razlika za razrede točnosti (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

Pri naknadnem overjanju se za merilne instrumente uporabljajo meroslovne zahteve, ki so bile odločilne za njihovo dajanje na trg.

3 Tehnične zahteve

Merilni instrumenti morajo izpolnjevati tehnične zahteve, določene v posebni zakonodaji².

Pri naknadnem overjanju se za merilne instrumente uporabljajo tehnične zahteve, ki so bile odločilne za njihovo dajanje na trg.

4 Oznake merilnih instrumentov

Za označevanje merilnih instrumentov veljajo zahteve, določene v posebni zakonodaji².

Pri naknadnem overjanju se za označevanje merilnih instrumentov uporabljajo zahteve, ki so bile odločilne za njihovo dajanje na trg.

5 Odobritev tipa merilnega instrumenta

Merilni instrumenti se dajo na trg po oceni skladnosti v skladu s posebno zakonodajo². Določbe o odobritvi tipa iz oddelka 24b Zakona št. 505/1990 o meroslovju se ne uporabljajo.

6 Prva overitev

Merilni instrumenti se dajo na trg po oceni skladnosti v skladu s posebno zakonodajo². Določba o prvem overjanju iz oddelka 24b zakona št. 505/1990 o meroslovju se ne uporablja.

7 Nadaljnje overjanje

Med overjanjem se izvajajo naslednji ukrepi in preskusi:

- vizualni pregled;
- funkcionalni preskus (če je to pomembno z vidika zasnove merilnega instrumenta);
- preskus natančnosti.

7.1 Vizualni pregled

Med vizualnim pregledom se preveri naslednje:

- merilni instrument, ki je predmet overjanja, je skladen z odobrenim tipom;
- merilni instrument ni mehansko poškodovan;
- merilni instrument je ustrezno označen;

Merila dolžine materiala, ki niso prestala vizualnega pregleda, se izključijo iz nadaljnjega preskušanja.

7.2 Funkcionalni preizkus

S funkcionalnim preskusom se preveri, ali povezave opravljajo svojo funkcijo tako, da zagotavljajo točnost merilnega instrumenta v mejah NDP (glej člen 2.1).

7.3 Preskus točnosti

7.3.1 Referenčni pogoji

Razen če proizvajalec ne določi drugače in je to označeno na merilu dolžine materiala, je referenčna temperatura 20 °C.

7.3.2 Ostali pogoji

Merila (npr. merilni trakovi; ločeni merilni trakovi), dolga pet metrov ali več, morajo izpolnjevati zahtevo glede največjih dopustnih pogreškov, če se uporabi natezna sila 50 N ali druga vrednost sile, ki jo določi proizvajalec in je ustrezno označena na merilnem traku. Pri togih ali poltogih merilih (npr. dvizni merilni trakovi) se ne uporablja natezna sila.

7.3.3 Preskus točnosti

Točnost skale, tj. razdalje med dvema nesosednjima oznakama, od katerih je ena vedno nič, se preskusi na najmanj štirih različnih mestih, naključno razporejenih po celotni merilni dolžini, vključno z nazivno dolžino.

Pri merilnih napravah s prostim začetkom skale (npr. zložljivi merilni trakovi) se opravi tudi preskus začetka skale, tj. merjenje razdalje med „ničlo“ in „0,1 m“ ali prvo označeno črto na skali. Pri zložljivih merilnih trakovih se ta preskus izvede tako za merjenje zunanjih kot notranjih dimenzij.

V primeru meril dolžine za blago, ki se prodaja po dolžini, se preskus točnosti opravi samo za nominalno dolžino, tj. razdaljo med začetkom in koncem skale.

Pri dvostranskih merilih se preskusita obe merilni skali.

Ugotovljeni pogreški preskušene merilnega instrumenta ne smejo presegati veljavnih vrednosti največjih dopustnih pogreškov (NDP), določenih v členu 2.1.

8 Pregled merilnega instrumenta

Pri preskušanju merilnih instrumentov v skladu z oddelkom 11a Zakona o meroslovju na zahtevo osebe, na katero bi lahko vplivalo nepravilno merjenje, se upošteva postopek iz poglavja 7, z izjemo zadnjega stavka člena 7.1.

Preskus se izvede na sporni dolžini, če je znana, in poteka, kot je opisano v poglavju 7. Če sporna dolžina ni znana, se upošteva postopek iz poglavja 7. Največja dovoljena napaka je dvakrat večja od največje dovoljene napake, določene v členu 2.1.

Preskus natančnosti se vedno izvede, če je zagotovljena neoporečnost merilnega instrumenta in njegove meroslovne lastnosti ter če je to tehnično izvedljivo.

9 Priglašeni standardi

Za namene določitve meroslovnih in tehničnih zahtev za merilne instrumente in določitve preskusnih metod za odobritev tipa in overjanje, ki izhajajo iz tega splošnega ukrepa, ČMI priglasijo češke tehnične standarde, druge tehnične standarde ali tehnične dokumente mednarodnih ali tujih organizacij ali druge tehnične dokumente, ki vključujejo podrobnejše tehnične zahteve (v nadaljnjem besedilu:

priglašeni standardi). ČMI javno objavi seznam teh priglašениh standardov, priložen ustreznim ukrepom, skupaj s splošnim ukrepom, na način, dostopen javnosti (na spletnem mestu www.cmi.cz).

Skladnost s priglašениmi standardi ali njihovimi deli se v obsegu in pod pogoji, določenimi v splošnem ukrepu, šteje kot skladnost z zahtevami, določenimi v tem ukrepu, za katerega veljajo ti standardi ali njihovi deli.

Skladnost s priglašениm standardom je eden od načinov dokazovanja skladnosti. Te zahteve je mogoče izpolniti tudi z uporabo druge tehnične rešitve, ki zagotavlja enako ali višjo raven zaščite zakonitih interesov.

II.

OBRAZLOŽITEV

ČMI je izdal ta ukrep splošne narave v skladu z oddelkom 14(1)(j) Zakona o meroslovju za izvedbo oddelkov 6(2), 9(1) in (9) ter 11a(3) Zakona o meroslovju o določitvi meroslovnih in tehničnih zahtev za merilne instrumente pod zakonskim nadzorom in preskusov za odobritev tipa in overjanje naslednjih merilnih instrumentov pod zakonskim nadzorom: opredmetene dolžinske mere.

V odloku št. 345/2002 o določitvi merilnih instrumentov, ki ji je treba overiti, in merilnih instrumentov, za katere je potrebna odobritev tipa, kakor je bil spremenjen, so merilni instrumenti pod točko 1.1.1 priloge z naslovom „Seznam merilnih instrumentov pod zakonskim nadzorom“ razvrščeni kot merilni instrumenti, za katere sta potrebna odobritev tipa in obvezno overjanje.

Ta zakonodajni akt (splošni ukrep) je bil priglašen v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe.

III.

NAVODILA

V skladu z oddelkom 173(2) ZUP ni mogoče uporabiti nobenega pravnega sredstva zoper ukrep splošne narave.

V skladu z oddelkom 172(5) ZUP se zoper sklepe o ugovorih ni mogoče pritožiti ali jih pregledati.

Skladnost tega splošnega ukrepa z zakonodajo se lahko preveri v revizijskih postopkih v skladu z oddelkom 94 do 96 ZUP. Stranka lahko sproži revizijski postopek, ki se izvede pri upravnem organu, ki je izdal ukrep splošne narave. Če upravni organ ne najde razlogov za začetek revizijskega postopka, o tem obvesti predlagatelja in navede razloge za to v roku 30 dni. V skladu s členom 174(2) ZUP se lahko sklep o začetku revizijskega postopka izda v treh letih od začetka veljavnosti splošnega ukrepa.

IV.

ZAČETEK VELJAVNOSTI

Ta splošni ukrep začne veljati 15. dan po datumu njegove objave na strani z uradnimi obvestili (oddelek 24d zakona o meroslovju).

generalna direktorica

Datum začetka veljavnosti: 11. 4. 2026