

## OZNÁMENÍ č.13/22

Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví  
o státním etalonu

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 13 odst. 1 písm. g) zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, oznamuje níže uvedené změny státního etalonu

### **momentu síly EZMS 1 kN.m,**

jehož udržováním je nadále pověřen Český metrologický institut, LPM Praha.

#### **a) změna sestavy etalonu:**

Státní etalon momentu síly EZMS 1 kN.m nově sestává z následujících součástí:

1) etalonového zařízení momentu síly EZMS 1 kN·m (kompaktní jednoúčelové zařízení, které tvoří jeden celek), sestávající z následujících základních částí:

- systému zatěžovacích těles pro pravotočivý smysl zatěžování,
- systému zatěžovacích těles pro levotočivý smysl zatěžování,
- ramene momentu síly,
- vzduchového ložiska,
- rámu stroje,
- poháněcích motorů,
- elektrického rozvaděče,
- ovládacího panelu.

2) sady etalonových závaží třídy F1 – 31 ks závaží od 1 mg do 10 kg, identifikační číslo 1994/022/A.

3) přenosného etalonu momentu síly 1. řádu

#### **b) změna základních metrologických charakteristik:**

Etalon momentu síly je určen pro kalibraci etalonových snímačů momentu v rozsahu od 2 N·m do 1000 N·m při zatěžování pravotočivým i levotočivým momentem. Nejlepší měřicí schopnost etalonu je nyní  $W_{ism} = 0,01$  % měřené hodnoty momentu síly, místo původních  $W_{ism} = 0,04$  % měřené hodnoty momentu síly. Nejlepší měřicí schopnost etalonu je stanovena podle dokumentu EURAMET/cg-14/v.02 jako rozšířená nejistota kalibrace etalonu s koeficientem rozšíření  $k=2$ , což odpovídá pravděpodobnosti pokrytí pro normální rozdělení  $P=95$  %.

#### **c) změna místa a času vyhotovení etalonu:**

Etalonu zůstává přiděleno kódové označení ECM 150-6/06-032.

Garantem etalonu zůstává Ing. Lukáš Vavrečka, Ph.D.

Tímto se ve Věstníku ÚNMZ doplňuje oznámení č. 16/06.



Mgr. Viktor **Pokorný** v.r.  
předseda ÚNMZ