

OZNÁMENÍ č.16/20

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

stupnic tvrdosti VICKERS,

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

a) změna názvu státního etalonu

Původní název státního etalonu Státní etalon stupnic tvrdosti VICKERS HV 1 až HV 100 se mění na:

„Státní etalon stupnic tvrdosti VICKERS“

b) změna sestavy etalonu

Dochází k rozšíření o měřicí rozsah od HV 0,001 do HV 1.

Nově se státní etalon stupnic tvrdosti VICKERS skládá z následujících měřidel:

	Inventární číslo	Výrobní číslo
Tvrdoměr typu NBE VB 10	01300131	014/64
Tvrdoměr typu NBE VB 120	01300118	008/62
Měřicí mikroskop Leica	80130033-B	307550
Vnikací těleso	II 144/B	0484
Vnikací těleso	II 147/E	0465
Vnikací těleso	II 145/E	7362
Vnikací těleso	II 147/C	0462
Vnikací těleso	II 147/B	7363
Vnikací těleso	II 147/D	0463
Vnikací těleso	II 144/E	0487
Vnikací těleso	II 2141	4123
Vnikací těleso	II 145/D	8583
mikrotvrdoměr Vickers Qness Q10M	80130053-B	Q0742/11/15
Vnikací těleso	80130053-B	1

Další měřicí zařízení:

	Inventární číslo	Výrobní číslo
Profilprojektor	80130006	41212
Stereomikroskop	01300259	475670
Stereomikroskop	01301143	478154

c) změna – rozšíření základních metrologických charakteristik:

Státní etalon pokrývá rozsah HV 0,001 až HV 100

HV0,001 < HV0,5	U = 0,54 %
HV0,5 < HV1	U = 0,46 %
HV1 ≤ HV100	U = 0,14 %

Udané nejistoty jsou rozšířené nejistoty stanovené při úrovni pravděpodobnosti 95%.

d) změna času vyhotovení etalonu:

Etalon byl budován v letech 2016 až 2019.

e) změna místa a zásadních požadavků uchovávání etalonu:

Etalon stupnic tvrdosti VICKERS je nepřenosný, postavený v uklidněném prostředí v laboratoři tvrdosti a drsnosti povrchu č. 11 ČMI LPM Praha, V botanice 4, 150 72 Praha 5. Teplota prostředí, ve kterém je etalon, se udržuje v mezích $(22 \pm 1)^\circ\text{C}$, relativní vlhkost vzduchu je nejvýše 70 %.

Tímto se ve Věstníku ÚNMZ doplňuje oznámení č. 43/01.



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