

OZNÁMENÍ č. 12/10

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

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 13 odst. 1 písm. h) zákona č.505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů oznamuje, že etalon

velké hmotnosti 500 kg,

jehož udržováním je pověřen Český metrologický institut, Oblastní inspektorát. Jihlava, Romana Havelky 17, 586 01 Jihlava, byl schválen jako státní etalon České republiky.

Státní etalon velké hmotnosti 500 kg je realizován cylindrickým závažím 500 kg z austenitické oceli X12CrNiSi2521, zařízením pro uchovávání, manipulaci a transport a přenosovým zařízením.

Parametry státního etalonu velké hmotnosti 500 kg:

Hmotnost	$500 \text{ kg} + 0,50 \text{ g} \pm 0,25 \text{ g}$ (pro $k = 2$)
Hustota	$8050 \text{ kg.m}^{-3} \pm 50 \text{ kg.m}^{-3}$

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 46 ze dne 22. prosince 2009, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 120-2/09-046.
Garantem etalonu byl jmenován Pavel Pánek.

Předseda ÚNMZ:
Ing. Milan Holeček

