

O Z N Á M E N Í č. 18/08

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

tíhového zrychlení,

jehož udržováním je pověřen Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i., Ústecká 98, 250 66 Zdiby, byl schválen jako státní etalon České republiky.

Státní etalon tíhového zrychlení je tvořen absolutním gravimetrem FG5 v. č. 215, výrobce Micro-g Solutions, Erie, Colorado, USA.

Metrologické parametry a nejistoty měření:

Rozsah měření	9,77 m·s ⁻² až 9,84 m·s ⁻² .
Opakovatelnost	1,5·10 ⁻⁸ m·s ⁻² .
Nejistota měření	2,5·10 ⁻⁸ m·s ⁻² .

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 40 ze dne 29. února 2008, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení etalonu ECM 120 –3 / 08 – 040.

Garantem etalonu byli jmenováni Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D. a Ing. Jakub Kostecký, Ph.D.

Předseda ÚNMZ:
Ing. Šafařík–Pštroš v. r.

