

O Z N Á M E N Í č. 17/06

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

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 5 odst. 2 Zákona č.505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, oznamuje, že etalon

vakua,

jehož udržováním je pověřen Český metrologický institut, Oblastní inspektorát Brno, byl schválen jako státní etalon České republiky.

Etalon je realizován modifikovaným a rozšířeným komerčním zařízením FPG 8601 s nerotující kónickou tlakovou měrkou 10 cm² od firmy DH Instruments (USA).

Metrologické parametry a nejistoty měření:

Režim měření	Rozsah měření	Jednotka	Nejistota generovaného tlaku p [Pa]
přetlak	1 až 15 000	Pa	0,008 Pa + $2,8 \cdot 10^{-5} \cdot p$
diferenční tlak	1 až 15 000	Pa	0,006 Pa + $2,8 \cdot 10^{-5} \cdot p$
absolutní tlak	1 až 15 000	Pa	0,007 Pa + $2,8 \cdot 10^{-5} \cdot p$

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 33 ze dne 15. 2. 2006, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 170-4/06-033.
Garantem etalonu byl jmenován Ing. František Staněk.

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

