

O Z N Á M E N Í č. 35/02

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 zákona č. 119/2000 Sb. a zákona č. 137/2002 Sb. oznamuje, že etalon

malého přetlaku, podtlaku a diferenčního tlaku v plynném médiu,

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

Etalon je realizován modifikovaným a rozšířeným komerčním zařízením FRS4 HR od firmy Furness Controls Ltd.

Metrologické parametry a nejistoty měření:

režim měření	rozsah měření	jednotka	nejistota generovaného tlaku p [Pa]
přetlak	1 až 3200	Pa	$0,020 \text{ Pa} + 7,5 \cdot 10^{-5} \cdot p$
podtlak	1 až 3200	Pa	$0,020 \text{ Pa} + 7,5 \cdot 10^{-5} \cdot p$
diferenční tlak	1 až 3200	Pa	$0,015 \text{ Pa} + 7,5 \cdot 10^{-5} \cdot p$

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 22 ze dne 3. června 2002, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 170-5/02-022
Garantem etalonu byl jmenován Ing. Zdeněk Krajíček.

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

