

O Z N Á M E N Í č. 47/01

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. oznamuje, že etalon

přetlaku v kapalném médiu,

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

Primární skupinový etalon je tvořen skupinou pěti vzájemně porovnaných pístových tlakových měrek uložených resp. měnitelných v základně pístového tlakoměru DHI PG 7000.

Základní metrologické parametry:

režim měření	rozsah měření [MPa]	Nejistota
přetlak	0,2 až 20	$6,3 \text{ Pa} + 1,7\text{E-}5 \times p + 1,90\text{E-}13 \times p^2$
přetlak	0,5 až 50	$6,7 \text{ Pa} + 1,8\text{E-}5 \times p + 1,90\text{E-}13 \times p^2$
přetlak	1 až 100	$7,5 \text{ Pa} + 1,9\text{E-}5 \times p + 1,85\text{E-}13 \times p^2$
přetlak	2 až 200	$8,2 \text{ Pa} + 2,0\text{E-}5 \times p + 1,85\text{E-}13 \times p^2$
přetlak	5 až 500	$8,9 \text{ Pa} + 2,2\text{E-}5 \times p + 1,85\text{E-}13 \times p^2$

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 18 ze dne 21.6.2001, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 170-2/01-018.
Garantem etalonu byl jmenován Mgr. Jiří Tesař.

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

