

# O Z N Á M E N Í č. 32/07

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

## **skupinový etalon průtoku a proteklého množství technických kapalin,**

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

Skupinový etalon se skládá ze dvou pístových etalonů FLOW-DYNAMICS a referenčního etalonu BROOKS COMPACT PROVER. Etalon realizuje jednotku průtoku a proteklého množství širokého spektra kapalin na základě definiční metody, vytlačení známého objemu kapaliny, rovnajícího se objemu pístu, za jednotku času, v rozsahu průtoku (0,4 až 400) m<sup>3</sup>/h.

Nejistota etalonu je lepší než 0,1 % z měřené hodnoty průtoku.

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 35 ze dne 13.2.2007, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 140-9/07-035.  
Garantem etalonu byl jmenován Libor Lojek.

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

