

# OZNÁMENÍ č. 79/10

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

## **hmotnostního průtoku plynu GFS,**

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

Státní etalon hmotnostního průtoku plynu GFS je realizován tlakovou nádobou s plynem, přesnou elektronickou vahou, zařízením eliminujícím vliv okolí a řídicím programem GFS TOOLS.

Metrologické parametry a nejistoty měření:

Rozsah:	(5 až 20000) sccm
Opakovatelnost:	0,05 % z MH
Nejistota (k=2):	± 0,1 % z MH

Rozsah:	(1 až 5) sccm
Opakovatelnost:	0,05 % z MH
Nejistota (k=2):	± 0,005 sccm

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 48 ze dne 2. července 2010, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 140-3/10-048.  
Garantem etalonu byl jmenován Ing. Zdeněk Krajíček.



Předseda ÚNMZ:  
Ing. Milan Holeček