

**OZNÁMENÍ č. 15/19**  
**Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví**

o státním etalonu

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 13 odst. 1 písm. g) zákona č.505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů oznamuje, že etalon

**velmi malých průtoků kapalin,**

jehož udržováním je pověřen Český metrologický institut, oblastní inspektorát Brno, Okružní 31, 638 00 Brno, byl schválen jako státní etalon České republiky.

Etalon se skládá z následujících základních částí:

- mikrosystém čerpadla MZR-2905 (10 až 600)g/h
- Tuthill čerpadlo s rozsahem a (500 až 6000)g/h
- Cori-Tech model M13-AGD-12-0-S s rozsahem (10 až 600)g/h
- Cori-Tech model M14-AGD-22-0-S s rozsahem (500 až 6000)g/h
- etalonové váhy s neautomatickou činností Max =60 g/220 g, d=0,00001 g/0,0001 g, typ AS 60/220R.2
- podpěrná konstrukce pro hydraulické a elektro zapojení, hydraulické schéma Jt-036372 a obvodové schéma Jt-03/3

Základní metrologické charakteristiky:

Rozsah průtoku:	(10 až 6 000) ml/h
Teplota měřené kapaliny:	(25 ± 5 ) °C
Rozšířená nejistota (hmotnostní průtok):	0,50 % pro průtok (10 až 30) g/h 0,15 % pro průtok (30 až 2000) g/h 0,20 % pro průtok (2000 až 6000) g/h
Rozšířená nejistota (objemový průtok):	0,60 % pro průtok (10 až 30) ml/h 0,20 % pro průtok (30 až 2000) ml/h 0,25 % pro průtok (2000 až 6000) ml/h

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 62 ze dne 3. ledna 2019, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 142-1/19-062.

Garantem etalonu byla jmenována Ing. Miroslava Benková, Ph.D.

Předseda ÚNMZ:  
Mgr. Viktor **Pokorný** v. r.