

# O Z N Á M E N Í č. 102/18

Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví  
o státním etalonu

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 5 odst. 2 a § 13 odst. 1 písm. g) zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, oznamuje, že byl aktualizován státní etalon

## **elektrické kapacity,**

jehož udržováním je nadále pověřen Český metrologický institut, OI Brno.

### **a) změna sestavy etalonu**

Sestavu etalonu tvoří skupiny křemenných etalonů kapacity umístěné v lázních a termostatech:

- Navazovací skupina je tvořena kondenzátory 10 pF AH11 (1181) a 100 pF AH 11 (1323 a 1326) ve vzduchovém termostatu AH.
- Referenční skupina je tvořena kondenzátory 100 pF (AH11 1323, 1324, 1325, 1326) a 10 pF AH11 (1181)
- Svědecká skupina je tvořena kondenzátory AH11 (1324 a 1325) pro 100 pF a K23 a K25 pro 10 pF
- Skupina 10 pF v olejové lázni je tvořena kondenzátory K12, K15, K16, K17, K19, K26, K41, K43, K46.

Dále do sestavy etalonu patří

- Přesný kapacitní most AH 2500E
- Olejový termostat Meatest
- Termostat etalonu kapacity K 23 a K 25
- Rám termostatů AH 1100

### **b) změna metodiky**

#### **Základní metodika porovnání a navazování:**

611-MP-C030 Kalibrace etalonů kapacity

**c) změna času vyhotovení etalonu**

Etalon byl budován v letech 1994 – 2018.

**d) změna místa uchovávání částí etalonu**

Etalon je umístěn v laboratoři Českého metrologického institutu

Okružní 31, 638 00 Brno,

Laboratoř č. **116**.

Pravidla uchovávání etalonu jsou dána řádem laboratoře a jsou obsahem Zprávy o etalonu.

**e) změna garanta**

Garantem státního etalonu byl jmenován Ing. Stanislav Mašláň.

Metrologické vlastnosti státního etalonu elektrické kapacity zůstávají nezměněny. Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 29 ze dne 8. března 2004 a v Dodatku č. 1 ke schvalovacímu protokolu státního etalonu, uložených v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu zůstává přiděleno kódové označení ECM 250-1/04-029.

Tímto se ve Věstníku ÚNMZ doplňuje oznámení č. 154/13.

Mgr. Viktor **Pokorný** v.r.  
předseda ÚNMZ