

OZNÁMENÍ č.36/14

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

vlhkosti plynů

jehož uchováváním je pověřen Český metrologický institut, Oblastní inspektorát Praha, Radiová 3, 102 00 Praha 10, byl schválen jako státní etalon České republiky.

Státní etalon je složen z lihové lázně, saturátoru a předsaturátoru, elektronického vybavení k měření elektrického odporu, platinových odporových teploměrů, měřicích cel, kontrolního rosnobodového teploměru, tlakoměrů a průtokoměrů.

Státním etalonem vlhkosti plynů je realizována teplota rosného bodu s nejistotami uvedenými dále pro $k=2$.

| <i>Vlastnost</i> | <i>Specifikace</i> |
|------------------------|----------------------------------|
| Médium | vzduch, dusík, metan, zemní plyn |
| Tlak | 101,325 kPa až 15 MPa |
| Rosný bod média | (-70 až +40) °C |
| Nejistota (k=2) | (0,08 až 2,5) °C |

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 53 ze dne 28. února 2014, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 340 -2/14 - 053.

Garantem etalonu byl jmenován Dr. Ing. Radek Strnad.

Mgr. Viktor Pokorný
předseda ÚNMZ