

# O Z N Á M E N Í č.41 /01

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 zákona č. 119/2000 Sb. oznamuje, že etalon

## **magnetické indukce,**

jehož udržováním je pověřen Český metrologický institut, Laboratoře primární metrologie, byl schválen jako státní etalon České republiky.

Hodnota cívkového etalonu je  $0,598827 \text{ mT}\cdot\text{A}^{-1}$  s nejistotou  $3\cdot 10^{-5}$ .  
Dovolený proud etalonem do 0,5 A, krátkodobě (méně než 2 min) do 1 A.

Rozsahy měření magnetické indukce metodou NMR jsou:

0,05 T až 2 T s nejistotou  $4\cdot 10^{-5}$  a  
0,1 mT až 200 mT s nejistotou  $5\cdot 10^{-5}$ .

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 12 ze dne 21.6.2001, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 260-2/01-012.  
Garantem etalonu byl jmenován prom. fyz. Josef Kupec, CSc.

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

