

O Z N Á M E N Í č. 01/04

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 platných předpisů oznamuje, že etalon

elektrického výkonu a práce při průmyslových frekvencích,

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

Etalon je složen z AC/DC komparátoru výkonu typu HEG K 2005 a ze zdroje elektrického výkonu typu EMH SPE 100.3. Základní metrologické parametry etalonu jsou:

rozsah napětí	50 až 300 V
rozsah proudů	0,05 A až 100 A
rozsah $\cos \varphi$	0,5 až 1
rozsah frekvence	45 Hz až 65 Hz
nejlepší měřicí schopnost	0,01 % z měřené hodnoty zdánlivého výkonu

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 25 ze dne 10. prosince 2003, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 220-1/03-025.
Garantem etalonu byl jmenován RNDr. Karel Šefčík, CSc.

Předseda ÚNMZ:
Ing. Šafařík-Pštrosz v. r.

