

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky

Štefanovičova 3, 810 05 Bratislava

OSVEDČENIE O NÁRODNOM ETALÓNE

číslo 020/B/99

Na základe § 5 ods. 2 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

schvaľujem a vyhlasujem

**ETALÓN TEPLOTY
V ROZSAHU 962 °C AŽ 2 200 °C**

Slovenského metrologického ústavu

za

NÁRODNÝ ETALÓN

Základné údaje o technických a metrologických parametroch etalónu a podmienkach uchovávaní sú uvedené v prílohe tohto Osvedčenia, príloha je jeho neoddeliteľnou súčasťou.

RNDr. Dušan Poďhorský, DrSc.
predseda ÚNMIS SR

Bratislava, 15. júla 1999

Osvedčenie nadobúda platnosť dňom jeho vydania.



Názov etalónu: **ETALÓN TEPLOTY
V ROZSAHU 962 °C AŽ 2 200 °C**

Názov a sídlo organizácie
zodpovednej za etalón: **SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV
B R A T I S L A V A, Karloveská 63**

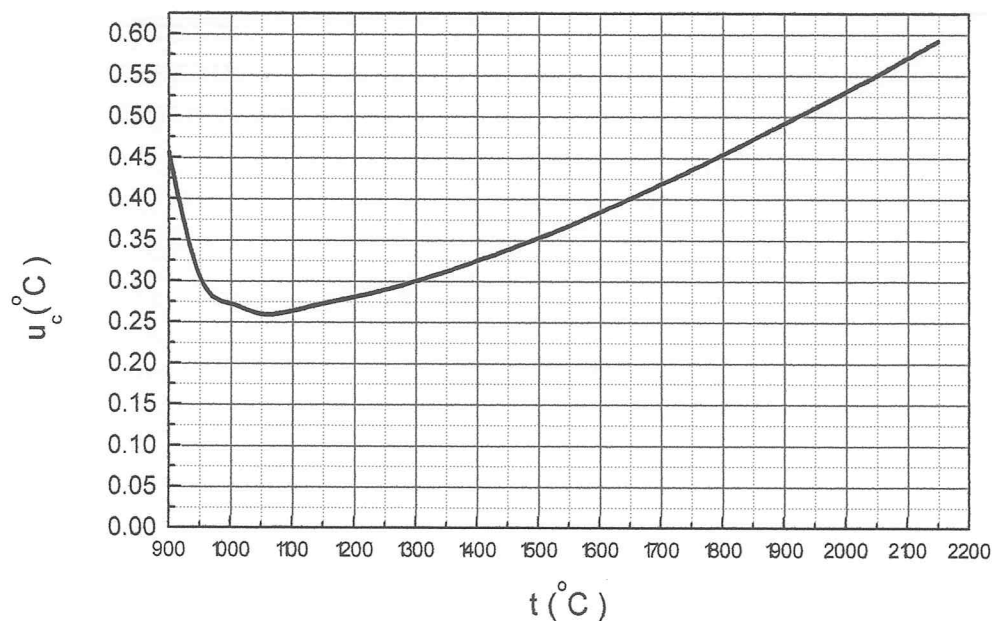
Garant etalónu: **RNDr. Peter Nemeček, CSc.**

Základné metrologické vlastnosti:

- **REALIZÁCIA TEPLOTNEJ STUPNICE**

v rozsahu teplôt 962 °C až 2 200 °C

**Kombinovaná štandardná neistota u_c stupnice teploty realizovanej a uchovávanej na
pyrometrických žiarovkách:**



Zostava etalónu:

Prístrojová zostava základných častí etalónu:

Zariadenie	Označenie (výrobca)
Model čierneho telesa s teplotou tuhnutia zlata $t = 1064,18\text{ °C}$	MČT 1 – Au (prototyp SMÚ)
Fotoelektrický pyrometer	FEP 1 (prototyp SMÚ)
pyrometrické žiarovky	výr. č. C 806 a výr. č. C 811 (General Electric Lmt.)

Doplnkové prístrojové vybavenie:

Zariadenie	Označenie (výrobca)
Zdroj el. prúdu DC	40V-25A (Mesyt); výr. č. 80028
Odporové normály	0,01 Ω (NORMA); výr. č. 757203 0,1 Ω (NORMA); výr. č. 707202
Jednosmerný voltmeter	Model 196 (Keithley); výr. č. 483778
Elektrometer	model 6517 (Keithley); výr. č. 0650262
Pec pre ohrev MČT 1 - Au	model 1600 (Land); výr. č. 12/95/3009

Miesto uchovávania a

používania etalónu: **laboratórium termometrie a rádiometrie,
laboratórny objekt H, miestnosť č. 361 a 218
Slovenský metrologický ústav, BRATISLAVA**

Dátum schválenia návrhu Vedeckou radou

Slovenského metrologického ústavu: 1. júl 1999

Dátum účinnosti vyhlásenia etalónu: 15. júl 1999

RNDr. Peter Nemeček, CSc.
garant etalónu

doc. Ing. Peter Kneppo, DrSc.
predseda Vedeckej rady
Slovenského metrologického ústavu