

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

OSVEDČENIE O NÁRODΝOM ETALÓNE

číslo 010/97

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

schvalujem a vyhlasujem

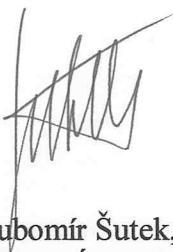
ETALÓN INDEXU LOMU PRIEZRAČNÝCH TUHÝCH LÁTOK VO VIDITEĽNEJ OBLASTI SPEKTRA

Slovenského metrologického ústavu

za

NÁRODΝÝ ETALÓN

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



Ing. Ľubomír Šutek, CSc.
predseda ÚNMS SR



Bratislava, 30. decembra 1997

Osvedčenie nadobúda platnosť dňom jeho vydania.

Názov etalónu: **ETALÓN INDEXU LOMU PRIEZRAČNÝCH TUHÝCH LÁTOK VO VIDITEĽNEJ OBLASTI SPEKTRA**

Názov a sídlo organizácie
zodpovednej za etalón: **SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV
BRATISLAVA, Karloveská 63**

Garant etalónu: **Irena Albrechtová**

Základné metrologické vlastnosti:

• Etalónový hranol BK 7

index lomu pre jednotlivé

lámavé uhly:

$$n_{1e}^{20} = 1,518667$$

$$n_{2e}^{20} = 1,518669$$

$$n_{3e}^{20} = 1,518669$$

standardná neistota typu A a B: $u_A = 3 \cdot 10^{-7}$

$$u_B = 3 \cdot 10^{-6}$$

• Svedecký etalón - etalónový hranol F2

index lomu pre jednotlivé

lámavé uhly:

$$n_{1e}^{20} = 1,623469$$

$$n_{2e}^{20} = 1,623462$$

$$n_{3e}^{20} = 1,623465$$

standardná neistota typu A a B: $u_A = 3 \cdot 10^{-7}$

$$u_B = 3 \cdot 10^{-6}$$

• Goniometer

standardná neistota typu A a B určenia korekcie deleného kruhu: $u_A = 0,09''$ $u_B = 0,46''$



**Príloha k Osvedčeniu o národnom etalóne
číslo 010/97**

strana 2 z 2 strán

Zostava etalónu:

- Etalónový hranol z optického skla BK 7
- Svedecký etalón - etalónový hranol z optického skla F2
- Goniometer Askania, typ spektrometer 27 E

v. č. 710 160

Miesto uchovávania a

*používania etalónu: Laboratórium optického žiarenia č. 127, laboratórny objekt H,
Slovenský metrologický ústav, BRATISLAVA*

Dátum účinnosti vyhlásenia etalónu:

Irena Albrechtová

garant etalónu

P. Kneppo

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

