

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky

Štefanovičova 3, 810 05 Bratislava

OSVEDČENIE O NÁRODNOM ETALÓNE

číslo 015/98

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

schvaľujem a vyhlasujem

ETALÓN KERMY A DÁVKOVÉHO EKVIVALENTU ŽIARENIA X A ICH PRÍKONOV

Slovenského metrologického ústavu

za

NÁRODNÝ 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, 8. decembra 1998

Osvedčenie nadobúda platnosť dňom jeho vydania.

Názov etalónu: **ETALÓN KERMY A DÁVKOVÉHO EKVIVALENTU
ŽIARENIA X A ICH PRÍKONOV**

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

Garant etalónu: **Ing. Pavol Pribylský**

Základné metrologické vlastnosti:

Veličina	Označenie	Rozsah	Kombinovaná štandardná neistota (%)
Príkon kermy	\dot{K}_a	(10^{-6} až 10) Gy.h ⁻¹	1,4
Príkon dávkového ekvivalentu	\dot{H}	(10^{-6} až 10) Sv.h ⁻¹	1,5

Poznámka: Uvedená kombinovaná štandardná neistota je maximálna hodnota neistoty pri realizácii veličiny národným etalónom.

Zostava etalónu :

- RTG ožarovač, typ MG324; výrobca: Philips GmbH, SRN
- Sada ionizačných komôr:

Typ	Výrobné číslo	Objem (cm ³)	Výrobca
ND 1001	7821	20	OMH
ND 1000	8115	1 000	OMH
PR-18	CII 1.89041	1 800	Capintec
A4	A497	30	Exradin

- Elektrometer typ DPI-02, vyr. č. 90/1; výrobca SMÚ Bratislava

- Sada energetických filtrov; výrobca PTW SRN

Typ	Pb (mm)	Sn (mm)	Cu (mm)	Poloha v karuseli
A40			0,21	7
A60			0,60	12
A80			2,00	13
A100			5,00	2
A120		1,00	5,00	10
A150		2,50		9
A200	1,00	3,00	2,00	6
A300	5,00	3,00		14

Miesto uchovávania a

používania etalónu: **laboratórium č. 63 a 66, laboratórny objekt I,
Slovenský metrologický ústav, BRATISLAVA**

Dátum účinnosti vyhlásenia etalónu: 8. december 1998

.....
Ing. Pavol Pribylský
garant etalónu

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