

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky

Štefanovičova 3, 810 05 Bratislava

OSVEDČENIE O NÁRODNOM ETALÓNE

číslo 014/98

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

schvaľujem a vyhlasujem

ETALÓN ELEKTRICKEJ KAPACITY

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.

Ing. Ľubomír Šutek, CSc.
predseda ÚNMS SR



Bratislava, 8. decembra 1998

Osvedčenie nadobúda platnosť dňom jeho vydania.

Názov etalónu: **ETALÓN ELEKTRICKEJ KAPACITY**

Názov a sídlo organizácie

zodpovednej za etalón: **SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV
BRATISLAVA, Karloveská 63**

Garant etalónu: **Ing. Viliam Kyjac**

Základné metrologické vlastnosti:

◆ **ETALÓN JEDNOTKY ELEKTRICKEJ KAPACITY**

menovitá hodnota **10 pF**

relatívna kombinovaná štandardná neistota: $u_c = 3,5 \times 10^{-7}$ pri frekvencii 1 kHz

◆ **REALIZÁCIA STUPNICE ELEKTRICKEJ KAPACITY**

rozsah hodnôt **od 10 pF do 10 μ F**

relatívna kombinovaná štandardná neistota v tomto rozsahu **od 1×10^{-7} do $2,8 \times 10^{-4}$**
pri frekvencii 1 kHz

Zostava etalónu :

2 ks etalónových kondenzátorov menovitej hodnoty 10 pF, typ GR 1408
meracia zostava na meranie elektrickej kapacity typ GR 1621
meracia zostava na meranie elektrickej kapacity typ GR 1620-A
skupina 12 etalónových kondenzátorov menovitej hodnoty 10 pF až 10 μ F
pomocné zariadenia

Miesto uchovávanía a

používania etalónu: **laboratórium č. H-156, laboratórny objekt H,
Slovenský metrologický ústav, Bratislava**

Dátum účinnosti vyhlásenia etalónu: 8. december 1998

.....
Ing. Viliam Kyjac
garant etalónu

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