



Certifikát národného etalónu

č. 013/12

Previerka 1/2012

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 6 a § 32 ods. 2 písm. d) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe výsledkov previerky národného etalónu rovinného uhla, schválených 28. 3. 2012, potvrdzuje, že všetky podmienky na schválenie etalónu za národný etalón, ustanovené v § 1 ods. 1 vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov, boli splnené.

Názov etalónu:	Etalón rovinného uhla
Označenie etalónu:	NE 013/98
Veličina, jednotka a rozsah stupnice reprodukovanej etalónom:	Etalón reprodukuje stupnicu rovinného uhla v rozsahu 0° až 360°
Názov a sídlo vlastníka etalónu:	Slovenský metrologický ústav, Karloveská 63, 842 55 Bratislava
Osoba zodpovedná za etalón:	Ing. Jiří Mokroš, PhD.
Dátum schválenia etalónu:	17. 12. 1997
Dátum schválenia previerky:	28. 3. 2012

Základné údaje o etalóne a podmienkach používania a uchovávaní etalónu podľa § 1 ods. 2 vyhlášky sú uvedené v *Súhrnnej správe k previerke národného etalónu rovinného uhla* z novembra 2011.

Osoba zodpovedná za etalón má povinnosť oznámiť Slovenskému metrologickému ústavu všetky úpravy, doplnenia a zmeny etalónu, ktoré môžu mať vplyv na jeho technické charakteristiky, metrologické charakteristiky alebo môžu ovplyvniť ustanovené podmienky uchovávaní a používania etalónu.

Certifikát č. 013/12, previerka 1/2012, nahrádza v plnom rozsahu certifikát č. 013/04 z 15. 12. 2004.

V Bratislave, 2. 5. 2012

doc. Ing. Martin Halaj, PhD.
generálny riaditeľ

Nadväznosť:

NE rovinného uhla je odvodený z definície plného uhla 360° .

Základné metrologické charakteristiky národného etalónu:

Etalón reprodukuje stupnicu rovinného uhla v rozsahu 0° až 360° s kombinovanou štandardnou neistotou $u_C = 0,06''$

Časová stabilita etalónu leží v rámci uvedených neistôt.

Miesto uchovávania a používania etalónu:

Slovenský metrologický ústav, Centrum 280, laboratórium H-121.

Zostava národného etalónu:

Podrobný opis národného etalónu rovinného uhla a s ním spojených zariadení vrátane jednoznačnej identifikácie je uvedený v *Súhrnnej správe k previerke národného etalónu rovinného uhla* z novembra 2011.

Prehľad medzinárodných porovnávacích meraní:

Prehľad medzinárodných porovnávacích meraní je uvedený v *Súhrnnej správe k previerke národného etalónu rovinného uhla* z novembra 2011 a aktualizuje sa na www.smu.sk.

Súvisiaca dokumentácia:

Súhrnná správa k previerke národného etalónu rovinného uhla z novembra 2011, schválená Vedeckou radou SMU 28. marca 2012.



Ing. Jiří Mokroš, PhD.
osoba zodpovedná za etalón