

Preverka národného etalónu – hodnotiaci list NE 004

Národný etalón: ČAS A FREKVENCIA NE č. 004

Hodnotil: RNDr. Peter Nemeček, PhD.

		Vyhovuje (áno/nie)
1	Technický stav etalónu Slovné hodnotenie: Technická realizácia etalónu zodpovedá svetovému štandardu. Výsledky sú priebežne porovnávané s Univerzálnou časovou stupnicou v BIPM.	ÁNO
2	Podmienky uchovávaní a používania etalónu Slovné hodnotenie: Etalón je zálohovaný rovnakým typom. Prevádzka etalónu je kontinuálne kontrolovaná a priebežne sú sledované trendy hlavných charakteristík etalónu. Etalón je umiestnený vo vyhovujúcich laboratórnych podmienkach.	ÁNO
3	Kvalifikácia personálu uchovávajúceho etalón Slovné hodnotenie: Osoba zodpovedná za etalón je pracovník s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti metrologie času V súčasnosti, na rozdiel od techniky, Ing. Doršic nie je zálohovaný.	ÁNO
4	Zabezpečenie prenosu reprodukováných hodnôt na ostatné etalóny Slovné hodnotenie: Vybudované lab. pre kalibráciu prístrojov, hlavne el. čítačov, referenčná frekvencia privedená do lab. č. 142 a pre etalón napätia, konkrétna schopnosť lab. je uvedená v CMC tab. BIPM Paríž.	ÁNO
5	Zachovanie metrologických parametrov NE na požadovanej úrovni Slovné hodnotenie: Metrologické parametre NE sú zrovnateľné s parametrami ostatných etalónov prevádzkovaných v svetových metrologických laboratóriách a je zaradený do svetovej sústavy etalónov pre generáciu univerzálnej svetovej stupnice. Výsledky sú publikované priebežne v Circuláry-T ktorý je vydávaný BIPM.	ÁNO
6	Preskúmanie dokumentácie k NE	

Previerka národného etalónu – hodnotiaci list

	<p>Slovné hodnotenie: Predložená dokumentácia popisuje kontinuálny chod etalónu a je dostatočná pre charakterizáciu metrologických parametrov etalónu. Kvantitatívne odchýlky sú výsledkom spracovania meraní v BIPM Paríž.</p>	<p>ÁNO</p>
	<p>Celkové zhrnutie: Etalón vykazuje štandardné parametre za posledných 5 rokov (chod časovej stupnice, rel. hodnota chyby frekvencie), uchovávanie etalónu je vyhovujúce, sprievodná dokumentácia postačujúca, vedenie záznamov (denník etalónu) vyhovuje. Je nevyhnutné zabezpečiť v najbližšej budúcnosti náhradu odborného pracovníka.</p>	<p>ÁNO</p>
	<p>Návrh odporúčaní na ďalšiu činnosť: Etalón v danej konfigurácii v spojení s porovnávacími meraniami cez GPS a Glonass je na dobrej úrovni a doporučujeme pokračovať vo funkcii, odovzdávanie hodnôt a uchovávaní etalónu. Na etalón je nadviazaný rad prístrojov v SR.</p>	<p>ÁNO</p>

Výsledné odporúčanie:

Odporúčam predĺženie platnosti certifikátu národného etalónu.

Bratislava, 27. 01. 2011

Podpis hodnotiteľa

