

Preverka národného etalónu – hodnotiaci list NE 007/97

Národný etalón: Národný etalón nízkeho absolútneho tlaku v rozsahu 10 mPa až 1 kPa
Hodnotil: doc. Ing. Martin Halaj, PhD.

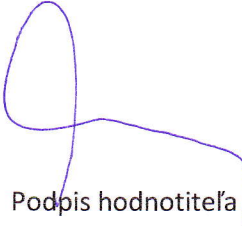
		Vyhovuje (áno/nie)
1	Technický stav etalónu Slovné hodnotenie: Technická realizácia etalónu nezodpovedá najnovším možnostiam, trendom a poznatkom. Primárna časť etalónu - MacLeodov vákuometer - predstavuje zastaranú technológiu	nie
2	Podmienky uchovávaní a používania etalónu Slovné hodnotenie: Etalón sa uchováva vo vyhovujúcich podmienkach	áno
3	Kvalifikácia personálu uchovávajúceho etalón Slovné hodnotenie: Ing. Peter Farár je osoba zodpovedná za národný etalón, je dostatočne kvalifikovaný.	áno
4	Zabezpečenie prenosu reprodukováných hodnôt na ostatné etalóny Slovné hodnotenie: V minulom roku sa vykonali nadväzujúce metrologické výkony v hodnote približne 6000 eur. Nadväzovanie na meradlá nižších rádov je zabezpečené.	áno
5	Zachovanie metrologických parametrov NE na požadovanej úrovni Slovné hodnotenie: Ostatné medzinárodné porovnanie prebehlo v rámci RMO Coomet v rokoch 2001-2004. To je absolútne nedostatočné na kvalifikované potvrdenie metrologických parametrov NE	nie
6	Preskúmanie dokumentácie k NE Slovné hodnotenie: Dokumentácia k NE je v súlade s legislatívou a internými predpismi SMU	áno

	Celkové zhrnutie: Technické riešenie NE je pomerne zastarané, metrologické vlastnosti neboli potvrdené medzinárodnými porovnávacími meraniami (naposledy v roku 2004). Personálne a priestorové zabezpečenie je vyhovujúce.	
	Návrh odporúčaní na ďalšiu činnosť: 1) Aktualizovať technickú realizáciu NE na odpovedajúcu úroveň 2) Po aktualizácii technickej realizácie NE vykonať medzinárodné porovnávacie merania 3) Zabezpečiť medzinárodnú ekvivalenciu NE	

Výsledné odporúčanie:

~~Odporúčam~~ / neodporúčam predĺženie platnosti certifikátu národného etalónu.

Bratislava, 28. februára 2011



Podpis hodnotiteľa