

Preverka národného etalónu – hodnotiaci list NE 006/97

Národný etalón: NE tlaku
Hodnotil: doc. Ing. Martin Halaj, PhD.

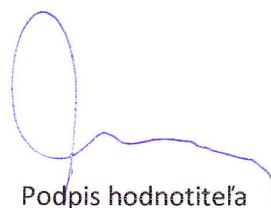
		Vyhovuje (áno/nie)
1	Technický stav etalónu Slovné hodnotenie: NE tlaku je tvorený sústavou zariadení, z ktorý najdôležitejšou časťou sú tlakové mierky a súbor etalónových závaží. Využíva sa princíp piestového tlakomera. Zariadenia sú vhodné, neustále sa ďalej zdokonaľujú (znižovanie neistoty merania, rozširovanie meracieho rozsahu).	áno
2	Podmienky uchovávania a používania etalónu Slovné hodnotenie: NE tlaku sa v SMU nachádza v objekte H vo vyhovujúcom objekte. Uchovávanie a používanie NE prebieha s príslušnými internými dokumentmi SMU. Úlohy spojené s udržiavaním a rozvojom NE sa pravidelne vyhodnocujú (každoročná oponentúra správy z výskumnej úlohy).	áno
3	Kvalifikácia personálu uchovávajúceho etalón Slovné hodnotenie: Osoba zodpovedná za NE tlaku je Ing. Miroslav Chytil, ktorý má potrebnú kvalifikáciu a praktické skúsenosti. Pri činnostiach s NE tlaku spolupracuje s ďalšími odborníkmi (P. Farár, A. Kopkáš), ktorí sú všetci dlhoročnými pracovníkmi SMU a majú vhodnú kvalifikáciu.	áno
4	Zabezpečenie prenosu reprodukováných hodnôt na ostatné etalóny Slovné hodnotenie: V oblasti tlaku sa vykonávajú metrologické služby. Prenos hodnôt na ostatné etalóny je zabezpečený.	áno
5	Zachovanie metrologických parametrov NE na požadovanej úrovni Slovné hodnotenie: NE tlaku podstúpil niekoľko medzinárodných porovnaní. V roku 2006 to boli porovnávania Euramet 901 a 903. Údaje o novších porovnaníach nie sú k dispozícii. V tabuľkách CMC sú 4 zápisy, vzťahujúce sa k NE tlaku.	áno
6	Preskúmanie dokumentácie k NE Slovné hodnotenie: Dokumentácia vyhovuje požiadavkám, stanoveným legislatívou	áno

	a internými predpismi.	
	<p>Celkové zhrnutie: NE tlaku vyhovuje požiadavkám na jeho ďalšie zotrvanie v systéme národných etalónov SR. Primeraným spôsobom sú splnené technické, personálne a iné požiadavky. Za určitý nedostatok považujem pomerne dávnu účasť na medzinárodných porovnaníach (rok 2006). Naopak treba vyzdvihnúť, že k NE sa viaže zápis 4 hodnôt do tabuliek CMC.</p>	
	<p>Návrh odporúčaní na ďalšiu činnosť: Udržiavať a rozvíjať NE tlaku, aby úspešne vyhovel medzinárodným porovnaniam. V dohľadnej dobe sa pokúsiť o účasť na medzinárodných porovnaníach RMO resp. aspoň na bilaterálnych porovnaníach.</p>	

Výsledné odporúčanie:

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

Bratislava, 28. február 2011



Podpis hodnotiteľa