

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. K-056

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 014/5816/2015/2 zo dňa 02.11.2015 osvedčuje, že

VUJE, a.s.
Kalibračné laboratórium meradiel teploty a tlaku
Okružná 5, 918 64 Trnava
IČO: 31 450 474

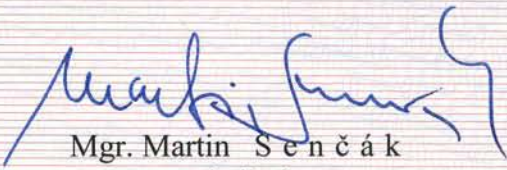
je spôsobilé vykonávať kalibráciu meradiel teploty a tlaku podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

*Spôsobilosť vykonávať skúšky nestranné a dôveryhodne laboratórium preukazuje plnením požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2005**.*

Akreditácia udelená dňa 30.11.2015 platí do 30.11.2020.

Bratislava 02.11.2015




Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **VUJE, a.s.**

Kalibračné laboratórium meradiel teploty a tlaku
Okružná 5, 918 64 Trnava

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota $U(k=2)$	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
1. Meradlá teploty						
1.1	Odporový snímač teploty platinový	(0 až 100) °C	0,02 °C	porovnávací metóda - porovnanie s platinovým odporovým snímačom teploty	STN EN 60751 (VP-071)	Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		(100 až 200) °C	0,05 °C			Médium pri kalibrácii: zmes voda + ľad, kvapalina
		(200 až 420) °C	0,05 °C			Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
						Médium pri kalibrácii: kvapalina, vzduch
						Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
						Médium pri kalibrácii: vzduch
1.2	Kombinovaný snímač teploty určený pre jadrové elektrárne typu VVER 440	(0 až 100) °C	0,03 °C	porovnávací metóda - porovnanie s platinovým odporovým snímačom teploty	STN 25 8323 (VP-074)	Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		(100 až 400) °C	0,06 °C			Médium pri kalibrácii: zmes voda + ľad, kvapalina
						Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
						Médium pri kalibrácii: kvapalina, vzduch
1.3	Termo-elektrický snímač teploty typ B	(420 až 660) °C	1,0 °C	porovnávací metóda - porovnanie s termoelektrickým snímačom teploty typu S	STN EN 60584-1 STN EN 60584-2 (VP-072)	Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		(660 až 960) °C	1,5 °C			Médium pri kalibrácii: vzduch
		(960 až 1060) °C	2,0 °C			
		(1060 až 1200) °C	2,5 °C			
1.4	Termo-elektrický snímač teploty typ J, typ K	(0 až 420) °C	0,5 °C	porovnávací metóda - porovnanie s platinovým odporovým snímačom teploty	STN EN 60584-1 STN EN 60584-2 (VP-072)	Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		(420 až 660) °C	1,5 °C	porovnávací metóda - porovnanie s termoelektrickým snímačom teploty typu S		Médium pri kalibrácii: zmes voda + ľad, kvapalina, vzduch
		(660 až 960) °C	2,0 °C			Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		(960 až 1060) °C	2,5 °C			Médium pri kalibrácii: vzduch
		(1060 až 1200) °C	3,0 °C			



Príloha k rozhodnutiu č. 014/5816/2015/2 a k Osvedčeniu o akreditácii č. K-056 zo dňa 02.11.2015

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota $U(k=2)$	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
1.5	Termo- elektrický snímač teploty typ R, typ S	(0 až 420) °C	0,5 °C	porovnávací metóda - porovnanie s platínovým odporovým snímačom teploty	STN EN 60584-1 STN EN 60584-2 (VP-072)	Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		(420 až 660) °C	1,0 °C	porovnávací metóda - porovnanie s termoelektrickým snímačom teploty typu S		Médium pri kalibrácii: zmes voda + ľad, kvapalina, vzduch
		(660 až 960) °C	1,5 °C			Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		(960 až 1060) °C	2,0 °C			
		(1060 až 1200) °C	2,5 °C			
1.6	Elektronické teplomery	(0 až 420) °C	0,2 °C	porovnávací metóda - porovnanie s platínovým odporovým snímačom teploty	STN EN 60751 (VP-073)	Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		(420 až 960) °C	1,0 °C	porovnávací metóda - porovnanie s termoelektrickým snímačom teploty typu S	STN EN 60584-1 (VP-073)	Médium pri kalibrácii: zmes voda + ľad, kvapalina, vzduch
		(960 až 1200) °C	2,0 °C			Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
2. Meradlá tlaku						
2.1	Deformačné tlakomery	(20 až 100) kPa	0,026 % z meranej hodnoty	Priame porovnanie s etalónovým piestovým tlakomerom	STN EN 837-1 STN EN 837-3 (VP-052)	Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		100 kPa až 20 MPa	0,016 % z meranej hodnoty			Médium pri kalibrácii: filtrovaný vzduch
2.2	Prevodníky tlaku, číslkové tlakomery	(20 až 100) kPa	0,026 % z meranej hodnoty	Priame porovnanie s etalónovým piestovým tlakomerom	STN EN 60770-2 (VP-050, VP-051)	Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		100 kPa až 20 MPa	0,016 % z meranej hodnoty			Médium pri kalibrácii: filtrovaný vzduch
2.3	Prevodníky tlakovej diferencie	(1 až 10) kPa	0,5 % z meranej hodnoty	Priame porovnanie s etalónovým piestovým tlakomerom	STN EN 60770-2 (VP-050, VP-051)	Kalibrácia sa vykonáva v laboratóriu.
		10 kPa až 20 MPa	0,026 % z meranej hodnoty			Médium pri kalibrácii: filtrovaný vzduch

