

I/2013/46 AÑO



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠTANY, š.p.
Krajinská cesta 2929,
921 01 Piešťany, Slovenská republika



METROLOGICKÉ LABORATÓRIUM
akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou

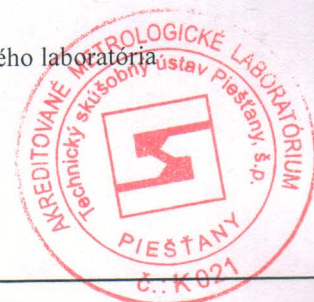
č.ú.:134300365

KALIBRAČNÝ CERTIFIKÁT

K 021.5/252/13

Počet strán: 2
Strana č. : 1

Objednávateľ	:	ŽOS ZVOLEN, a. s. Môťovská cesta 259/11, 960 03 Zvolen
Meradlo	:	Prístroj na kontrolu krútiaceho momentu
Výrobca	:	TONA / ČR /
Typ meradla	:	PMK 500
Výrobné číslo	:	0079, ev.č.: I110
Merací rozsah	:	(0 - 500) Nm
Delenie Stupnice	:	2 Nm
Dátum vykonania kalibrácie	:	23.04.2013
Dátum vydania kalibračného certifikátu	:	20.05.2013
Teplota v laboratóriu	:	(22,0 ± 0,5) °C
Údaje referenčného etalónu a jeho nadväznosť	:	Referenčný etalón II. rádu metrologicky naviazaný na SMÚ Bratislava a UKAS Anglicko, číslo certifikátu: K 021.5/001/13, snímač momentu sily HBM TTS 1000, v.č.: 163240140.
Údaje metodiky kalibrácie	:	Metodika kalibrácie akreditovaného metrologického laboratória č. MK KL 32.5/2



Tento kalibračný certifikát môže byť zverejnený a kopírovaný len kompletne

Údaje o kalibrácii:

Nastavená hodnota na meradle (Nm)	Stredná hodnota údajov odčítaná na etalóne (Nm)	Relatívna chyba (%)	Relatívne rozpätie (%)	Rozšírená neistota U $k=2$ (Nm)
V smere doprava + doľava				
100,0	100,69	-0,68	$\pm 0,44$	0,21
200,0	198,92	0,55	$\pm 0,35$	0,31
300,0	299,15	0,28	$\pm 0,21$	0,35
400,0	399,36	0,16	$\pm 0,16$	0,29
500,0	506,12	-1,21	$\pm 0,29$	0,65

Rozšírená neistota pre max. hodnotu: $U = 0,65$ Nm

Udaná rozšírená neistota bola určená s koeficientom rozšírenia $k = 2$. Bola stanovená podľa EA-4/02. Hodnota meranej veličiny leží v priradenom intervale hodnoty s pravdepodobnosťou 95 %.

Meradlo bolo opatrené štítkom metrologického laboratória.

Užívateľ meradla zodpovedá za rekalibráciu meradla v primeranom rekalibračnom intervale.

Kalibráciu vykonal:

Peter Pikus



Skontroloval a schválil:

Milan Krempa

Vedúci akreditovaného
metrologického laboratória