

## CERTIFIKÁT O KALIBRÁCII

### č. 1166/16

**Predmet kalibrácie:** Teplomer mrazničkový/chladničkový

**Výrobca:** etc...Slovakia, s.r.o., Prešov

**Typ meradla:** K1023

**Identifikačné číslo:** 116616

**Merací rozsah:** (-30 až 40) °C

**Hodnota dielika:** 1 °C

**Žiadateľ:** ZŠ Krásnohorské Podhradie,  
Pokroková 199  
049 01 Krásnohorské Podhradie

**Používateľ:** Školská jedáleň pri ZŠ  
Pokroková 199  
049 01 Krásnohorské Podhradie

**Dátum kalibrácie:** 14. 10. 2016

Ing. Ivan Leško  
**GAROMA**  
Sofijská 8, 040 13 Košice  
IČO: 14 383 730  
DIČ: 1024 300 552



**Kalibráciu vykonal:** Ing. Ivan Leško

**Miesto a dátum vydania:** Košice, 14. 10. 2016

Tento certifikát o kalibrácii dokumentuje nadväznosť na národné etalóny realizujúce meracie jednotky v súlade s Medzinárodnou sústavou meracích jednotiek SI.

Certifikát o kalibrácii môže byť bez písomného súhlasu kalibračného laboratória reprodukován iba ako celok. Bez podpisu a pečiatky je certifikát o kalibrácii neplatný.

Užívateľ predmetu kalibrácie zodpovedá za jeho rekalibráciu v primeranom rekalibračnom intervale.

- Podmienky kalibrácie:** Priamym porovnaním v termostatickom kúpeli podľa interného kalibračného postupu GKT 02.12
- Podmienky okolia:** Teplota  $(22 \pm 2) ^\circ\text{C}$ , relatívna vlhkosť  $(50 \pm 20) \% \text{ r.v.}$
- Použité etalóny:** Digitálny teplomer GMH 3750 s odporovým snímačom teploty Pt 100, id. č. XT 37407, KL č. 751/15/100/15/09  
U. S. Steel Košice, s.r.o., oddelenie Metrológia a kalibrácia, Košice

**Výsledky kalibrácie:**

Údaj etalónového teplomera	Údaj kalibrovaného teplomera	Chyba údajov kalibrovaného teplomera	Rozšírená neistota merania <i>U</i>
[ °C ]	[ °C ]	[ °C ]	[ °C ]
10,00	9,5	-0,5	0,5
6,00	5,5	-0,5	0,5
2,00	1,5	-0,5	0,5
-18,00	-18,5	-0,5	0,5
-20,00	-20,5	-0,5	0,5
-22,00	-22,5	-0,5	0,5

- Neistota merania:** Uvedená rozšírená neistota merania je vyjadrená ako štandardná neistota merania vynásobená koeficientom pokrytia  $k = 2$ , ktorá pri normálnom rozdelení zodpovedá konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95 %.
- Štandardná neistota merania bola stanovená v súlade s EA-4/02.

Ing. Ivan Leško <b>GAROMA</b> Sofijská 8, 040 13 Košice IČO: 14 383 730 DIČ: 1024 300 552
---