



**Český metrologický institut**

Okružní 31, 638 00 Brno

tel. +420 545 555 111

www.cmi.cz



**Kalibrační laboratoř č. 2202 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

**Pracoviště:** Oblastní inspektorát Praha, Radiová 1136/3, 102 00 Praha  
Oddělení teploty, vlhkosti a tlaku, tel.: +420 266 020 125, fax: +420 266 020 169

## KALIBRAČNÍ LIST

**1033-KL-50347-18**

**Datum vystavení:** 17. května 2018

List 1 ze 2 listů

**Zákazník:** V - NET s.r.o.  
Šumice 139  
687 31 Šumice

**Měřidlo:** Digitální elektronický teploměr

**Výrobce:** GUTH LABORATORIES, USA

**Typ:** Simulátor Guth, Model 10-4D

**Výrobní číslo:** SD3163

**Popis měřidla:** rozlišovací schopnost: 0,1 °C  
sonda: neodnímatelná, ponorná, délka: cca 80 mm, průměr: cca 6 mm

Výsledky kalibrace byly získány za podmínek a s použitím postupů uvedených v tomto kalibračním listě a vztahují se pouze k době a místu provedení kalibrace.

**Datum kalibrace:** 17. května 2018

**Kalibraci provedla:**

**Ředitel oblastního inspektorátu:**



  
Lenka Vostřelová

  
Ing. Vladimír Peršl

- Použité etalony:** digitální teploměr Almemo 2590-3S, v.č. H07090362 s odporovým polovodičovým snímačem teploty NTC, č.: M1, KL č. 1033-KL-50363-17
- Kalibrační postup:** 133-MP-C004
- Podmínky prostředí:** teplota v laboratoři:  $(23 \pm 3) \text{ }^\circ\text{C}$
- Podmínky kalibrace:** Teploměr byl kalibrován porovnávací metodou ve vlastní nádobce měřidla naplněné destilovanou vodou při ponoru sondy cca 50 mm a při ponoru etalonu cca 70 mm. Naměřené hodnoty jsou vypočteny jako průměrné hodnoty z více odečtů.
- Výsledky kalibrace:**

Údaj etalonu	Údaj měřidla	Nejistota
$t_{90}$	$t_m$	$U$
$^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$
34,1	34,0	0,2

Měřidlo bylo označeno kalibrační značkou.

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-4/02. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu  $k$ , který odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %, což pro normální rozdělení odpovídá koeficientu rozšíření  $k = 2$ .

Konec kalibračního listu.