

# kalibrační list

č. KL 19-000-T2 (*pořadové číslo přidělí vyučující*)

**Zadavatel:** Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel

Školní 1610, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

**Měřidlo:**

Druh: Snímač teploty s převodníkem proudu

Výrobce: SENSIT s.r.o., Školní 2610, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Typ: *Studenti doplní podle údaje na štítku snímače*

Přesnost měřidla: *Studenti doplní podle údaje výrobce*

Výrobní číslo: *Studenti doplní podle údaje na štítku snímače*

**Kalibrační metoda:** Interní kalibrační postup T2

**Podmínky kalibrace:** Teplota laboratoře: xx °C

Relativní vlhkost vzduchu: xx %

Hloubka ponoření snímače při *tD* a *tS*: xxx mm

Hloubka ponoření snímače při *tH*: xxx mm

Napájecí napětí zdroje: xx V

**Použité etalony:** Název Výrobní číslo Kalibrační list

Odporový etalonový teploměr Pt100 *doplnit* 6036-KL-1234-16

Odporový etalonový teploměr Pt100 *doplnit* 6036-KL-1235-16

Digitální multimetr Picotest *doplnit* 1031-KL-2191-16

Digitální multimetr Hewlet Packard *doplnit* 1031-KL-2195-16

Použité etalony jsou navázány na etalony ČMI.

Datum kalibrace: xx.x.xxxx

Kalibraci provedli: *Jména studentů*

**Výsledek kalibrace:** *Podle výsledků kalibrace se použije jeden z následujících výroků:*

a) Všechny změřené hodnoty **VYHOVUJÍ** specifikaci výrobce.

b) **NELZE ROZHODNOUT**, zda snímač odpovídá specifikaci výrobce.

c) Zkoušený snímač **NEVYHOVUJE** specifikaci výrobce.

**Naměřené a vypočtené hodnoty:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TABULKA NAMĚŘENÝCH A VYPOČTENÝCH HODNOT | | | | |
| Teplota etalonového teploměru  *tE* [°C] | Indikace měřidla | | Chyba měřidla | Rozšířená nejistota měření  *U* [°C] |
| *IM* [mA] | *tM* [°C] | *∆tM* [°C] |
|  |  |  |  | 0,10 |
|  |  |  |  | 0,10 |
|  |  |  |  | 0,12 |

Uvedená rozšířená nejistota měření je horší než nejlepší měřicí schopnost laboratoře a je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA4/02.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů a naměřené hodnoty se vztahují ke dni a místu, kde byla kalibrace provedena.

Kalibrační list nesmí být bez souhlasu vedoucího laboratoře vakuové techniky SŠIEŘ reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení: *den odevzdání* Vedoucí laboratoře: Ing. Karel Bok