

## Akreditovaný subjekt:

**HES, s.r.o.**  
kalibrační laboratoř  
U dráhy 14, 664 49 Ostopovice

| Pořadové číslo <sup>1)</sup> | Měřená veličina a rozsah měření                              | Frekvence [Hz] | Nejlepší měřicí schopnost [ ± ] <sup>2)</sup> | Identifikace metody                               |
|------------------------------|--|----------------|---|---|
| <b>1*</b>                    | <b>STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ</b>                                   |                |   | <b>TP 1*, TP 21*</b>                              |
|                              | Kalibrace elektrické části pH metrů                          |                |   |   |
|                              | pH = 0,000 až 14,000   | -              | pH = 0,001                                    |   |
|                              | Kalibrace elektrické části měřičů teploty pomocí termočlánků |                |   | Generování ekvivalentního napětí pro termočlánky: |
|                              | 600°C až 800°C   | -              | 0,44°C  | Typ B   |
|                              | 800°C až 1000°C  |                | 0,34°C  |   |
|                              | 1000°C až 1550°C   |                | 0,30°C  |   |
|                              | 1550°C až 1820°C   |                | 0,33°C  |   |
|                              | 0°C až 150°C   | -              | 0,30°C  | Typ C   |
|                              | 150°C až 650°C   |                | 0,26°C  |   |
| 650°C až 1000°C              | 0,31°C   |                |   |   |
| 1000°C až 1800°C             | 0,50°C   |                |   |   |
| 1800°C až 2316°C             | 0,84°C   |                |   |   |
| -250°C až -100°C             | -  | 0,50°C         | Typ E   |   |
| -100°C až -25°C              |  | 0,16°C         |   |   |
| -25°C až 350°C               |  | 0,14°C         |   |   |
| 350°C až 650°C               |  | 0,16°C         |   |   |
| 650°C až 1000°C              | 0,21°C   |                |   |   |
| -210°C až -100°C             | -  | 0,27°C         | Typ J   |   |
| -100°C až -30°C              |  | 0,16°C         |   |   |
| -30°C až 150°C               |  | 0,14°C         |   |   |
| 150°C až 760°C               |  | 0,17°C         |   |   |
| 760°C až 1200°C              | 0,23°C   |                |   |   |
| -200°C až -100°C             | -  | 0,33°C         | Typ K   |   |
| -100°C až -25°C              |  | 0,18°C         |   |   |
| -25°C až 120°C               |  | 0,16°C         |   |   |
| 120°C až 1000°C              |  | 0,26°C         |   |   |
| 1000°C až 1372°C             | 0,40°C   |                |   |   |
| -200°C až -100°C             | -  | 0,37°C         | Typ L   |   |
| -100°C až 800°C              |  | 0,26°C         |   |   |
| 800°C 900°C                  |  | 0,17°C         |   |   |

## Akreditovaný subjekt:

**HES, s.r.o.**  
kalibrační laboratoř  
U dráhy 14, 664 49 Ostopovice

| Pořadové číslo <sup>1)</sup> | Měřená veličina a rozsah měření  | Frekvence [Hz] | Nejllepší měřicí schopnost [ ± ] <sup>2)</sup> | Identifikace metody                                 |
|------------------------------|--|----------------|--|---|
|                              | -200°C až -100°C<br>-100°C až -25°C<br>-25°C až 120°C<br>120°C až 410°C<br>410°C až 1300°C | -              | 0.40°C<br>0.22°C<br>0.19°C<br>0.18°C<br>0.27°C | Typ N   |
|                              | 0°C až 250°C<br>250°C až 400°C<br>400°C až 1000°C<br>1000°C až 1767°C                      | -              | 0.57°C<br>0.35°C<br>0.33°C<br>0.40°C           | Typ R   |
|                              | 0°C až 250°C<br>250°C až 1000°C<br>1000°C až 1400°C<br>1400°C až 1767°C                    | -              | 0.47°C<br>0.36°C<br>0.37°C<br>0.46°C           | Typ S   |
|                              | -250°C až -150°C<br>-150°C až 0°C<br>0°C až 120°C<br>120°C až 400°C                        | -              | 0.63°C<br>0.24°C<br>0.16°C<br>0.14°C           | Typ T   |
|                              | 200°C až 0°C<br>0°C až 600°C   | -              | 0.56°C<br>0.27°C                               | Typ U   |
|                              | Kalibrace elektrické části měřičů<br>teploty pomocí termočlánků                            |                |  | Měření<br>ekvivalentního napětí<br>pro termočlánky: |
|                              | -200° až + 760°C   | -              | 0.5°C  | Typ J   |
|                              | -200° až +1372°C   | -              | 0.5°C  | Typ K   |
|                              | -200° až + 400°C   | -              | 0.5°C  | Typ T   |
|                              | -200° až +1000°C   | -              | 0.6°C  | Typ E   |
|                              | 0° až +1768°C  | -              | 3 °C   | Typ R   |
|                              | 0° až +1768°C  | -              | 3 °C   | Typ S   |
|                              | +350° až +1820°C   | -              | 5 °C   | Typ B   |