

## 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		
	-200°C až -80°C	-	0.03°C	Pt 385, 1000Ω		
	-80°C až 0°C		0.03°C			
	0°C až 100°C		0.04°C			
	100°C až 260°C		0.05°C			
	260°C až 300°C		0.06°C			
	300°C až 400°C		0.07°C			
	400°C až 600°C		0.07°C			
	600°C až 630°C		0.23°C			
	-80°C až 0°C		-		0.08°C	PtNi 385, 120 Ω (Ni120)
	0°C až 100°C				0.08°C	
100°C až 260°C	0.14°C					
-100°C až 260°C	-	0.30°C	Cu 427, 10 Ω			
	Kalibrace elektrické části měřičů teploty pomocí RTD odporů			Měření ekvivalentního odporu pro RTD typu		
	-100°C až 100°C	-	0.022°C	PT100 (DIN 43760, 4wire )		
	-200°C až 630°C	-	0.070°C	PT100, D100, F100 (ITS-90) PT385, PT3916 (IPTS-68)		
<b>6</b>	<b>STRÍDAVÝ ODPOR</b>			<b>TP 6*, TP 24*</b>		
	0,1 Ω	50 - 20 k	0,015 %	Etalony		
	1 Ω	50 - 20 k	0,015 %			
	10 Ω	50 - 20 k	0,01 %			
	100 Ω	50 - 20 k	0,01 %			
	1 kΩ	50 - 20 k	0,01 %			
	10 kΩ	50 - 20 k	0,01 %			
	100 kΩ	50 - 20 k	0,01 %			
	1 MΩ	50 - 20 k	0,015 %			
	10 MΩ	50 - 20 k	0,015 %			

## 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
	100 Ω	1 k	0,06 %	Měření
	1 kΩ	1 k	0,05 %	
	10 kΩ	1 k	0,05 %	
	100 kΩ	1 k	0,05 %	
	1 MΩ	1 k	0,05 %	
	10 MΩ	1 k	0,06 %	
	100 MΩ	1 k	0,15 %	
	0,02 Ω - 0,2 Ω	50 - 10 k	0,5 %	Měření
		20 k	1 %	
	0,2 Ω - 2 Ω	50 - 10 k	0,3 %	
		20 k	0,5 %	
	2 Ω - 20 Ω	50 - 10 k	0,1 %	
		20 k	0,2 %	
	20 Ω - 200 Ω	50 - 10 k	0,1 %	
		20 k	0,2 %	
	200 Ω - 2 kΩ	50 - 10 k	0,1 %	
		20 k	0,2 %	
	2 kΩ - 20 kΩ	50 - 10 k	0,1 %	
		20 k	0,2 %	
	20 kΩ - 200 kΩ	50 - 10 k	0,2 %	
		20 k	0,5 %	
	0,2 MΩ - 2 MΩ	50 - 20 k	0,2 %	
	2 MΩ - 20 MΩ	50 - 4 k	2 %	
		10 k	3 %	
		20 k	5 %	
	0,1 Ω	(0,01÷0,3) M	0,4 %	Etalony odporu
		(0,3÷0,5) M	0,5 %	HP 16074
		(0,5÷1) M	0,7 %	Odporová složka

Příloha č.: 2 ze dne: 23.4.2008

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 209/2007 ze dne: 30.3.2007

Příloha nahrazuje přílohu č.: 1 ze dne: 30.3.2007

List 13 z 35

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
	0,1 Ω	(1÷3) M	3 %	Etalony odporu HP 16074 Reaktance X
		(3÷10) M	6 %	
		(10÷13) M	8 %	
	1 Ω	(0,01÷1) M	0,12 %	
		(1÷10) M	2 %	
	10 Ω	(0,01÷1) M	0,12 %	
		(1÷13) M	2 %	
	100 Ω	(0,01÷1) M	0,12 %	
		(1÷13) M	0,3 %	
	1 kΩ	(0,01÷1) M	0,12 %	
		(1÷13) M	0,3 %	
	10 kΩ	(0,01÷1) M	0,2 %	
	100 kΩ	(0,01÷0,3) M	0,2 %	
		(0,3÷1) M	0,3 %	
	0,1 Ω	(0,01÷3) M	3 %	
		(3÷10) M	4 %	
	1 Ω	(0,01÷0,3) M	4 %	
		(0,3÷1) M	6 %	
		(1÷10) M	3 %	
	10 Ω	(0,01÷13) M	4 %	
	100 Ω	(0,01÷13) M	6 %	
	1 kΩ	(0,01÷13) M	15 %	
	10 kΩ	(0,01÷1) M	15 %	
	100 kΩ	(0,01÷1) M	15 %	
<b>7</b>	<b>KAPACITA</b>			<b>TP 7*, TP 24*</b>
	1 pF	1 k	0,005 %	Měření
	10 pF	1 k	0,005 %	
	100 pF	1 k	0,005 %	
	1 nF	1 k	0,005 %	