

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**MIKROKOM, s.r.o.**  
Kalibrační laboratoř  
Pod vinicí 622/22, Modřany, 143 00, Praha 4

**CMC pro obor měřené veličiny: Optické veličiny**

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn. max jedn.					
1	Úroveň optického výkonu / Měřidla optického výkonu pro vláknovou optiku	-35 dBm	až -4 dBm	800 nm až 1650 nm	2,8 %	Porovnání s etalonovým měřidlem optického výkonu substituční metodou	KP01	
	Linearita / Měřidla optického výkonu pro vláknovou optiku	-60 dBm	až -4 dBm	800 nm až 1650 nm	0,14 dB	Porovnání s etalonovým měřidlem optického výkonu pomocí optického atenuátoru		
2	Úroveň optického výkonu / Zdroje optického záření pro vláknovou optiku	-60 dBm	až +10 dBm	800 nm až 1650 nm	0,15 dB	Měření výkonu etalonovým měřidlem optického výkonu	KP02	
	Vlnová délka maxima výkonu / Zdroje optického záření pro vláknovou optiku	600 nm	až 1 650 nm		0,11 nm	Měření vlnové délky etalonovým analyzátozem optického spektra		
3	Vlnová délka / Analyzátoři optického spektra pro vláknovou optiku	1 250 nm	až 1 650 nm		0,11 nm	Porovnání s etalonovým analyzátozem optického spektra	KP04	
		1 530 nm	až 1 560 nm		0,012 nm	Měření vlnové délky pomocí etalonové absorpční komory		
	Úroveň optického výkonu / Analyzátoři optického spektra pro vláknovou optiku	-35 dBm	až -4 dBm	800 nm až 1650 nm	0,16 dB	Porovnání s etalonovým měřidlem optického výkonu substituční metodou		
	Linearita / Analyzátoři optického spektra pro vláknovou optiku	-60 dBm	až -5 dBm	800 nm až 1650 nm	0,19 dB	Porovnání s etalonovým měřidlem optického výkonu pomocí optického atenuátoru		

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**MIKROKOM, s.r.o.**  
Kalibrační laboratoř  
Pod vinicí 622/22, Modřany, 143 00, Praha 4

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
4	Vlnová délka maxima výkonu / Optické reflektometry OTDR	600 nm	až	1 650 nm		0,11 nm	Měření vlnové délky etalonovým analyzátozem optického spektra	KP05		
	Optická délka SMF vlákna / Optické reflektometry OTDR			20,17 km	spektrální pásma 1310 nm, 1550 nm, 1625 nm	2,3 m	Měření optické délky etalonu optického vlákna			
	Útlum (1 dB) / Optické reflektometry OTDR	-35 dBm	až	-4 dBm	800 nm až 1650 nm	0,021 dB	Měření útlumu v různých optických délkách vlákna – porovnání s etalonovým měřidlem optického výkonu pomocí optického atenuátoru			

<sup>1</sup> V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

<sup>2</sup> Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

<sup>3</sup> U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**MIKROKOM, s.r.o.**  
Kalibrační laboratoř  
Pod vinicí 622/22, Modřany, 143 00, Praha 4

**CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny**

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny		Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn. max jedn.						
1	Úroveň vf signálu / Vf měřicí přijímače	-70 dBm	až +7,4 dBm	1 MHz až 2050 MHz	75 Ω 50 Ω	0,64 dB 0,58 dB	měření výkonu generovaného etalonem	KP06	

<sup>1</sup> V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

<sup>2</sup> Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

<sup>3</sup> U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

