



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 698/2025

MIKROKOM, s.r.o.
se sídlem Pod vinicí 622/22, Modřany, 143 00 Praha 4
IČO 45276676

pro kalibrační laboratoř č. 2311
Kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřidel optického výkonu, zdrojů optického záření, analyzátorů optického spektra, optických reflektometrů OTDR pro vláknovou optiku a kalibrace vf měřicích přijímačů, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 399/2021 zde dne 23. 7. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **22. 12. 2030**

V Praze dne 22. 12. 2025



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

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

MIKROKOM, s.r.o.
objekt číslo 2311, Kalibrační laboratoř
Pod vinicí 622/22, Modřany, 143 00 Praha 4

CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny		Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		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	

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

² 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. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoří dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

³ 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.
objekt číslo 2311, Kalibrační laboratoř
Pod vinicí 622/22, Modřany, 143 00 Praha 4

CMC pro obor měřené veličiny: Optické veličiny

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	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 / Analyzátozy 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 / Analyzátozy 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 / Analyzátozy 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		
4	Vlnová délka maxima výkonu / Optické reflektometry OTDR	600 nm	až	1650 nm			0,11 nm	Měření vlnové délky etalonovým analyzátozem optického spektra	KP05	

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

MIKROKOM, s.r.o.
objekt číslo 2311, Kalibrační laboratoř
Pod vinicí 622/22, Modřany, 143 00 Praha 4

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
	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		

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

² 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. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoří dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

³ 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).