

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.  
Kalibrační laboratoř  
Kamenná 71, 262 31 Milín

CMC pro obor měřené veličiny: Veličiny atomové a jaderné fyziky-ionizující záření

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	Objemová aktivita radonu (ve vzduchu) /Měřidla objemové aktivity radonu a její okamžité hodnoty vč. měřidel pracujících v krokovém režimu, intervalová měřidla a měřidla měřící její krátkodobý a dlouhodobý průměr	0,1 kBq·m <sup>-3</sup>	až	0,3 kBq·m <sup>-3</sup>	15°C až 25 °C	2,1 %	Porovnání s referenční atmosférou	AMS-LLRCH		
		0,15 kBq·m <sup>-3</sup>	až	1 kBq·m <sup>-3</sup>		5,2 %		AMS-R		
		1 kBq·m <sup>-3</sup>	až	5 kBq·m <sup>-3</sup>		4,2 %				
		5 kBq·m <sup>-3</sup>	až	10 kBq·m <sup>-3</sup>		4,0 %				
		10 kBq·m <sup>-3</sup>	až	50 kBq·m <sup>-3</sup>		4,2 %				
		50 kBq·m <sup>-3</sup>	až	100 kBq·m <sup>-3</sup>		3,6 %				
		100 kBq·m <sup>-3</sup>	až	200 kBq·m <sup>-3</sup>		3,9 %				
		200 kBq·m <sup>-3</sup>	až	500 kBq·m <sup>-3</sup>		3,9 %				
2	Ekvivalentní objemová aktivita radonu/ Měřidla ekvivalentní objemové aktivity radonu a její okamžité hodnoty vč. měřidel pracujících v krokovém režimu a pseudokontinuálních měřidel a měřidel měřících její průměr	0,05 kBq·m <sup>-3</sup>	až	1 kBq·m <sup>-3</sup>	15°C až 25 °C	6,4 %	Porovnání s referenční atmosférou	AMS-E		
		1 kBq·m <sup>-3</sup>	až	10 kBq·m <sup>-3</sup>		4,3 %				
		10 kBq·m <sup>-3</sup>	až	50 kBq·m <sup>-3</sup>		4,2 %				
		50 kBq·m <sup>-3</sup>	až	200 kBq·m <sup>-3</sup>		4,2 %				
		200 kBq·m <sup>-3</sup>	až	1000 kBq·m <sup>-3</sup>		4,1 %				

<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 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).