



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 471/2021

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
se sídlem Kamenná 71, 262 31 Milín, IČ 70565813

pro kalibrační laboratoř č. 2265
Kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřidel objemové aktivity radonu (ve vzduchu) a ekvivalentní objemové aktivity radonu 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.: 421/2020 ze dne 30. 6. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **27. 8. 2026**

V Praze dne 27. 8. 2021



Ing. Lukáš Burda

ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

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 ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracovní prostředí
		min	jedn. max					
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 ⁻³	až	0,3 kBq·m ⁻³	15°C až 25 °C	Porovnání s referenční atmosférou	AMS-LLRCH	
		0,15 kBq·m ⁻³	až	1 kBq·m ⁻³				
		1 kBq·m ⁻³	až	5 kBq·m ⁻³				
		5 kBq·m ⁻³	až	10 kBq·m ⁻³				
		10 kBq·m ⁻³	až	50 kBq·m ⁻³				
		50 kBq·m ⁻³	až	100 kBq·m ⁻³				
		100 kBq·m ⁻³	až	200 kBq·m ⁻³				
		200 kBq·m ⁻³	až	500 kBq·m ⁻³				
		500 kBq·m ⁻³	až	1000 kBq·m ⁻³				
							AMS-R	
2	Ekvivalenční 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 ⁻³	až	1 kBq·m ⁻³	15°C až 25 °C	Porovnání s referenční atmosférou	AMS-E	
		1 kBq·m ⁻³	až	10 kBq·m ⁻³				
		10 kBq·m ⁻³	až	50 kBq·m ⁻³				
		50 kBq·m ⁻³	až	200 kBq·m ⁻³				
		200 kBq·m ⁻³	až	1000 kBq·m ⁻³				

- V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u požadového čísla označeny hvězdičkou
- 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 ověření udávané nejistoty kalibrace.
- 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).