



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

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. 515 / 2016

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 17025:2005

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.: 414/2011 ze dne 18.10.2011, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **05.09.2021**

V Praze dne 05.09.2016



Ing. Jirí Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Obor měřené veličiny: Veličiny atomové a jaderné fyziky

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny ($\text{kBq}\cdot\text{m}^{-3}$)	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]^{1)}$ (% MH)	Identifikace kalibračního postupu
1.	Objemová aktivita radonu (ve vzduchu)	0,15 ÷ 1	5,2	AMS-R
		1 ÷ 5	4,2	
		5 ÷ 10	4,0	
		10 ÷ 50	4,2	
		50 ÷ 100	3,6	
		100 ÷ 200	3,9	
		200 ÷ 500	3,9	
		500 ÷ 1000	3,8	
2.	Ekvivalentní objemová aktivita radonu	0,05 ÷ 1	6,4	AMS-E
		1 ÷ 10	4,3	
		10 ÷ 50	4,2	
		50 ÷ 200	4,2	
		200 ÷ 1000	4,1	

¹⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

Vysvětlivky a zkratky:

AMS-x - interní kalibrační postup

MH - měřená hodnota



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

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

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Měřidla okamžité hodnoty objemové aktivity radonu
	Měřidla objemové aktivity radonu, pracující v krokovém režimu
	Intervalová měřidla objemové aktivity radonu
	Měřidla měřící krátkodobý průměr objemové aktivity radonu
	Měřidla měřící dlouhodobý průměr objemové aktivity radonu
2.	Měřidla okamžitých hodnoty ekvivalentní objemové aktivity radonu
	Měřidla ekvivalentní objemové aktivity radonu, pracující v krokovém režimu
	Pseudokontinuální měřidla ekvivalentní objemové aktivity radonu
	Měřidla měřící průměr ekvivalentní objemové aktivity radonu
	Měřidla objemové aktivity radonu a ekvivalentní objemové aktivity radonu

