



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. 79/2026

VF, a.s.
se sídlem Svitavská 588, 679 21 Černá Hora
IČO 25532219

pro kalibrační laboratoř č. 2336
Kalibrační laboratoř VF

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace v oboru atomové a jaderné fyziky – ionizačního záření, 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.: 148/2025 zde dne 26. 3. 2025, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **26. 3. 2030**

V Praze dne 16. 2. 2026



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:

VF, a.s.

objekt číslo 2336, Kalibrační laboratoř VF

Svitavská 588, 679 21 Černá Hora

CMC pro obor měřené veličiny: Veličiny atomové a jaderné fyziky

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	Kerma ve vzduchu (Ka) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	200·10 ⁻⁹ Gy	až	110·10 ⁻⁸ Gy			3,9 %	Měření na ozařovači OG-8	VF 1Q-3P2-0101	
		110·10 ⁻⁸ Gy	až	300·10 ⁻⁷ Gy			2,2 %			
		300·10 ⁻⁷ Gy	až	120·10 ⁻⁵ Gy			2,5 %			
1	Příkon kermy ve vzduchu (p Ka) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	120·10 ⁻⁵ Gy	až	300 Gy			2,2 %		VF 1Q-3P2-0101	
		300·10 ⁻⁹ Gy·h ⁻¹	až	120·10 ⁻⁷ Gy·h ⁻¹		Pozice OG-8 ⁴	2,2 %	Měření na ozařovači OG-8		
						4	2,2 %			
						5	3,9 %			
						7	4,9 %			
		120·10 ⁻⁷ Gy·h ⁻¹	až	710·10 ⁻⁷ Gy·h ⁻¹		4	2,2 %			
						5	3,9 %			
		710·10 ⁻⁷ Gy·h ⁻¹	až	150·10 ⁻⁵ Gy·h ⁻¹		1	2,5 %			
						4	2,2 %			
		150·10 ⁻⁵ Gy·h ⁻¹	až	290·10 ⁻⁴ Gy·h ⁻¹		1	2,5 %			
1	Prostorový dávkový ekvivalent (H*(10)) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření					3	2,2 %		VF 1Q-3P2-0101	
		290·10 ⁻⁴ Gy·h ⁻¹	až	970·10 ⁻³ Gy·h ⁻¹		2	2,2 %			
						3	2,2 %			
		970·10 ⁻³ Gy·h ⁻¹	až	9 Gy·h ⁻¹		2	2,2 %			
1	Prostorový dávkový ekvivalent (H*(10)) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	241·10 ⁻⁹ Sv	až	132·10 ⁻⁸ Sv			3,9 %	Měření na ozařovači OG-8	VF 1Q-3P2-0101	
		132·10 ⁻⁸ Sv	až	361·10 ⁻⁷ Sv			2,2 %			
		361·10 ⁻⁷ Sv	až	144·10 ⁻⁵ Sv			2,5 %			
		144·10 ⁻⁵ Sv	až	360 Sv			2,2 %			

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

VF, a.s.
objekt číslo 2336, Kalibrační laboratoř VF
Svitavská 588, 679 21 Černá Hora

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.					
	Příkon prostorového dávkového ekvivalentu (p H*(10)) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	361·10 ⁻⁹ Sv·h ⁻¹	až	144·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	Pozice OG-8 ⁴		Měření na ozařovači OG-8	VF 1Q-3P2-0101		
					4	2,2 %				
					5	3,9 %				
		144·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	až	855·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	7	4,9 %				
					4	2,2 %				
					5	3,9 %				
		855·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	až	181·10 ⁻⁵ Sv·h ⁻¹	1	2,5 %				
					4	2,2 %				
					1	2,5 %				
		181·10 ⁻⁵ Sv·h ⁻¹	až	349·10 ⁻⁴ Sv·h ⁻¹	3	2,2 %				
					2	2,2 %				
					3	2,2 %				
		349·10 ⁻⁴ Sv·h ⁻¹	až	117·10 ⁻² Sv·h ⁻¹	2	2,2 %				
					3	2,2 %				
	2				2,2 %					
	117·10 ⁻² Sv·h ⁻¹	až	10,8 Sv·h ⁻¹	2	2,2 %					
Osobní dávkový ekvivalent (Hp(10)) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	243·10 ⁻⁹ Sv	až	134·10 ⁻⁸ Sv		3,9 %	Měření na ozařovači OG-8	VF 1Q-3P2-0101			
				134·10 ⁻⁸ Sv	až				365·10 ⁻⁷ Sv	2,2 %
				365·10 ⁻⁷ Sv	až				146·10 ⁻⁵ Sv	2,5 %
				146·10 ⁻⁵ Sv	až				365 Sv	2,2 %
Příkon osobního dávkového ekvivalentu (p Hp(10)) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	365·10 ⁻⁹ Sv·h ⁻¹	až	146·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	Pozice OG-8 ⁴		Měření na ozařovači OG-8	VF 1Q-3P2-0101			
				4	2,2 %					
				5	3,9 %					
	146·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	až	863·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	7	4,9 %					
				4	2,2 %					
				5	3,9 %					
	863·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	až	182·10 ⁻⁵ Sv·h ⁻¹	1	2,5 %					
				4	2,2 %					

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

VF, a.s.

objekt číslo 2336, Kalibrační laboratoř VF
Svitavská 588, 679 21 Černá Hora

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.					
		182·10 ⁻⁵ Sv·h ⁻¹	až	352·10 ⁻⁴ Sv·h ⁻¹		1	2,5 %			
						3	2,2 %			
		352·10 ⁻⁴ Sv·h ⁻¹	až	118·10 ⁻² Sv·h ⁻¹		2	2,2 %			
						3	2,2 %			
		118·10 ⁻² Sv·h ⁻¹	až	10,8 Sv·h ⁻¹		2	2,2 %			
	Fotonový dávkový ekvivalent (Hx) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	228·10 ⁻⁹ Sv	až	126·10 ⁻⁸ Sv			3,9 %	Měření na ozařovači OG-8	VF 1Q-3P2-0101	
		126·10 ⁻⁸ Sv	až	342·10 ⁻⁷ Sv			2,2 %			
		342·10 ⁻⁷ Sv	až	137·10 ⁻⁵ Sv			2,5 %			
		137·10 ⁻⁵ Sv	až	342 Sv			2,2 %			
	Příkon fotonového dávkového ekvivalentu (p Hx) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	342·10 ⁻⁹ Sv·h ⁻¹	až	137·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹		Pozice OG-8 ⁴	2,2 %	Měření na ozařovači OG-8	VF 1Q-3P2-0101	
						4	3,9 %			
						5	4,9 %			
		137·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	až	810·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹		4	2,2 %			
						5	3,9 %			
		810·10 ⁻⁷ Sv·h ⁻¹	až	171·10 ⁻⁵ Sv·h ⁻¹		1	2,5 %			
						4	2,2 %			
		171·10 ⁻⁵ Sv·h ⁻¹	až	331·10 ⁻⁴ Sv·h ⁻¹		1	2,5 %			
						3	2,2 %			
		331·10 ⁻⁴ Sv·h ⁻¹	až	111·10 ⁻² Sv·h ⁻¹		2	2,2 %			
						3	2,2 %			
		111·10 ⁻² Sv·h ⁻¹	až	10,3 Sv·h ⁻¹		2	2,2 %			
2*	Plošná aktivita radionuklidů alfa (As) / Měřidla kontaminace	7·10 ⁻¹ Bq·cm ⁻²	až	2,5·10 ³ Bq·cm ⁻²			1,4 %	Měření pomocí plošných zdrojů ionizujícího záření	VF 1Q-3P2-0102	

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

VF, a.s.

objekt číslo 2336, Kalibrační laboratoř VF

Svitavská 588, 679 21 Černá Hora

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.					
	Aktivita radionuklidů alfa (A) / Měřidla kontaminace	20 Bq	až	2·10 ⁵ Bq			1,4 %	Měření pomocí plošných zdrojů ionizujícího záření	VF 1Q-3P2-0102	
	Plošná aktivita radionuklidů beta (As) / Měřidla kontaminace	2,5·10 ⁻¹ Bq·cm ⁻²	až	2,5·10 ⁶ Bq·cm ⁻²			1,4 %	Měření pomocí plošných zdrojů ionizujícího záření	VF 1Q-3P2-0102	
	Aktivita radionuklidů beta (A) / Měřidla kontaminace	4·10 ¹ Bq	až	2·10 ⁶ Bq			1,4 %	Měření pomocí plošných zdrojů ionizujícího záření	VF 1Q-3P2-0102	
3*	Kerma ve vzduchu (Ka) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	8·10 ⁻² Gy	až	2,5·10 ⁴ Gy			5,4 %	Měření pomocí komparátoru	VF 1Q-3P2-0103	
	Příkon kermy ve vzduchu (p Ka) / Měřidla veličin dozimetrie ionizujícího záření	5 Gy·h ⁻¹	až	2,5·10 ⁴ Gy·h ⁻¹			5,4 %	Měření pomocí komparátoru	VF 1Q-3P2-0103	

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).

⁴ OG-8 je ozařovač gama, číslo uvádí uzavřený radionuklidový zdroj v ozařovači