



Příloha č. 3

Specifikace rozsahu akreditace kalibrační laboratoře

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

**FIRMA NA KALIBRACE CZ**

objekt číslo 2xxx, Naše kalibrační laboratoř

Ulice 25, 987 65 Obec

**CMC pro obor měřené veličiny: Hmotnost**

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2,4</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1	Konvenční hmotnost závaží a těles	1 mg	až	5 mg			0,005 mg 0,006 mg	Porovnání s etalonovým závažím (dle OIML R111-1:2004) na etalonových vahách	KP-01	1
2.1	Váhy s neautomatickou činností			0 g				Zatížení etalonovým závažím (dle OIML R111-1:2004) třídy E1	KP-02	1
		1 mg	až	20 mg			0,0010mg			
		20 mg	až	50 mg			0,0013mg			
		50 mg	až	100 mg			0,0017mg			
		100 mg	až	200 mg			0,0020mg			
		200 mg	až	500 mg			0,0027mg			
		500 mg	až	1 g			0,0033mg			
		1 g	až	2 g			0,0040mg			
		2 g	až	5 g			0,0053mg			
		5 g	až	10 g			0,0067mg			
		10 g	až	20 g			0,0083mg			
		20 g	až	50 g			0,01 mg			
		50 g	až	30 kg			1,7·10 <sup>-7</sup>			
2.2	Váhy s neautomatickou činností							Zatížení etalonovým závažím (dle OIML R111-1:2004) třídy E2	KP-03	1
		1 mg	až	20 mg			0,0033 mg			
		20 mg	až	50 mg			0,0040 mg			
		50 mg	až	100 mg			0,0053 mg			
		100 mg	až	200 mg			0,0067 mg			
		200 mg	až	500 mg			0,0083 mg			
		500 mg	až	1 g			0,0100 mg			



Příloha č. 3

Specifikace rozsahu akreditace kalibrační laboratoře

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

**FIRMA NA KALIBRACE CZ**

objekt číslo 2xxx, Naše kalibrační laboratoř

Ulice 25, 987 65 Obec

Poř. číslo <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2,4</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
		1 g	až	2 g		0,0133 mg				
		2 g	až	5 g		0,0167 mg				
		5 g	až	10 g		0,0200 mg				
		10 g	až	50 g		0,0267 mg				
		50 g	až	50 kg		$5 \cdot 10^{-7}$				
2.3	Váhy s neautomatickou činností	1 g	až	50 g		0,010 mg	Zatížení etalonovým závažím (dle OIML R111-1:2004) třídy F1	KP-04	1	
		50 g	až	20 kg		$4 \cdot 10^{-6}$				
		20 kg	až	1000 kg		$2 \cdot 10^{-6}$				
2.4	Váhy s neautomatickou činností	1 g	až	50 g		0,080 mg	Zatížení etalonovým závažím (dle OIML R111-1:2004) třídy F2	KP-05	1	
		50 g	až	200 kg		$1 \cdot 10^{-5}$				
		200 kg	až	5000 kg		$1,2 \cdot 10^{-5}$	Zatížení etalonovým závažím (dle OIML R111-1:2004) třídy F2 s použitím substitučního zatížení			
2.5	Váhy s neautomatickou činností	1 g	až	50 g		8,0 mg	Zatížení etalonovým závažím (dle OIML R111-1:2004) třídy M	KP-06	1	
		50 g	až	20 kg		$3,2 \cdot 10^{-5}$				
		20 kg	až	1000 kg		$4 \cdot 10^{-5}$	Zatížení etalonovým závažím (dle OIML R111-1:2004) třídy M s použitím substitučního zatížení			

<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 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 laboratoři 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.

<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).

<sup>4</sup> U závaží s individuální jmenovitou hodnotou ležící mezi definovanými hodnotami je přiřazena nejistota bezprostředně vyšší..