



Český metrologický institut

Okružní 31, 638 00 Brno

tel. +420 545 555 111

www.cmi.cz



Kalibrační laboratoř č. 2202 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Pracoviště: Oblastní inspektorát Liberec, Slunečná 924/23, 460 01 Liberec - Staré město
Oddělení měř a vah, tel. 485 104 455, fax. 485 104 466, e-mail: oiliberec@cmi.cz

KALIBRAČNÍ LIST

4051-KL-H0011-21

Datum vystavení: 4. března 2021

List 1 ze 2 listů

Uživatel: Ing. Pavel Matia
Dražická 737
294 71 Benátky nad Jizerou

Měřidlo: Závaží

tech. specifikace: Sada etalonů pro ověřování a kalibraci vah

zařazení: Třída M1 (dle OIML R111-1:2004)

složení: 5 kg a 10 kg

materiál: Nerezová ocel

uložení: Dvě dřevěné bedny

Výrobce: Vamont U&D v.o.s.


Výrobní číslo: 014/9 a 013/9

Evidenční číslo: neuvedeno

Výsledky kalibrace byly získány za podmínek a s použitím postupů uvedených v tomto kalibračním listě a vztahují se pouze k době a místu provedení kalibrace.

Datum kalibrace: 4. března 2021

Kalibraci provedl:


Lenka Palasová



Schválil:


Aleš Tomas

Vedoucí oddělení měř a vah

Metrologická návaznost: Měření jsou metrologicky navázaná na (mezi) národní etalony.

Kalibrační postup: 612-MP-C131
Kalibrace závaží

Místo kalibrace: Oblastní inspektorát Liberec, Slunečná 924/23, 460 01 Liberec - Staré město

Podmínky prostředí: teplota vzduchu: $(18,90 \pm 0,30) ^\circ\text{C}$
relativní vlhkost vzduchu: $(59,00 \pm 1,30) \%$
tlak vzduchu: $(976,00 \pm 0,13) \text{ hPa}$
hustota vzduchu: $(1,159) \text{ kg/m}^3$

Výsledky kalibrace:

Jmenovitá hodnota	Označení/ charakteristika	Hodnota konvenční hmotnosti	Nejistota	Max. dovolená chyba pro třídu M1	V
5 kg		5 kg +91 mg	4 mg	250 mg	
10 kg		10 kg +63 mg	17 mg	500 mg	

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-4/02 M:2013. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu k , který odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %, což pro normální rozdělení odpovídá koeficientu rozšíření $k = 2$.

Vyjádření o plnění specifikace:

X= hodnoty závaží označené ve sloupci V křížkem (X) neodpovídají specifikaci dle OIML R111-1:2004 Hodnota konvenční hmotnosti závaží, určená s rozšířenou nejistotou, se neliší od jmenovité hodnoty o více než maximální dovolenou chybu pro danou třídu podle OIML R111-1:2004.

Poznámka: -

Konec kalibračního listu.

Český metrologický institut
Oblastní inspektorát Liberec
Slunečná 23
460 01 Liberec

-2-