

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

CMC pro obor měřené veličiny: Délka

| 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. | | | | | |
| 1 | Posuvná měřidla | 0 mm | až 300 mm | | $(30L+ 30) \mu\text{m}$ | Přímé měření pomocí koncových měrek | LIII-D001 | |
| 2 | Mikrometrická měřidla | 0 mm | až 100 mm | | $(10L+ 3) \mu\text{m}$ | Přímé měření pomocí koncových měrek | LIII-D002 | |

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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

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).

L [m] - charakteristický rozměr

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny

| 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* | Stejnoseměrné napětí / měřidla stejnoseměrného napětí | 0 mV | až 220 mV | | 0,00075 % + 0,4 μV | Přímé generování kalibrátorem napětí | LIII-001 | |
| | | 220 mV | až 2,2 V | | 0,00048 % + 0,7 μV | | | |
| | | 2,2 V | až 11 V | | 0,00044 % | | | |
| | | 11 V | až 22 V | | 0,00037 % | | | |
| | | 22 V | až 220 V | | 0,00065 % | | | |
| | | 220 V | až 1000 V | | 0,00081 % | | | |
| 2* | Stejnoseměrné napětí / zdroje stejnoseměrného napětí | 10 mV | až 120 mV | | 0,00075 % + 1,0 μV | Přímé měření etalonovým multimetrem | LIII-001 | |
| | | 120 mV | až 1,2 V | | 0,00055 % + 1,0 μV | | | |
| | | 1,2 V | až 12 V | | 0,00055 % | | | |
| | | 12 V | až 120 V | | 0,00087 % | | | |
| | | 120 V | až 1 kV | | 0,0016 % | | | |
| 3* | Střídavé napětí / měřidla střídavého napětí | 0,22 mV | až 2,2 mV | 10 Hz až 40 Hz | 0,079 % + 4 μV | Přímé generování kalibrátorem napětí | LIII-005 | |
| | | | | 40 Hz až 20 kHz | 0,044 % + 4 μV | | | |
| | | 20 kHz až 50 kHz | 0,085 % + 4 μV | | | | | |
| | | 50 kHz až 100 kHz | 0,13 % + 5 μV | | | | | |
| | | 100 kHz až 300 kHz | 0,26 % + 10 μV | | | | | |
| | | 300 kHz až 500 kHz | 0,28 % + 20 μV | | | | | |
| | | 500 kHz až 1 MHz | 0,44 % + 20 μV | | | | | |
| | | 2,2 mV | až 22 mV | 10 Hz až 20 Hz | 0,038 % + 4 μV | | | |
| | | | | 20 Hz až 40 Hz | 0,022 % + 4 μV | | | |
| | | | | 40 Hz až 20 kHz | 0,014 % + 4 μV | | | |
| | | | | 20 kHz až 50 kHz | 0,029 % + 4 μV | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 50 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz | 0,056 % + 5 μV 0,13 % + 10 μV 0,16 % + 20 μV 0,32 % + 20 μV | | | |
| | | 22 mV | až 220 mV | 10 Hz až 20 Hz 20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz | 0,085 % 0,042 % 0,038 % 0,050 % 0,12 % 0,18 % 0,25 % 0,49 % | | | |
| | | 220 mV | až 2,2 V | 10 Hz až 20 Hz 20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz 300 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz | 0,050 % 0,018 % 0,0085 % 0,013 % 0,015 % 0,078 % 0,19 % 0,32 % | | | |
| | | 2,2 V | až 22 V | 10 Hz až 20 Hz 20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz 100 kHz až 300 kHz | 0,049 % 0,018 % 0,0075 % 0,013 % 0,022 % 0,060 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 300 kHz až 500 kHz 500 kHz až 1 MHz | 0,19 % 0,33 % | | | |
| | | 22 V | až 220 V | 10 Hz až 20 Hz 20 Hz až 40 Hz 40 Hz až 20 kHz 20 až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz | 0,049 % 0,018 % 0,0085 % 0,015 % 0,028 % | | | |
| | | 220 V | až 1000 V | 50 Hz až 1 kHz | 0,023 % | | | |
| 4* | Střídavé napětí / zdroje střídavého napětí | | | | | Přímé měření etalonovým multimetrem | LIII-005 | |
| | | 1 mV | až 12 mV | 1 kHz | 4,5 μV | | | |
| | | 12 mV | až 120 mV | 1 kHz | 11 μV | | | |
| | | 120 mV | až 12 V | 40 Hz až 1 kHz 1 kHz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz | 0,027 % 0,030 % 0,043 % 0,096 % | | | |
| | | 12 V | až 120 V | 40 Hz až 20 kHz 20 kHz až 50 kHz 50 kHz až 100 kHz | 0,035 % 0,048 % 0,14 % | | | |
| | | 120 V | až 700 V | 40 Hz až 20 kHz | 0,075 % | | | |
| 5* | Stojnosměrný proud / měřidla stejnosměrného proudu | | | | | Přímé generování kalibrátorem proudu | LIII-004 | |
| | | 0 μA | až 220 μA | | 0,0040 % + 6 nA | | | |
| | | 220 μA | až 2,2 mA | | 0,0032 % + 7 nA | | | |
| | | 2,2 mA | až 22 mA | | 0,0050 % | | | |
| | | 22 mA | až 220 mA | | 0,0069 % | | | |
| | | 220 mA | až 2,2 A | | 0,013 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| 6* | Stejnoseměrný proud / zdroje stejnosměrného proudu | 100 nA | až 1 μA | | 0,47 nA | Přímé měření etalonovým multimetrem | LIII-004 | |
| | | 1 μA | až 10 μA | | 0,30 nA | | | |
| | | 10 μA | až 100 μA | | 0,0097 % | | | |
| | | 100 μA | až 1 mA | | 0,0064 % | | | |
| | | 1 mA | až 10 mA | | 0,0064 % | | | |
| | | 10 mA | až 100 mA | | 0,0077 % | | | |
| | | 100 mA | až 1 A | | 0,021 % | | | |
| | | 1 A | až 10 A | | 0,029 % | Nepřímé měření úbytku napětí na etalonovém bočniku | | |
| | | 10 A | až 20 A | | 0,030 % | | | |
| | | 20 A | až 30 A | | 0,031 % | | | |
| | | 30 A | až 40 A | | 0,032 % | | | |
| | | 40 A | až 50 A | | 0,038 % | | | |
| 7* | Střídavý proud / měřidla střídavého proudu | 9 μA | až 220 μA | 10 Hz až 40 Hz | 0,041 % + 18 nA | Přímé generování kalibrátorem proudu | LIII-002 | |
| | | | | 40 Hz až 1 kHz | 0,036 % + 8 nA | | | |
| | | | | 1 kHz až 5 kHz | 0,047 % + 12 nA | | | |
| | | 200 μA | až 2,2 mA | 5 kHz až 10 kHz | 0,11 % + 65 nA | | | |
| | | | | 10 Hz až 40 Hz | 0,059 % | | | |
| | | | | 40 Hz až 1 kHz | 0,049 % | | | |
| | | | | 1 kHz až 5 kHz | 0,095 % | | | |
| | | | | 5 kHz až 10 kHz | 0,39 % | | | |
| | | 2,2 mA | až 22 mA | 10 Hz až 40 Hz | 0,045 % | | | |
| | | | | 40 Hz až 1 kHz | 0,031 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | 22 mA | až 220 mA | 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz 10 Hz až 40 Hz 40 Hz až 1 kHz | 0,057 % 0,32 % 0,045 % 0,028 % | | | |
| | | 220 mA | až 2,2 A | 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz 20 Hz až 1 kHz 1 kHz až 5 kHz 5 kHz až 10 kHz | 0,046 % 0,15 % 0,046 % 0,083 % 0,70 % | | | |
| 8* | Střídavý proud / zdroje střídavého proudu | 10 μA | až 120 μA | 45 Hz až 1 kHz | 82 nA | Přímé měření etalonovým multimetrem | LIII-002 | |
| | | 120 μA | až 1,2 mA | 45 Hz až 5 kHz | 0,49 μA | | | |
| | | 1,2 mA | až 12 mA | 45 Hz až 5 kHz | 0,26 % | | | |
| | | 12 mA | až 120 mA | 45 Hz až 5 kHz | 0,26 % | | | |
| | | 120 mA | až 1 A | 45 Hz až 5 kHz | 0,28 % | | | |
| 9* | Stejnoseměrný odpor / etalony stejnosměrného odporu | 0 Ω | až 0,1 Ω | | 68 μΩ | Přímé měření etalonovým multimetrem | LIII-006 | |
| | | 0,1 Ω | až 1 Ω | | 0,0020 % | | | |
| | | 1 Ω | až 10 Ω | | 0,0020 % | | | |
| | | 10 Ω | až 100 Ω | | 0,0060 % | | | |
| | | 100 Ω | až 1 kΩ | | 0,0014 % | | | |
| | | 1 kΩ | až 10 kΩ | | 0,0014 % | | | |
| | | 10 kΩ | až 100 kΩ | | 0,0014 % | | | |
| | | 100 kΩ | až 1 MΩ | | 0,0032 % | | | |
| | | 1 MΩ | až 10 MΩ | | 0,015 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | 10 MΩ až 100 MΩ | 100 MΩ až 1 GΩ | | 0,083 % 0,87 % | | | |
| 10* | Stejnoseměrný odpor / měřidla stejnosměrného odporu | | 1 Ω 1,9 Ω 10 Ω 19 Ω 100 Ω 190 Ω 1 kΩ 1,9 kΩ 10 kΩ 19 kΩ 100 kΩ 190 kΩ 1 MΩ 1,9 MΩ 10 MΩ 19 MΩ 100 MΩ | | 0,0087 % 0,0096 % 0,0022 % 0,0022 % 0,0010 % 0,0011 % 0,00080 % 0,00086 % 0,00078 % 0,00079 % 0,0011 % 0,0011 % 0,0019 % 0,0021 % 0,0039 % 0,0047 % 0,012 % | Přímé generování kalibrátorem odporu | LIII-006 | |
| 11* | Střídavý odpor / měřidla střídavého odporu | | 100 mΩ | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz | 0,08 % 0,08 % 0,06 % 0,06 % | Přímé generování pomocí etalonu střídavého odporu | LIII-070 | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 10 kHz 100 kHz | 0,15 % 1,1 % | | | |
| | | | 1 Ω | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,11 % | | | |
| | | | 10 Ω | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,05 % | | | |
| | | | 100 Ω | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,05 % | | | |
| | | | 1 kΩ | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,05 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | 10 kΩ | | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,05 % | | | |
| | | 100 kΩ | | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,21 % | | | |
| | | 1 MΩ | | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,04 % 0,02 % 0,02 % 0,02 % 0,07 % 0,61 % | | | |
| | | 10 MΩ | | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz | 0,11 % 0,07 % 0,05 % 0,05 % 0,81 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| 12* | Střídavý odpor / etalony střídavého odporu | 100 mΩ | ± 5 % | 20 Hz až 100 Hz | 0,28 % | Přímé měření etalonovým LCR měřidlem | LIII-071 | |
| | | | | 100 Hz až 10 kHz | 0,15 % | | | |
| | | | | 10 kHz až 100 kHz | 1,3 % | | | |
| | | 100 mΩ až 1 Ω | | 20 Hz až 100 Hz | 0,30 % | | | |
| | | | | 100 Hz až 10 kHz | 0,15 % | | | |
| | | | | 10 kHz až 100 kHz | 1,4 % | | | |
| | | 1 Ω | ± 5 % | 20 Hz až 100 Hz | 0,12 % | | | |
| | | | | 100 Hz až 10 kHz | 0,11 % | | | |
| | | | | 10 kHz až 100 kHz | 0,11 % | | | |
| 1 Ω až 10 Ω | | 20 Hz až 100 Hz | 0,12 % | | | | | |
| | | 100 Hz až 10 kHz | 0,12 % | | | | | |
| | | 10 kHz až 100 kHz | 0,12 % | | | | | |
| 10 Ω | ± 5 % | 20 Hz až 100 Hz | 0,10 % | | | | | |
| | | 100 Hz až 10 kHz | 0,08 % | | | | | |
| | | 10 kHz až 100 kHz | 0,09 % | | | | | |
| 10 Ω až 100 Ω | | 20 Hz až 100 Hz | 0,11 % | | | | | |
| | | 100 Hz až 10 kHz | 0,09 % | | | | | |
| | | 10 kHz až 100 kHz | 0,10 % | | | | | |
| 100 Ω | ± 5 % | 20 Hz až 100 Hz | 0,05 % | | | | | |
| | | 100 Hz až 10 kHz | 0,05 % | | | | | |
| | | 10 kHz až 100 kHz | 0,06 % | | | | | |
| 100 Ω až 1 kΩ | | 20 Hz až 100 Hz | 0,06 % | | | | | |
| | | 100 Hz až 10 kHz | 0,06 % | | | | | |
| | | 10 kHz až 100 kHz | 0,06 % | | | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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 k Ω | ± 5 % | 20 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,06 % 0,05 % 0,05 % | | | |
| | | 1 k Ω | až 10 k Ω | 20 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,06 % 0,06 % 0,06 % | | | |
| | | 10 k Ω | ± 5 % | 20 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,05 % 0,05 % 0,05 % | | | |
| | | 10 k Ω | až 100 k Ω | 20 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,06 % 0,06 % 0,21 % | | | |
| | | 100 k Ω | ± 5 % | 20 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,05 % 0,05 % 0,21 % | | | |
| | | 100 k Ω | až 1 M Ω | 20 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,08 % 0,07 % 0,61 % | | | |
| | | 1 M Ω | ± 5 % | 20 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,08 % 0,07 % 0,61 % | | | |
| | | 1 M Ω | až 10 M Ω | 20 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,18 % 0,81 % | | | |
| | | 10 M Ω | ± 5 % | 20 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,17 % 0,81 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | | |
| 13* | Hloubka amplitudové modulace / zdroje signálu | 10 % | až 90 % | Frekvence nosné 150 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1,3 GHz | Modulační frekvence 20 Hz až 50 Hz 50 Hz až 50 kHz 20 Hz až 50 Hz 50 Hz až 100 kHz | 2,7 % 3,8 % 1,6 % 3,8 % | Přímé měření etalonovým analyzátořem modulace | LIII-050 | |
| 14* | Modulační zdvih frekvenční modulace / zdroje signálu | 50 Hz 50 Hz | až 40 kHz až 400 kHz | Frekvence nosné 250 kHz až 10 MHz 10 MHz až 1,3 GHz 10 MHz až 1,3 GHz | Modulační frekvence 50 Hz až 10 kHz 50 Hz až 100 kHz 100 kHz až 200 kHz | 2,6 % 1,5 % 6,1 % | Měření analyzátořem frekvenčního zdvihu | LIII-051 | |
| 15* | Zkreslení signálu (THD) / zdroje signálu (50 mV až 300 V) | 0,001 % 0,1 % 3 % 30 % | až 0,1 % až 3 % až 30 % až 100 % | Frekvence základní harmonické 20 Hz až 20 kHz 20 kHz až 100 kHz 20 Hz až 20 kHz 20 kHz až 100 kHz 20 Hz až 20 kHz 20 kHz až 100 kHz 20 Hz až 20 kHz 20 kHz až 100 kHz | Šířka pásma měření 80 kHz 500 kHz 80 kHz 500 kHz 80 kHz 500 kHz 80 kHz 500 kHz | 0,04 % (abs.) 0,11 % (abs.) 0,15 % (abs.) 0,32 % (abs.) 0,42 % (abs.) 0,90 % (abs.) 4,2 % (abs.) 9,0 % (abs.) | Přímé měření etalonovým analyzátořem zkreslení | LIII-056 | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| 16* | Činitel odrazu / přístroje a obvodové prvky s koaxiálním připojením (N konektor, 50 Ω) | 0 | až 0,02 | 30 kHz až 50 MHz 50 MHz až 2 GHz 2 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 13 GHz 13 GHz až 18 GHz | 0,010 (abs.) 0,006 (abs.) 0,009 (abs.) 0,011 (abs.) 0,029 (abs.) 0,030 (abs.) | Měření obvodovým analyzátořem | LIII-055 | |
| | | 0,02 | až 0,1 | 30 kHz až 50 MHz 50 MHz až 2 GHz 2 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 13 GHz 13 GHz až 18 GHz | 0,011 (abs.) 0,006 (abs.) 0,009 (abs.) 0,011 (abs.) 0,029 (abs.) 0,030 (abs.) | | | |
| | | 0,1 | až 0,2 | 30 kHz až 50 MHz 50 MHz až 1 GHz 1 GHz až 2 GHz 2 GHz až 4 GHz 4 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,011 (abs.) 0,006 (abs.) 0,007 (abs.) 0,009 (abs.) 0,010 (abs.) 0,011 (abs.) 0,029 (abs.) 0,030 (abs.) | | | |
| | | 0,2 | až 0,3 | 30 kHz až 300 kHz 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 200 MHz 200 MHz až 2 GHz | 0,016 (abs.) 0,017 (abs.) 0,007 (abs.) 0,008 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 2 GHz až 4 GHz 4 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 13 GHz 13 GHz až 18 GHz | 0,010 (abs.) 0,011 (abs.) 0,012 (abs.) 0,029 (abs.) 0,030 (abs.) 0,031 (abs.) | | | |
| | | 0,3 | až 0,4 | 30 kHz až 300 kHz 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 200 MHz 200 MHz až 2 GHz 2 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 13 GHz 13 GHz až 18 GHz | 0,016 (abs.) 0,017 (abs.) 0,010 (abs.) 0,011 (abs.) 0,013 (abs.) 0,014 (abs.) 0,031 (abs.) 0,032 (abs.) | | | |
| | | 0,4 | až 0,5 | 30 kHz až 300 kHz 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 1 GHz 1 GHz až 2 GHz 2 GHz až 4 GHz 4 GHz až 6 GHz 6 GHz až 13 GHz 13 GHz až 18 GHz | 0,020 (abs.) 0,023 (abs.) 0,015 (abs.) 0,016 (abs.) 0,017 (abs.) 0,018 (abs.) 0,033 (abs.) 0,034 (abs.) | | | |
| | | 0,5 | až 0,6 | 30 kHz až 300 kHz 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 1 GHz 1 GHz až 2 GHz | 0,020 (abs.) 0,023 (abs.) 0,021 (abs.) 0,022 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 2 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,023 (abs.) 0,024 (abs.) 0,036 (abs.) 0,037 (abs.) | | | |
| | | 0,6 | až 0,7 | 30 kHz až 300 kHz 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 1 GHz 1 GHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,026 (abs.) 0,030 (abs.) 0,028 (abs.) 0,030 (abs.) 0,031 (abs.) 0,041 (abs.) 0,042 (abs.) | | | |
| | | 0,7 | až 0,8 | 30 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 4 GHz 4 GHz až 6 GHz 6 GHz až 13 GHz 13 GHz až 18 GHz | 0,026 (abs.) 0,030 (abs.) 0,039 (abs.) 0,040 (abs.) 0,048 (abs.) 0,049 (abs.) | | | |
| | | 0,8 | až 0,9 | 30 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 4 GHz 4 GHz až 6 GHz 6 GHz až 18 GHz | 0,032 (abs.) 0,039 (abs.) 0,049 (abs.) 0,050 (abs.) 0,057 (abs.) | | | |
| | | 0,9 | až 1,0 | 30 kHz až 300 kHz 300 kHz až 1,3 GHz 1,3 GHz až 2 GHz | 0,032 (abs.) 0,039 (abs.) 0,060 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 2 GHz až 6 GHz 6 GHz až 18 GHz | 0,061 (abs.) 0,067 (abs.) | | | |
| | Činitel odrazu / přístroje a obvodové prvky s koaxiálním připojením (3,5 mm konektor, 50 Ω) | 0 | až 0,2 | 50 MHz až 250 MHz | 0,007 (abs.) | | | |
| 250 MHz až 500 MHz | | | | 0,008 (abs.) | | | | |
| 500 MHz až 1 GHz | | | | 0,009 (abs.) | | | | |
| 1 GHz až 2 GHz | | | | 0,012 (abs.) | | | | |
| | | | | 2 GHz až 3 GHz | 0,013 (abs.) | | | |
| | | | | 3 GHz až 4 GHz | 0,014 (abs.) | | | |
| | | | | 4 GHz až 5 GHz | 0,017 (abs.) | | | |
| | | | | 5 GHz až 6 GHz | 0,018 (abs.) | | | |
| | | | | 6 GHz až 26,5 GHz | 0,045 (abs.) | | | |
| | | 0,2 | až 0,3 | 50 MHz až 500 MHz | 0,010 (abs.) | | | |
| | | | | 500 MHz až 1 GHz | 0,011 (abs.) | | | |
| | | | | 1 GHz až 2 GHz | 0,014 (abs.) | | | |
| | | | | 2 GHz až 3 GHz | 0,015 (abs.) | | | |
| | | | | 3 GHz až 4 GHz | 0,016 (abs.) | | | |
| | | | | 4 GHz až 5 GHz | 0,018 (abs.) | | | |
| | | | | 5 GHz až 6 GHz | 0,019 (abs.) | | | |
| | | | | 6 GHz až 26,5 GHz | 0,046 (abs.) | | | |
| | | 0,3 | až 0,4 | 50 MHz až 250 MHz | 0,014 (abs.) | | | |
| | | | | 250 MHz až 500 MHz | 0,015 (abs.) | | | |
| | | | | 500 MHz až 1 GHz | 0,016 (abs.) | | | |
| | | | | 1 GHz až 2 GHz | 0,018 (abs.) | | | |
| | | | | 2 GHz až 4 GHz | 0,019 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 4 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 19 GHz 19 GHz až 26,5 GHz | 0,021 (abs.) 0,022 (abs.) 0,047 (abs.) 0,048 (abs.) | | | |
| | | 0,4 | až 0,5 | 50 MHz až 500 MHz 500 MHz až 1 GHz 1 GHz až 3 GHz 3 GHz až 4 GHz 4 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 10 GHz 10 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz | 0,021 (abs.) 0,022 (abs.) 0,024 (abs.) 0,025 (abs.) 0,026 (abs.) 0,027 (abs.) 0,049 (abs.) 0,050 (abs.) 0,051 (abs.) | | | |
| | | 0,5 | až 0,6 | 50 MHz až 250 MHz 250 MHz až 1 GHz 1 GHz až 3 GHz 3 GHz až 4 GHz 4 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz | 0,029 (abs.) 0,030 (abs.) 0,032 (abs.) 0,033 (abs.) 0,034 (abs.) 0,035 (abs.) 0,054 (abs.) 0,057 (abs.) | | | |
| | | 0,6 | až 0,7 | 50 MHz až 250 MHz 250 MHz až 1 GHz 1 GHz až 3 GHz 3 GHz až 4 GHz 4 GHz až 6 GHz | 0,039 (abs.) 0,040 (abs.) 0,042 (abs.) 0,043 (abs.) 0,044 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 6 GHz až 17 GHz 17 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz | 0,060 (abs.) 0,061 (abs.) 0,065 (abs.) | | | |
| | | 0,7 | až 0,8 | 50 MHz až 500 MHz 500 MHz až 1 GHz 1 GHz až 4 GHz 4 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz | 0,051 (abs.) 0,052 (abs.) 0,054 (abs.) 0,055 (abs.) 0,056 (abs.) 0,069 (abs.) 0,076 (abs.) | | | |
| | | 0,8 | až 0,9 | 50 MHz až 1 GHz 1 GHz až 4 GHz 4 GHz až 6 GHz 6 GHz až 17 GHz 17 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz | 0,065 (abs.) 0,068 (abs.) 0,069 (abs.) 0,080 (abs.) 0,081 (abs.) 0,090 (abs.) | | | |
| | | 0,9 | až 1,0 | 50 MHz až 1 GHz 1 GHz až 4 GHz 4 GHz až 6 GHz 6 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz | 0,080 (abs.) 0,083 (abs.) 0,084 (abs.) 0,94 (abs.) 0,11 (abs.) | | | |
| | Činitel odrazu / přístroje a obvodové prvky s koaxiálním připojením (2,4 mm konektor, 50 Ω) | 0 | až 0,1 | 50 MHz až 2 GHz 2 GHz až 3 GHz 3 GHz až 4 GHz 4 GHz až 12 GHz | 0,010 (abs.) 0,011 (abs.) 0,012 (abs.) 0,013 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 12 GHz až 14 GHz | 0,014 (abs.) | | | |
| | | | | 14 GHz až 20 GHz | 0,016 (abs.) | | | |
| | | | | 20 GHz až 26 GHz | 0,017 (abs.) | | | |
| | | | | 26 GHz až 30 GHz | 0,018 (abs.) | | | |
| | | | | 30 GHz až 34 GHz | 0,021 (abs.) | | | |
| | | | | 34 GHz až 36 GHz | 0,022 (abs.) | | | |
| | | | | 36 GHz až 39 GHz | 0,024 (abs.) | | | |
| | | | | 39 GHz až 40 GHz | 0,020 (abs.) | | | |
| | | | | 40 GHz až 43 GHz | 0,023 (abs.) | | | |
| | | | | 43 GHz až 44 GHz | 0,021 (abs.) | | | |
| | | | | 44 GHz až 47 GHz | 0,031 (abs.) | | | |
| | | | | 47 GHz až 50 GHz | 0,035 (abs.) | | | |
| | | 0,1 | až | 0,2 | 50 MHz až 2 GHz | 0,010 (abs.) | | |
| | | | | | 2 GHz až 3 GHz | 0,012 (abs.) | | |
| | | | | | 3 GHz až 12 GHz | 0,013 (abs.) | | |
| | | | | | 12 GHz až 14 GHz | 0,014 (abs.) | | |
| | | | | | 14 GHz až 20 GHz | 0,016 (abs.) | | |
| | | | | | 20 GHz až 26 GHz | 0,017 (abs.) | | |
| | | | | | 26 GHz až 30 GHz | 0,018 (abs.) | | |
| | | | | | 30 GHz až 34 GHz | 0,021 (abs.) | | |
| | | | | | 34 GHz až 36 GHz | 0,022 (abs.) | | |
| | | | | | 36 GHz až 39 GHz | 0,024 (abs.) | | |
| | | | | | 39 GHz až 40 GHz | 0,020 (abs.) | | |
| | | | | | 40 GHz až 43 GHz | 0,023 (abs.) | | |
| | | | | | 43 GHz až 44 GHz | 0,021 (abs.) | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 44 GHz až 47 GHz | 0,031 (abs.) | | | |
| | | | | 47 GHz až 50 GHz | 0,036 (abs.) | | | |
| | | 0,2 | až 0,3 | 50 MHz až 2 GHz | 0,010 (abs.) | | | |
| | | | | 2 GHz až 3 GHz | 0,012 (abs.) | | | |
| | | | | 3 GHz až 12 GHz | 0,013 (abs.) | | | |
| | | | | 12 GHz až 14 GHz | 0,014 (abs.) | | | |
| | | | | 14 GHz až 20 GHz | 0,016 (abs.) | | | |
| | | | | 20 GHz až 22 GHz | 0,018 (abs.) | | | |
| | | | | 22 GHz až 26 GHz | 0,017 (abs.) | | | |
| | | | | 26 GHz až 30 GHz | 0,019 (abs.) | | | |
| | | | | 30 GHz až 34 GHz | 0,021 (abs.) | | | |
| | | | | 34 GHz až 36 GHz | 0,022 (abs.) | | | |
| | | | | 36 GHz až 39 GHz | 0,024 (abs.) | | | |
| | | | | 39 GHz až 40 GHz | 0,020 (abs.) | | | |
| | | | | 40 GHz až 43 GHz | 0,023 (abs.) | | | |
| | | | | 43 GHz až 44 GHz | 0,022 (abs.) | | | |
| | | | | 44 GHz až 47 GHz | 0,032 (abs.) | | | |
| | | | | 47 GHz až 50 GHz | 0,036 (abs.) | | | |
| | | 0,3 | až 0,4 | 50 MHz až 2 GHz | 0,011 (abs.) | | | |
| | | | | 2 GHz až 3 GHz | 0,012 (abs.) | | | |
| | | | | 3 GHz až 12 GHz | 0,013 (abs.) | | | |
| | | | | 12 GHz až 14 GHz | 0,015 (abs.) | | | |
| | | | | 14 GHz až 18 GHz | 0,016 (abs.) | | | |
| | | | | 18 GHz až 20 GHz | 0,017 (abs.) | | | |
| | | | | 20 GHz až 26 GHz | 0,019 (abs.) | | | |
| | | | | 26 GHz až 30 GHz | 0,020 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 30 GHz až 36 GHz 36 GHz až 39 GHz 39 GHz až 40 GHz 40 GHz až 43 GHz 43 GHz až 44 GHz 44 GHz až 47 GHz 47 GHz až 50 GHz | 0,023 (abs.) 0,025 (abs.) 0,022 (abs.) 0,025 (abs.) 0,024 (abs.) 0,033 (abs.) 0,037 (abs.) | | | |
| | | 0,4 | až 0,5 | 50 MHz až 2 GHz 2 GHz až 3 GHz 3 GHz až 12 GHz 12 GHz až 14 GHz 14 GHz až 20 GHz 20 GHz až 22 GHz 22 GHz až 26 GHz 26 GHz až 30 GHz 30 GHz až 34 GHz 34 GHz až 36 GHz 36 GHz až 39 GHz 39 GHz až 40 GHz 40 GHz až 43 GHz 43 GHz až 44 GHz 44 GHz až 47 GHz 47 GHz až 50 GHz | 0,011 (abs.) 0,013 (abs.) 0,014 (abs.) 0,015 (abs.) 0,017 (abs.) 0,022 (abs.) 0,021 (abs.) 0,023 (abs.) 0,025 (abs.) 0,026 (abs.) 0,028 (abs.) 0,024 (abs.) 0,029 (abs.) 0,028 (abs.) 0,036 (abs.) 0,040 (abs.) | | | |
| | | 0,5 | až 0,6 | 50 MHz až 2 GHz 2 GHz až 3 GHz 3 GHz až 12 GHz | 0,011 (abs.) 0,014 (abs.) 0,015 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 12 GHz až 14 GHz | 0,016 (abs.) | | | |
| | | | | 14 GHz až 20 GHz | 0,018 (abs.) | | | |
| | | | | 20 GHz až 26 GHz | 0,026 (abs.) | | | |
| | | | | 26 GHz až 30 GHz | 0,027 (abs.) | | | |
| | | | | 30 GHz až 34 GHz | 0,029 (abs.) | | | |
| | | | | 34 GHz až 35 GHz | 0,030 (abs.) | | | |
| | | | | 35 GHz až 36 GHz | 0,029 (abs.) | | | |
| | | | | 36 GHz až 39 GHz | 0,031 (abs.) | | | |
| | | | | 39 GHz až 40 GHz | 0,028 (abs.) | | | |
| | | | | 40 GHz až 43 GHz | 0,035 (abs.) | | | |
| | | | | 43 GHz až 44 GHz | 0,034 (abs.) | | | |
| | | | | 44 GHz až 47 GHz | 0,041 (abs.) | | | |
| | | | | 47 GHz až 50 GHz | 0,045 (abs.) | | | |
| | | 0,6 | až 0,7 | 50 MHz až 100 MHz | 0,011 (abs.) | | | |
| | | | | 100 MHz až 2 GHz | 0,012 (abs.) | | | |
| | | | | 2 GHz až 3 GHz | 0,016 (abs.) | | | |
| | | | | 3 GHz až 8 GHz | 0,017 (abs.) | | | |
| | | | | 8 GHz až 11 GHz | 0,018 (abs.) | | | |
| | | | | 11 GHz až 12 GHz | 0,017 (abs.) | | | |
| | | | | 12 GHz až 14 GHz | 0,018 (abs.) | | | |
| | | | | 14 GHz až 16 GHz | 0,019 (abs.) | | | |
| | | | | 16 GHz až 20 GHz | 0,020 (abs.) | | | |
| | | | | 20 GHz až 22 GHz | 0,032 (abs.) | | | |
| | | | | 22 GHz až 26 GHz | 0,031 (abs.) | | | |
| | | | | 26 GHz až 30 GHz | 0,032 (abs.) | | | |
| | | | | 30 GHz až 34 GHz | 0,034 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 34 GHz až 36 GHz 36 GHz až 39 GHz 39 GHz až 40 GHz 40 GHz až 43 GHz 43 GHz až 44 GHz 44 GHz až 47 GHz 47 GHz až 50 GHz | 0,035 (abs.) 0,036 (abs.) 0,034 (abs.) 0,043 (abs.) 0,042 (abs.) 0,048 (abs.) 0,051 (abs.) | | | |
| | | 0,7 | až 0,8 | 50 MHz až 100 MHz 100 MHz až 2 GHz 2 GHz až 3 GHz 3 GHz až 12 GHz 12 GHz až 14 GHz 14 GHz až 18 GHz 18 GHz až 19 GHz 19 GHz až 20 GHz 20 GHz až 29 GHz 26 GHz až 30 GHz 30 GHz až 34 GHz 34 GHz až 36 GHz 36 GHz až 39 GHz 39 GHz až 40 GHz 40 GHz až 43 GHz 43 GHz až 44 GHz 44 GHz až 47 GHz 47 GHz až 50 GHz | 0,012 (abs.) 0,013 (abs.) 0,019 (abs.) 0,020 (abs.) 0,021 (abs.) 0,022 (abs.) 0,023 (abs.) 0,022 (abs.) 0,039 (abs.) 0,040 (abs.) 0,041 (abs.) 0,042 (abs.) 0,043 (abs.) 0,041 (abs.) 0,053 (abs.) 0,052 (abs.) 0,057 (abs.) 0,060 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | 0,8 | až 0,9 | 50 MHz až 100 MHz 100 MHz až 2 GHz 2 GHz až 3 GHz 3 GHz až 8 GHz 8 GHz až 11 GHz 11 GHz až 12 GHz 12 GHz až 14 GHz 14 GHz až 18 GHz 18 GHz až 19 GHz 19 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26 GHz 26 GHz až 30 GHz 30 GHz až 36 GHz 36 GHz až 37 GHz 37 GHz až 39 GHz 39 GHz až 40 GHz 40 GHz až 43 GHz 43 GHz až 44 GHz 44 GHz až 47 GHz 47 GHz až 50 GHz | 0,013 (abs.) 0,014 (abs.) 0,022 (abs.) 0,023 (abs.) 0,024 (abs.) 0,023 (abs.) 0,024 (abs.) 0,025 (abs.) 0,026 (abs.) 0,025 (abs.) 0,047 (abs.) 0,048 (abs.) 0,050 (abs.) 0,052 (abs.) 0,051 (abs.) 0,049 (abs.) 0,064 (abs.) 0,063 (abs.) 0,068 (abs.) 0,070 (abs.) | | | |
| | | 0,8 | až 0,9 | 50 MHz až 100 MHz 100 MHz až 2 GHz 2 GHz až 3 GHz 3 GHz až 8 GHz 8 GHz až 11 GHz 11 GHz až 14 GHz | 0,014 (abs.) 0,015 (abs.) 0,026 (abs.) 0,027 (abs.) 0,028 (abs.) 0,027 (abs.) | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 14 GHz až 16 GHz 16 GHz až 18 GHz 18 GHz až 19 GHz 19 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26 GHz 26 GHz až 30 GHz 30 GHz až 36 GHz 36 GHz až 39 GHz 39 GHz až 40 GHz 40 GHz až 43 GHz 43 GHz až 44 GHz 44 GHz až 47 GHz 47 GHz až 50 GHz | 0,028 (abs.) 0,029 (abs.) 0,030 (abs.) 0,029 (abs.) 0,057 (abs.) 0,058 (abs.) 0,060 (abs.) 0,061 (abs.) 0,059 (abs.) 0,078 (abs.) 0,077 (abs.) 0,080 (abs.) 0,083 (abs.) | | | |
| 17* | VF výkon - kalibrační faktor / měřiče vf výkonu (N konektor, 50 Ω, 1 mW) | 0,5 | až 1,5 | 10 MHz až 30 MHz 30 MHz až 100 MHz 100 MHz až 4 GHz 4 GHz až 7 GHz 7 GHz až 8 GHz 8 GHz až 9 GHz 9 GHz až 11 GHz 11 GHz až 12 GHz 12 GHz až 13 GHz 13 GHz až 15 GHz 15 GHz až 16 GHz | 2,0 % 1,6 % 1,7 % 2,1 % 2,0 % 2,2 % 2,3 % 2,5 % 2,6 % 2,7 % 2,5 % | Porovnání s etalonovým vf wattmetrem | LIII-052 | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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 | max | | | | | |
| | | | | 16 GHz až 17 GHz | 2,9 % | | | |
| | | | | 17 GHz až 18 GHz | 4,3 % | | | |
| | VF výkon - kalibrační faktor / měřiče vf výkonu (2,4 mm konektor, 50 Ω, 1 mW) | 0,5 | až | 1,5 | 100 MHz až 300 MHz | 2,4 % | | |
| | | | | 300 MHz až 8 GHz | 2,5 % | | | |
| | | | | 8 GHz až 20 GHz | 2,6 % | | | |
| | | | | 20 GHz až 21 GHz | 2,8 % | | | |
| | | | | 21 GHz až 23 GHz | 2,9 % | | | |
| | | | | 23 GHz až 29 GHz | 2,9 % | | | |
| | | | | 29 GHz až 31 GHz | 3,6 % | | | |
| | | | | 31 GHz až 35 GHz | 3,0 % | | | |
| | | | | 35 GHz až 37 GHz | 3,0 % | | | |
| | | | | 37 GHz až 39 GHz | 3,1 % | | | |
| | | | | 39 GHz až 41 GHz | 3,2 % | | | |
| | | | | 41 GHz až 42 GHz | 3,3 % | | | |
| | | | | 42 GHz až 45 GHz | 3,7 % | | | |
| | | | | 45 GHz až 46 GHz | 3,6 % | | | |
| | | | | 46 GHz až 47 GHz | 3,6 % | | | |
| | | | | 47 GHz až 48 GHz | 3,7 % | | | |
| | | | | 48 GHz až 50 GHz | 5,8 % | | | |
| | | | | 50 GHz | 4,8 % | | | |
| | VF výkon - kalibrační faktor / měřiče vf výkonu (2,4 mm konektor, 50 Ω, 1 μW) | 0,5 | až | 1,5 | 100 MHz až 300 MHz | 2,5 % | | |
| | | | | 300 MHz až 8 GHz | 2,6 % | | | |
| | | | | 8 GHz až 22 GHz | 2,7 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 22 GHz až 26 GHz | 2,8 % | | | |
| | | | | 26 GHz až 29 GHz | 2,9 % | | | |
| | | | | 29 GHz až 32 GHz | 2,9 % | | | |
| | | | | 32 GHz až 34 GHz | 3,0 % | | | |
| | | | | 34 GHz až 37 GHz | 2,9 % | | | |
| | | | | 37 GHz až 38 GHz | 3,0 % | | | |
| | | | | 38 GHz až 40 GHz | 3,1 % | | | |
| | | | | 40 GHz až 41 GHz | 3,2 % | | | |
| | | | | 41 GHz až 43 GHz | 3,3 % | | | |
| | | | | 43 GHz až 46 GHz | 3,5 % | | | |
| | | | | 46 GHz až 48 GHz | 3,6 % | | | |
| | | | | 48 GHz až 49 GHz | 3,8 % | | | |
| | | | | 49 GHz až 50 GHz | 4,1 % | | | |
| 18* | Výstupní výkon / zdroje signálu | 0,7 mW až | 30 W | 400 MHz až 4 GHz | 3,2 % + 0,10 mW | Přímé měření vř wattmetrem | LIII-054 | |
| | | 0,5 mW až | 1,5 mW | 50 MHz | 0,60 % | Měření wattmetrem | LIII-059 | |
| | | -20 dBm až | 20 dBm | 100 kHz až 12 GHz | 0,12 dB | Přímé měření vř wattmetrem | LIII-054 | |
| | | | | 12 GHz až 18 GHz | 0,14 dB | | | |
| | | | | 18 GHz až 26,5 GHz | 0,20 dB | | | |
| | | 26,5 GHz až 47 GHz | 0,23 dB | | | | | |
| | | 47 GHz až 50 GHz | 0,29 dB | | | | | |
| | | -50 dBm až | -20 dBm | 100 kHz až 4 GHz | 0,13 dB | | | |
| | | | | 4 GHz až 6 GHz | 0,14 dB | | | |
| | | | | 6 GHz až 31 GHz | 0,19 dB | | | |
| | | | | 31 GHz až 40 GHz | 0,20 dB | | | |
| | | | | 40 GHz až 43 GHz | 0,21 dB | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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 | max | | | | | |
| | | | | 43 GHz až 48 GHz | 0,23 dB | | | |
| | | | | 48 GHz až 50 GHz | 0,24 dB | | | |
| | | -80 dBm | -50 dBm | 2,5 MHz až 10 MHz | 0,28 dB | | | |
| | | | | 10 MHz až 26,5 GHz | 0,15 dB | | | |
| | | -110 dBm | -80 dBm | 2,5 MHz až 10 MHz | 0,33 dB | | | |
| | | | | 10 MHz až 26,5 GHz | 0,23 dB | | | |
| | | -120 dBm | -110 dBm | 2,5 MHz až 1,3 GHz | 0,41 dB | | | |
| 19* | VF útlum / útlumové články, vedení (2 portová, 50 Ω zařízení s N konektorem) | 0 dB | 10 dB | 2,5 MHz až 1,3 GHz | 0,11 dB | Měření selektivním měřičem vf signálu | LIII-057 | |
| | | 10 dB | 20 dB | | 0,14 dB | | | |
| | | 20 dB | 30 dB | | 0,15 dB | | | |
| | | 30 dB | 40 dB | | 0,20 dB | | | |
| | | 40 dB | 50 dB | | 0,20 dB | | | |
| | | 50 dB | 60 dB | | 0,20 dB | | | |
| | | 60 dB | 70 dB | | 0,25 dB | | | |
| | | 70 dB | 80 dB | | 0,37 dB | | | |
| | | 80 dB | 90 dB | | 0,56 dB | | | |
| | | 90 dB | 100 dB | | 0,56 dB | | | |
| | | 100 dB | 110 dB | | 0,65 dB | | | |
| | VF útlum / útlumové články, vedení (2 portová, 50 Ω zařízení s N konektorem) | 0 dB | 3 dB | 300 kHz až 2 GHz | 0,03 dB | Měření obvodovým analyzátořem | | |
| | | | | 2 GHz až 6 GHz | 0,04 dB | | | |
| | | | | 6 GHz až 11 GHz | 0,13 dB | | | |
| | | | | 11 GHz až 18 GHz | 0,14 dB | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | 3 dB | až 6 dB | 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,05 dB 0,04 dB 0,05 dB 0,13 dB 0,14 dB | | | |
| | | 6 dB | až 10 dB | 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,07 dB 0,04 dB 0,07 dB 0,13 dB 0,14 dB | | | |
| | | 10 dB | až 20 dB | 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,12 dB 0,06 dB 0,12 dB 0,14 dB 0,15 dB | | | |
| | | 20 dB | až 30 dB | 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,17 dB 0,08 dB 0,14 dB 0,16 dB 0,17 dB | | | |
| | | 30 dB | až 40 dB | 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 200 MHz 200 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,22 dB 0,12 dB 0,11 dB 0,17 dB 0,20 dB 0,22 dB | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | 40 dB | až 50 dB | 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,27 dB 0,16 dB 0,20 dB 0,24 dB 0,30 dB | | | |
| | | 50 dB | až 60 dB | 300 kHz až 50 MHz 50 MHz až 200 MHz 200 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,32 dB 0,27 dB 0,25 dB 0,28 dB 0,32 dB 0,47 dB | | | |
| | | 60 dB | až 70 dB | 300 kHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 18 GHz | 0,37 dB 0,50 dB 0,85 dB | | | |
| | VF útlum / útlumové články, vedení (2 portová, 50 Ω zařízení s 3,5 mm konektorem) | 0 dB | až 10 dB | 50 MHz až 3 GHz 3 GHz až 11 GHz 11 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz | 0,06 dB 0,14 dB 0,15 dB 0,43 dB | | | |
| | | 10 dB | až 20 dB | 50 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz | 0,07 dB 0,14 dB 0,15 dB 0,16 dB 0,43 dB | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | 20 dB | až 30 dB | 50 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 20 GHz 20 GHz až 26,5 GHz | 0,09 dB 0,15 dB 0,17 dB 0,18 dB 0,44 dB | | | |
| | | 30 dB | až 40 dB | 50 MHz až 200 MHz 200 MHz až 3 GHz 3 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 19 GHz 19 GHz až 20 GHz 20 GHz až 21 GHz 21 GHz až 26,5 GHz | 0,13 dB 0,12 dB 0,17 dB 0,18 dB 0,20 dB 0,22 dB 0,23 dB 0,46 dB 0,49 dB | | | |
| | | 40 dB | až 50 dB | 50 MHz až 200 MHz 200 MHz až 3 GHz 3 GHz až 5 GHz 5 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 20 GHz 20 GHz až 21 GHz 21 GHz až 26,5 GHz | 0,17 dB 0,16 dB 0,20 dB 0,21 dB 0,24 dB 0,30 dB 0,51 dB 0,56 dB | | | |
| | | 50 dB | až 60 dB | 50 MHz až 200 MHz 200 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz | 0,27 dB 0,25 dB 0,28 dB 0,32 dB | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 11 GHz až 19 GHz 19 GHz až 20 GHz 20 GHz až 21 GHz 21 GHz až 26,5 GHz | 0,47 dB 0,48 dB 0,68 dB 0,75 dB | | | |
| | | 60 dB | až 70 dB | 50 MHz až 200 MHz 200 MHz až 3 GHz 3 GHz až 6 GHz 6 GHz až 11 GHz 11 GHz až 20 GHz 20 GHz až 21 GHz 21 GHz až 26,5 GHz | 0,56 dB 0,45 dB 0,46 dB 0,50 dB 0,86 dB 1,3 dB 1,5 dB | | | |
| | VF útlum / útlumové články, vedení (2 portová, 50 Ω zařízení s 2,4 mm konektorem) | 0 dB | až 10 dB | 50 MHz až 4 GHz 4 GHz až 12 GHz 12 GHz až 40 GHz 40 GHz až 41 GHz 41 GHz až 47 GHz 47 GHz až 50 GHz | 0,04 dB 0,13 dB 0,14 dB 0,19 dB 0,20 dB 0,21 dB | | | |
| | | 10 dB | až 20 dB | 50 MHz až 4 GHz 4 GHz až 7 GHz 7 GHz až 12 GHz 12 GHz až 29 GHz 29 GHz až 36 GHz 36 GHz až 37 GHz 37 GHz až 40 GHz | 0,06 dB 0,13 dB 0,14 dB 0,15 dB 0,16 dB 0,17 dB 0,16 dB | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 40 GHz až 47 GHz | 0,21 dB | | | |
| | | | | 47 GHz až 50 GHz | 0,22 dB | | | |
| | | 20 dB | až 30 dB | 50 MHz až 4 GHz | 0,08 dB | | | |
| | | | | 4 GHz až 7 GHz | 0,14 dB | | | |
| | | | | 7 GHz až 12 GHz | 0,16 dB | | | |
| | | | | 12 GHz až 29 GHz | 0,17 dB | | | |
| | | | | 29 GHz až 36 GHz | 0,19 dB | | | |
| | | | | 36 GHz až 37 GHz | 0,20 dB | | | |
| | | | | 37 GHz až 40 GHz | 0,19 dB | | | |
| | | | | 40 GHz až 47 GHz | 0,24 dB | | | |
| | | | | 47 GHz až 50 GHz | 0,25 dB | | | |
| | | 30 dB | až 40 dB | 50 MHz až 500 MHz | 0,12 dB | | | |
| | | | | 500 MHz až 4 GHz | 0,11 dB | | | |
| | | | | 4 GHz až 7 GHz | 0,17 dB | | | |
| | | | | 7 GHz až 12 GHz | 0,20 dB | | | |
| | | | | 12 GHz až 21 GHz | 0,22 dB | | | |
| | | | | 21 GHz až 29 GHz | 0,28 dB | | | |
| | | | | 29 GHz až 40 GHz | 0,31 dB | | | |
| | | | | 40 GHz až 47 GHz | 0,41 dB | | | |
| | | | | 47 GHz až 50 GHz | 0,42 dB | | | |
| | | 40 dB | až 50 dB | 50 MHz až 4 GHz | 0,16 dB | | | |
| | | | | 4 GHz až 7 GHz | 0,20 dB | | | |
| | | | | 7 GHz až 12 GHz | 0,24 dB | | | |
| | | | | 12 GHz až 20 GHz | 0,30 dB | | | |
| | | | | 20 GHz až 21 GHz | 0,31 dB | | | |
| | | | | 21 GHz až 29 GHz | 0,38 dB | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 29 GHz až 40 GHz 40 GHz až 47 GHz 47 GHz až 50 GHz | 0,41 dB 0,59 dB 0,60 dB | | | |
| | | 50 dB | až 60 dB | 50 MHz až 500 MHz 500 MHz až 4 GHz 4 GHz až 7 GHz 7 GHz až 12 GHz 12 GHz až 20 GHz 20 GHz až 21 GHz 21 GHz až 29 GHz 29 GHz až 40 GHz 40 GHz až 50 GHz | 0,25 dB 0,25 dB 0,28 dB 0,32 dB 0,47 dB 0,55 dB 0,63 dB 0,65 dB 1,2 dB | | | |
| | | 60 dB | až 70 dB | 50 MHz až 500 MHz 500 MHz až 4 GHz 4 GHz až 7 GHz 7 GHz až 12 GHz 12 GHz až 20 GHz 20 GHz až 21 GHz 21 GHz až 40 GHz 40 GHz až 50 GHz | 0,56 dB 0,44 dB 0,46 dB 0,50 dB 0,85 dB 1,3 dB 1,4 dB 3,5 dB | | | |
| 20* | Kapacita / měřidla elektrické kapacity | | 10 pF | 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 1,1 % 0,18 % 0,08 % 0,05 % 0,05 % | Přímé generování pomocí etalonu kapacity | LIII-070 | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | 100 pF | | 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,16 % 0,11 % 0,06 % 0,05 % 0,05 % | | | |
| | | 1 nF | | 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,05 % 0,05 % 0,05 % 0,05 % 0,05 % | | | |
| | | 10 nF | | 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,05 % 0,05 % 0,05 % 0,05 % 0,06 % | | | |
| | | 100 nF | | 60 Hz 100 Hz 1 kHz | 0,05 % 0,05 % 0,04 % | | | |
| | | 1 μF | | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz 100 kHz | 0,05 % 0,05 % 0,05 % 0,04 % 0,05 % 0,09 % | | | |
| | | 10 μF | | 20 Hz 60 Hz | 0,08 % 0,08 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| | | | | 100 Hz 1 kHz 10 kHz | 0,08 % 0,08 % 0,10 % | | | |
| | | | 100 μ F | 20 Hz 60 Hz 100 Hz 1 kHz 10 kHz | 0,08 % 0,08 % 0,08 % 0,08 % 0,20 % | | | |
| 21* | Kapacita / etalony kapacity | 10 pF | ± 5 % | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 1,1 % 0,18 % 0,05 % | Přímé měření etalonovým RLC mostem | LIII-071 | |
| | | 10 pF až 100 pF | | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 1,2 % 0,20 % 0,07 % | | | |
| | | 100 pF | ± 5 % | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,16 % 0,11 % 0,05 % | | | |
| | | 100 pF až 1 nF | | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,20 % 0,15 % 0,06 % | | | |
| | | 1 nF | ± 5 % | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,06 % 0,06 % 0,05 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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 nF | až 10 nF | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,07 % 0,06 % 0,06 % | | | |
| | | 10 nF | ± 5 % | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,06 % 0,06 % 0,06 % | | | |
| | | 10 nF | až 100 nF | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,07 % 0,09 % | | | |
| | | 100 nF | ± 5 % | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,06 % 0,06 % | | | |
| | | 100 nF | až 1 μF | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,07 % 0,07 % | | | |
| | | 1 μF | ± 5 % | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,06 % 0,06 % | | | |
| | | 1 μF | až 10 μF | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,09 % 0,10 % | | | |
| | | 10 μF | ± 5 % | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,08 % 0,10 % | | | |
| | | 10 μF | až 100 μF | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,13 % 0,76 % | | | |
| | | 100 μF | ± 5 % | 60 Hz až 100 Hz 100 Hz až 10 kHz | 0,12 % 0,69 % | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| 22* | Indukčnost / měřidla elektrické indukčnosti | 10 μH | | 10 kHz | 0,21 % | Přímé generování pomocí etalonu indukčnosti | LIII-070 | |
| | | | | 50 kHz | 0,21 % | | | |
| | | | | 100 kHz | 0,21 % | | | |
| | | 100 μH | | 1 kHz | 0,21 % | | | |
| | | | | 10 kHz | 0,11 % | | | |
| | | | | 50 kHz | 0,11 % | | | |
| | | | | 100 kHz | 0,11 % | | | |
| | | 1 mH | | 1 kHz | 0,11 % | | | |
| | | | | 10 kHz | 0,11 % | | | |
| | 50 kHz | | 0,11 % | | | | | |
| | 100 kHz | | 0,11 % | | | | | |
| 10 mH | | 100 Hz | 0,15 % | | | | | |
| | | 1 kHz | 0,08 % | | | | | |
| | | 10 kHz | 0,08 % | | | | | |
| 100 mH | | 100 Hz | 0,08 % | | | | | |
| | | 1 kHz | 0,05 % | | | | | |
| | | 10 kHz | 0,06 % | | | | | |
| 1 H | | 100 Hz | 0,06 % | | | | | |
| | | 1 kHz | 0,06 % | | | | | |
| 10 H | | 100 kHz | 0,06 % | | | | | |
| | | 1 kHz | 0,06 % | | | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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 | max | | | | | | jedn. | jedn. |
| 23* | Indukčnost / etalony indukčnosti | 10 μH | ± 5 % | | 10 kHz až 100 kHz | 0,37 % | Přímé měření etalonovým RLC mostem | LIII-071 | | |
| | | 10 μH | až | 100 μH | | 10 kHz až 100 kHz | | | | 0,40 % |
| | | 100 μH | ± 5 % | | 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,27 % 0,11 % | | | | |
| | | 100 μH | až | 1 mH | | 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | | | | 0,29 % 0,12 % |
| | | 1 mH | ± 5 % | | 1 kHz až 10 kHz 10 kHz až 100 kHz | 0,18 % 0,11 % | | | | |
| | | 1 mH | až | 10 mH | | 1 kHz až 10 kHz | | | | 0,20 % |
| | | 10 mH | ± 5 % | | 100 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz | 0,15 % 0,13 % | | | | |
| | | 10 mH | až | 100 mH | | 100 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz | | | | 0,16 % 0,14 % |
| | | 100 mH | ± 5 % | | 100 Hz až 1 kHz 1 kHz až 10 kHz | 0,09 % 0,06 % | | | | |
| | | 100 mH | až | 1 H | | 100 Hz až 1 kHz | | | | 0,14 % |
| | | 1 H | ± 5 % | | 100 Hz až 1 kHz | 0,13 % | | | | |
| | | 1 H | až | 10 H | | 100 Hz až 1 kHz | | | | 0,14 % |
| | | 10 H | ± 5 % | | 100 Hz až 1 kHz | 0,14 % | | | | |

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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

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).

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

CMC pro obor měřené veličiny: Veličiny času a frekvence

| 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* | Frekvence / měřidla frekvence | 0,01 Hz | až | 0,1 Hz | | $2,0 \cdot 10^{-3}$ | Přímé měření etalonovým čítačem | LIII-053 | | |
| | | 0,1 Hz | až | 1 Hz | | $2,0 \cdot 10^{-4}$ | | | | |
| | | 1 Hz | až | 10 Hz | | $2,0 \cdot 10^{-5}$ | | | | |
| | | 10 Hz | až | 100 Hz | | $2,0 \cdot 10^{-6}$ | | | | |
| | | 100 Hz | až | 1 kHz | | $2,0 \cdot 10^{-7}$ | | | | |
| | | 1 kHz | až | 10 kHz | | $2,0 \cdot 10^{-8}$ | | | | |
| | | 10 kHz | až | 100 kHz | | $2,0 \cdot 10^{-9}$ | | | | |
| | | 100 kHz | až | 1 MHz | | $7,0 \cdot 10^{-10}$ | | | | |
| | | 1 MHz | až | 10 MHz | | $5,0 \cdot 10^{-10}$ | | | | |
| | | 10 MHz | až | 1,3 GHz | | $5,0 \cdot 10^{-10}$ | | | | |
| | | 1,3 GHz | až | 10 GHz | | $2,0 \cdot 10^{-9}$ | | | | |
| | | 10 GHz | až | 26,5 GHz | | $2,0 \cdot 10^{-10}$ | | | | |
| 2* | Frekvence / zdroje signálu | 10 MHz | | | | | $2,0 \cdot 10^{-12}$ | Generování GPS přijímačem | LIII-053 | |
| | | 0,01 Hz | až | 0,1 Hz | | $2,0 \cdot 10^{-3}$ | Generování etalonovým generátorem frekvence | | | |
| | | 0,1 Hz | až | 1 Hz | | $2,0 \cdot 10^{-4}$ | | | | |
| | | 1 Hz | až | 10 Hz | | $2,0 \cdot 10^{-5}$ | | | | |
| | | 10 Hz | až | 100 Hz | | $2,0 \cdot 10^{-6}$ | | | | |
| | | 100 Hz | až | 1 kHz | | $2,0 \cdot 10^{-7}$ | | | | |
| | | 1 kHz | až | 10 kHz | | $2,0 \cdot 10^{-8}$ | | | | |
| | | 10 kHz | až | 100 kHz | | $2,0 \cdot 10^{-9}$ | | | | |
| | | 100 kHz | až | 1 MHz | | $7,0 \cdot 10^{-10}$ | | | | |
| | | 1 MHz | až | 10 MHz | | $5,0 \cdot 10^{-10}$ | | | | |
| | | 10 MHz | až | 1,3 GHz | | $5,0 \cdot 10^{-10}$ | | | | |
| | | 1,3 GHz | až | 10 GHz | | $2,0 \cdot 10^{-9}$ | | | | |
| | | 10 GHz | až | 26,5 GHz | | $2,0 \cdot 10^{-10}$ | | | | |

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

Element Metech s.r.o.

Kalibrační laboratoř

Toužimská 767, Letňany, 199 00 Praha 9

| 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. | | | | | |
| 3* | Časový interval / měřidla frekvence, zdroje signálu | 10 ns | až 1000 s | | 15 ns | Přímé měření etalonovým čítačem | LIII-053 | |

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. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

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).