

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--|---|
| 1. Oblastní inspektorát Praha | Radiová 1136/3, 102 00 Praha 10 – Hostivař |
| vč. pracoviště v budově IZ | Radiová 1288/1a, 102 00 Praha 10 - Hostivař |
| 2. Oblastní inspektorát Brno | Okružní 31, 638 00 Brno |
| vč. pracoviště STI VUT | Purkyňova 123, 612 00 Brno |
| 3. Laboratoře primární metrologie Praha | V Botanice 4, 150 72 Praha 5 |
| vč. pracoviště laboratoř Hvožd'anská | Hvožd'anská 3, 148 01 Praha 4 |
| 4. TESTCOM Praha | Hvožd'anská 3, 148 01 Praha 4 |
| 5. Oblastní inspektorát Pardubice | Průmyslová 455, 530 03 Pardubice |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci uplatňovaného flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři a na webových stránkách laboratoře www.cmi.cz.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

1. Oblastní inspektorát Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.1	Stanovení uhlovodíků ^A a inertních plynů ^B plynovou chromatografií	114-MP-C003, kap. 5.4.1 (ČSN EN ISO 6974-3)	Plynné směsi/ zemní plyn
1.2	Stanovení spalného tepla dopočtem Stanovení Wobbeho čísla dopočtem Stanovení relativní hustoty dopočtem	114-MP-C003, kap. 5.8.3 ÷ 5.8.5 (ČSN EN ISO 6976)	Zemní plyn
1.3	Stanovení sirných složek ^C plynovou chromatografií	114-MP-C003, kap. 5.5 (ČSN EN ISO 19739)	Plynné směsi/ zemní plyn
1.4	Stanovení chemického složení binární směsi plynovou chromatografií	114-MP-C003, kap. 5.4.2 (ČSN EN ISO 6974-3)	Plynné směsi
2.1	Neobsazeno		
2.2	Stanovení chemického složení plynovou chromatografií	114-MP-C006, kap. 5.4 (ČSN EN ISO 16017-1)	Plynné směsi - etanol v dusíku
3.1	Stanovení stupně odolnosti uzavřených radionuklidových zářičů	135-MP-C037 (ISO 2919, ISO 9978)	Uzavřený radionuklidový zářič
	- zkouška odolnosti vůči vlivu teploty	135-MP- C037, kap. 6	
	- zkouška odolnosti vůči vlivu vnějšího tlaku	135-MP- C037, kap. 7	
	- zkouška odolnosti vůči úderu	135-MP- C037, kap. 9.1	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020**

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

**Český metrologický institut
Zkušební laboratoř ČMI
Okružní 31, 638 00 Brno**

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
	- zkouška odolnosti vůči vlivu vibrace	135-MP- C037, kap. 10	
	- zkouška odolnosti vůči průrazu	135-MP- C037, kap. 9.2	
	- zkoušky těsnosti	135-MP- C037, kap. 11	

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

A – methan, ethan, propan, i-/n-butan, neo-/i-/n-butan, n-hexan

B – dusík, oxid uhličitý, kyslík

C – sulfan, dimethylsulfid (DMS), tercbutylmerkaptan (TBM), tetrahydrothiofen (THT)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
<i>1.1 – 1.4, 2.2, 3.1</i>

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

2. Oblastní inspektorát Brno

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
4.1	Měření referenčních materiálů pH na primárním etalonu	616-MP-C007	RM/CRM
4.2	Měření referenčních materiálů pH na sekundárním etalonu	616-MP-C008	RM/CRM
4.3	Měření elektrolytické konduktivity roztoků na primárním etalonu	616-MP-C010	RM/CRM
4.4	Měření elektrolytické konduktivity roztoků na sekundárním etalonu	616-MP-C011	RM/CRM
5.1	Měření činné a jalové energie	611-MP-C150 (ČSN EN 50470-1, ČSN EN 50470-3, ČSN EN 62052-11, ČSN EN 62053-21, ČSN EN 62053-22, ČSN EN 62053-23, ČSN EN 62053-24, OIML R 46)	Elektroměry pro měření činné energie tříd přesnosti A, B, C, 2, 1, 0,5S a 0,2S Elektroměry pro měření jalové energie tříd přesnosti 3, 2, 1, 1S a 0,5S
6.1	Nedestruktivní zobrazení vnitřní struktury a měření délky pomocí rentgenové počítačové tomografie	614-MP-C107	Průmyslové vzorky a výrobky
8.1	Zkoušení metrologického software v měřicích přístrojích	853-MP-C001 (WELMEC 7.2)	Metrologický software: - váhy - vodoměry - plynoměry a přepočítávače - elektroměry - měřiče tepla - měřicí systémy pro kapaliny jiné než voda - taxametry - měřidla rozměrů - analyzátory plynů
13.1	Zkouška vážení	OIML R76, A.4.4 EN 45501 A.4.4	Váhy
13.2	Zkouška vážení s tárou	OIML R76, A.4.6 EN 45501 A.4.6	Váhy
13.3	Zkouška excentrickým zatížením	OIML R76, A.4.7 EN 45501 A.4.7	Váhy
13.4	Zkouška pohyblivosti a citlivosti	OIML R76, A.4.8, 4.9 EN 45501 A.4.8, 4.9	Váhy

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
13.5	Zkouška opakovatelnosti	OIML R76, A.4.10 EN 45501 A.4.10	Váhy
13.6	Zkouška změny indikace s časem	OIML R76, A.4.11 EN 45501 A.4.11	Váhy
13.7	Zkouška rovnovážné polohy	OIML R76, A.4.12 EN 45501 A.4.12	Váhy
13.8	Doplňkové testy pro přenosné váhy	OIML R76, A.4.13 EN 45501 A.4.713	Váhy
13.9	Zkoušky na ovlivňující veličiny	OIML R76, A.5 EN 45501 A.5	Váhy
13.10	Zkouška na únavu	OIML R76, A.6 EN 45501 A.6	Váhy
13.11	Zkouška vlhkým teplem při ustáleném stavu	OIML R76, B.2 EN 45501 B.2	Váhy
13.12	Zkouška stálosti měřicího rozpětí	OIML R76, B.4 EN 45501 B.4	Váhy
13.13*	Zkouška statickým tlakem	ISO 4064-2:2017, 7.3 OIML R49-2:2013, 7.3	Vodoměry
13.14*	Stanovení základní chyby (indikace)	ISO 4064-2:2017, 7.4 OIML R 49-2:2013, 7.4	Vodoměry
13.15*	Teplota zkušební vody	ISO 4064-2:2017, 7.5 OIML R 49-2:2013, 7.5	Vodoměry
13.16*	Zkouška přehřátí vodou	ISO 4064-2:2017, 7.6 OIML R 49-2:2013, 7.6	Vodoměry
13.17	Zkouška tlakem vody	ISO 4064-2:2017, 7.7 OIML R 49-2:2013, 7.7	Vodoměry
13.18*	Zkouška zpětného toku	ISO 4064-2:2017, 7.8 OIML R 49-2:2013, 7.8	Vodoměry
13.19*	Zkouška tlakové ztráty	ISO 4064-2:2017, 7.9 OIML R 49-2:2013, 7.9	Vodoměry
13.20*	Zkoušky rušení proudění	ISO 4064-2:2017, 7.10 OIML R 49-2:2013, 7.10	Vodoměry
13.21	Zkoušky životnosti	ISO 4064-2:2017, 7.11 OIML R 49-2:2013, 7.11	Vodoměry
13.22*	Zkouška přesnosti v magnetickém poli	ISO 4064-2:2017, 8.16 OIML R 49-2:2013, 8.16	Vodoměry
13.23	Zkouška absence proudění	ISO 4064-2:2017, 8.17 OIML R 49-2:2013, 8.17	Vodoměry
13.24	Zkouška přesnosti při suchém teple	ISO 4064-2:2017, 8.2 OIML R 49-2:2013, 8.2	Vodoměry
13.25	Zkouška přesnosti při chladu	ISO 4064-2:2017, 8.3 OIML R 49-2:2013, 8.3	Vodoměry

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020**

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

**Český metrologický institut
Zkušební laboratoř ČMI
Okružní 31, 638 00 Brno**

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
13.26	Zkouška přesnosti při vlhkém teple cyklickém (kondenzujícím)	ISO 4064-2:2017, 8.4 OIML R 49-2:2013, 8.4	Vodoměry
13.27*	Zkouška přesnosti po vibraci (náhodné)	ISO 4064-2:2017, 8.6 OIML R 49-2:2013, 8.6	Vodoměry
13.28*	Zkouška přesnosti po mechanického rázu	ISO 4064-2:2017, 8.7 OIML R 49-2:2013, 8.7	Vodoměry

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
5.1, 8.1, 13.1 až 13.29

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut
Zkušební laboratoř ČMI
Okružní 31, 638 00 Brno

3. Laboratoře primární metrologie Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
7.1	Měření fotometrických, kolorimetrických a spektrometrických veličin, svítidel a světelných zdrojů na zrcadlovém goniospektrofotometru	818-MP-C014 (ČSN EN 13032-1+A1 ČSN EN 13032-2, čl. 4, 5 ČSN EN 50285 ČSN EN 60064 ČSN EN 60081 ČSN EN 60901 ČSN EN 60969+A1 ČSN EN 13032-3, čl. 4, 5 ČSN EN 13032-4 IES LM-79-08 CIE S 025/E:2015 ČSN EN 130201-2 ČSN CEN/TR 13201-1 ČSN EN 12368, čl. 6, 8 ČSN EN 61341)	Světelné zdroje a svítidla pro vnitřní a venkovní prostory Světelné zdroje a svítidla pro nouzové osvětlení pracovních prostorů Světelné zdroje a svítidla typu LED Svítidla a osvětlovací soustavy pro pozemní komunikace Návěstidla Reflektorové světelné zdroje

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
7.1

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

4. TESTCOM Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
8.1	Zkoušení metrologického software v měřicích přístrojích	853-MP-C001 (WELMEC 7.2)	Metrologický software: - váhy - vodoměry - plynoměry a přepočítávače - elektroměry - měřiče tepla - měřicí systémy pro kapaliny jiné než voda - taxametry - měřidla rozměrů - analyzátory plynů
9.1	Měření odchylky kmitočtu	ETSI EN 300 086, čl. 7.1 ETSI EN 300 113, čl. 7.1 ETSI EN 300 433, čl. 7.1 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.7 ETSI EN 300 296, čl. 7.1 ETSI EN 300 422-1, čl. 8.1 ETSI EN 300 422-2, čl. 8.1 ETSI EN 300 422-3, čl. 8.1 ETSI EN 300 454-1, čl. 8.1 ETSI EN 301 357, čl. 8.4 ETSI EN 302 208, čl. 5.5.1 ETSI EN 302 561, čl. 7.7	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.2	Měření výkonu (na anténním konektoru)	ETSI EN 300 086, čl. 7.2 ETSI EN 300 113, čl. 7.2 ETSI EN 300 433, čl. 7.2 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.2 ETSI EN 300 330, čl. 6.2.5 ETSI EN 300 422-1, čl. 8.2.1 ETSI EN 300 422-2, čl. 8.2.1 ETSI EN 300 422-3, čl. 8.2.1 ETSI EN 300 454-1, čl. 8.2.2 ETSI EN 302 208, čl. 5.5.3 ETSI EN 302 561, čl. 7.1	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.3	Měření efektivního vyzářeného výkonu	ETSI EN 300 086, čl. 7.3 ETSI EN 300 113, čl. 7.3 ETSI EN 300 433, čl. 7.2 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.2 ETSI EN 300 296, čl. 7.2 ETSI EN 300 330, čl. 6.2.4, 6.2.6 ETSI EN 300 422-1, čl. 8.2.2 ETSI EN 300 422-2, čl. 8.2.2 ETSI EN 300 422-3, čl. 8.2.2	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		ETSI EN 300 454-1, čl. 8.2.3 ETSI EN 301 357, čl. 8.5 ETSI EN 302 208, čl. 5.5.3 ETSI EN 302 291-1, čl. 7.1 ETSI EN 302 561, čl. 7.2	
9.4	Měření výkonu v sousedním kanálu	ETSI EN 300 086, čl. 7.5 ETSI EN 300 113, čl. 7.4 ETSI EN 300 433, čl. 7.4 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.11 ETSI EN 300 296, čl. 7.4 ETSI EN 302 561, čl. 7.3	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.5	Měření nežádoucích emisí vysílače - vedených	ETSI EN 300 086, čl. 7.6.2 ETSI EN 300 113, čl. 7.5.2 ETSI EN 300 433, čl. 7.5 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.8, 5.9 ETSI EN 300 330, čl. 6.2.7 ETSI EN 300 609-4, čl. 5.3.1 ETSI EN 302 208, čl. 5.5.6 ETSI EN 302 291-1, čl. 7.2.2 ETSI EN 302 561, čl. 7.4.2.2	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.6	Měření intermodulační odolnosti	ETSI EN 300 086, čl. 7.7 ETSI EN 300 113, čl. 7.6 ETSI EN 300 609-4, čl. 5.3.3 ETSI EN 302 561, čl. 7.5	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.7	Měření max. užitečné citlivosti	ETSI EN 300 086, čl. 8.1 ETSI EN 300 113, čl. 8.1 ETSI EN 300 433, čl. 8.1 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.14 ETSI EN 300 296, čl. 8.1 ETSI EN 302 561, čl. 8.1, 8.2	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.8	Měření ochranného poměru na stejném kanálu	ETSI EN 300 086, čl. 8.3 ETSI EN 300 113, čl. 8.5 ETSI EN 300 296, čl. 8.3 ETSI EN 302 561, čl. 8.6	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.9	Měření selektivity pro sousední kanál	ETSI EN 300 086, čl. 8.4 ETSI EN 300 113, čl. 8.6 ETSI EN 300 433, čl. 8.2 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.15 ETSI EN 300 296, čl. 8.4 ETSI EN 302 208, čl. 5.6.1 ETSI EN 302 561, čl. 8.4	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.10	Měření potlačení nežádoucích příjmů	ETSI EN 300 086, čl. 8.5, 9.2 ETSI EN 300 113, čl. 8.7, 9.2 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.17 ETSI EN 300 296, čl. 8.5	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9.11	Měření intermodulační odolnosti přijímače	ETSI EN 300 086, čl. 8.6 ETSI EN 300 113, čl. 8.8 ETSI EN 300 433, čl. 8.3 ETSI EN 300 296, čl. 8.6 ETSI EN 302 561, čl. 8.7	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.12	Měření zahlcení nebo znecitlivění	ETSI EN 300 086, čl. 8.7 ETSI EN 300 113, čl. 8.9 ETSI EN 300 433, čl. 8.5 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.18 ETSI EN 300 296, čl. 8.7 ETSI EN 302 208, čl. 5.6.2 ETSI EN 302 291-1, čl. 8.1 ETSI EN 302 561, čl. 8.3	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.13	Měření nežádoucích emisí přijímače - vedených	ETSI EN 300 086, čl. 8.8.2 ETSI EN 300 113, čl. 8.10.2 ETSI EN 300 433, čl. 8.4 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.9 ETSI EN 300 422-1, čl. 9.1.2 ETSI EN 300 422-2, čl. 9.1.2 ETSI EN 300 422-3, čl. 9.1.2 ETSI EN 300 454-1, čl. 9.1.2 ETSI EN 301 357, čl. 9.2.2 ETSI EN 302 208, čl. 5.7.2 ETSI EN 302 291-1, čl. 8.2.2 ETSI EN 302 561, čl. 8.5.2.1	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.14	Měření zahlcení přijímače současným vysíláním a příjmem	ETSI EN 300 086, čl. 9.1 ETSI EN 300 113, čl. 9.1	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.15	Měření kmitočtu vysílače v přechodových stavech	ETSI EN 300 433, čl. 7.6 ETSI EN 300 454-1, čl. 8.5	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.16	Měření doby náběhu vysílače	ETSI EN 300 113, čl. 7.7	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.17	Měření doby doběhu vysílače	ETSI EN 300 113, čl. 7.8	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.18	Měření chování vysílače v přechodových stavech	ETSI EN 300 113, čl. 7.9 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.10 ETSI EN 302 561, čl. 7.6	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9.19	Měření nežádoucích emisí vysílače - vyzařovaných	ETSI EN 300 086, čl. 7.6.3 ETSI EN 300 113, čl. 7.5.3 ETSI EN 300 433, čl. 7.5 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.8, 5.9 ETSI EN 300 296, čl. 7.5 ETSI EN 300 330, čl. 6.2.8, 6.2.9 ETSI EN 300 422-1, čl. 8.4 ETSI EN 300 422-2, čl. 8.4 ETSI EN 300 422-3, čl. 8.4 ETSI EN 300 454-1, čl. 8.4 ETSI EN 300 609-4, čl. 5.3.2 ETSI EN 301 357, čl. 8.7 ETSI EN 302 208, čl. 5.5.6 ETSI EN 302 291-1, čl. 7.2.3, 7.2.4 ETSI EN 302 608, čl. 6.1.2, 6.1.4	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.20	Měření nežádoucích emisí přijímače - vyzařovaných	ETSI EN 300 086, čl. 8.8.3 ETSI EN 300 113, čl. 8.10.3 ETSI EN 300 433, čl. 8.4 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.9 ETSI EN 300 296, čl. 8.2 ETSI EN 300 330, čl. 6.3.1 ETSI EN 300 422-1, čl. 9.1.3, 9.1.4 ETSI EN 300 422-2, čl. 9.1.3, 9.1.4 ETSI EN 300 422-3, čl. 9.1.3, 9.1.4 ETSI EN 300 454-1, čl. 9.1.3, 9.1.4 ETSI EN 301 357, čl. 9.2.3, 9.2.4 ETSI EN 302 208, čl. 5.7.2 ETSI EN 302 291-1, čl. 8.2.2	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.21	Měření šíře modulačního pásma pro širokopásmová zařízení	ETSI EN 300 220-1, čl. 5.6 ETSI EN 300 330, čl. 6.2.2, 6.2.3 ETSI EN 302 608, čl. 6.1.1, 6.1.3	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.22	Měření chybového chování při vysokých vstupních úrovních	ETSI EN 300 113, čl. 7.3	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9.23	Měření šířky kanálu	ETSI EN 300 422-1, čl. 8.3 ETSI EN 300 422-2, čl. 8.3 ETSI EN 300 422-3, čl. 8.3 ETSI EN 300 454-1, čl. 8.3 ETSI EN 301 357, čl. 8.6 ETSI EN 302 208, čl. 5.5.5	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.24	Měření zisku mimo pásmo	ETSI EN 300 609-4, čl. 5.3.4	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.25	Měření kmitočtové stability při nízkém napájecím napětí	ETSI EN 300 220-1, čl. 5.12 ETSI EN 302 208, čl. 5.5.2	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.26	Měření parametrů vysílače pásmo II LPD	ETSI EN 301 357, čl. 8.3	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.27	Měření prahové úrovně přijímače LBT a max. doby vysílání	ETSI EN 300 220-1, čl. 5.21.2 ETSI EN 302 208, čl. 5.5.7 ETSI EN 300 440, čl. 4.4.2	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.28	Měření rušivých emisí	ETSI EN 302 017, čl. 5.3.1, 5.3.3 ETSI EN 302 018, čl. 5.3.1, 5.3.10 ETSI EN 302 077-2, čl. 4.2.1 ETSI EN 302 245-2, čl. 4.2.1 ETSI EN 302 296, čl. 5.4.2 ETSI EN 302 297, čl. 4.2.1	Zařízení pro rozhlasové a TV vysílání
9.29	Měření emisí mimo pásmo	ETSI EN 302 017, čl. 5.3.5 ETSI EN 302 018, čl. 5.3.12 ETSI EN 302 077-2, čl. 4.2.2 ETSI EN 302 245-2, čl. 4.2.3 ETSI EN 302 296, čl. 5.4.3 ETSI EN 302 297, čl. 4.2.2	Zařízení pro rozhlasové a TV vysílání
9.30	Měření rušivých emisí - vyzařovaných	ETSI EN 302 017, čl. 5.3.1, 5.3.3 ETSI EN 302 018, čl. 5.3.10 ETSI EN 302 077-2, čl. 4.3 ETSI EN 302 245-2, čl. 4.3 ETSI EN 302 296, čl. 5.4.2 ETSI EN 302 297, čl. 4.3	Zařízení pro rozhlasové a TV vysílání
9.31	Měření umlčení vysílače v průběhu kmitočtového posuvu	ETSI EN 302 017 čl. 5.3.4 ETSI EN 302 018-2 čl. 5.3.11 ETSI EN 302 245-2 čl. 4.2.2 ETSI EN 302 297 čl. 4.2.3	Zařízení pro rozhlasové a TV vysílání

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9.32	Měření výkonu	ETSI EN 300 328 V1.7.1 čl. 5.3.2 ETSI EN 301 893, čl. 5.4.4.2.1.1.2, 5.4.4.2.1.2.2, 5.4.4.2.1.3.1 ETSI EN 302 502, čl. 5.4.3 ETSI EN 302 326-2, čl. 6.3.2, 6.3.6 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.2.1, 5.2.2.1	Radioreléová zařízení s rozprostřeným spektrem, radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)
9.33	Měření ekvivalentního izotropicky vyzářeného výkonu	ETSI EN 300 328 V1.7.1, čl. 5.3.2 ETSI EN 300 440, čl. 4.2.2 ETSI EN 302 288-1, čl. 7.1.4.1	Radioreléová zařízení s rozprostřeným spektrem, radioreléová zařízení krátkého dosahu
9.34	Měření maximální spektrální výkonové hustoty	ETSI EN 300 328 V1.7.1, čl. 5.3.3 ETSI EN 302 288-1, čl. 7.1.2, 7.1.3 ETSI EN 300 220-1, čl. 5.3	Radioreléová zařízení s rozprostřeným spektrem, zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
9.35	Měření kmitočtu	ETSI EN 301 893, čl. 5.4.2 ETSI EN 302 502, čl. 5.4.2 ETSI EN 302 326-2, čl. 6.3.3, 6.3.7 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.2.7, 5.2.2.2	Radioreléová zařízení s rozprostřeným spektrem, radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)
9.36	Měření kmitočtového rozsahu	ETSI EN 300 328 V1.7.1, čl. 5.3.4, 5.3.5, 5.3.8 ETSI EN 301 893, čl. 5.4.3 ETSI EN 300 440, čl. 4.2.3 ETSI EN 302 066, čl. 6.5.3 ETSI EN 302 288-1, čl. 7.1.1, 7.1.4.2	Radioreléová zařízení s rozprostřeným spektrem, radioreléová zařízení krátkého dosahu
9.37	Měření spektra	ETSI EN 302 326-2, čl. 6.3.4, 6.3.8 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.2.3, 5.2.4, 5.2.6	Radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9.38	Měření nežádoucího vyzařování vysílače	ETSI EN 300 328 V1.7.1, čl. 5.3.9, 5.3.10 ETSI EN 300 440, čl. 4.2.4 ETSI EN 301 893, čl. 5.4.5; 5.4.6 ETSI EN 302 066, čl. 6.5.6 ETSI EN 302 502, čl. 5.4.4 ETSI EN 302 326-2, čl. 6.3.5 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.2.5 ETSI EN 302 288-1, čl. 7.1.5, 7.2	Radioreléová zařízení s rozprostřeným spektrem, radioreléová zařízení krátkého dosahu, radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)
9.39	Měření vstupní úrovně	ETSI EN 302 326-2, čl. 6.4.3	Radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP)
9.40	Měření nežádoucího vyzařování přijímače	ETSI EN 300 328 V1.7.1, čl. 5.3.11 ETSI EN 300 440, čl. 4.3.5 ETSI EN 301 893, čl. 5.4.7 ETSI EN 302 502, čl. 5.4.5 ETSI EN 302 326-2, čl. 6.4.2 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.3.1 ETSI EN 302 288-1, čl. 8.1	Radioreléová zařízení s rozprostřeným spektrem, radioreléová zařízení krátkého dosahu, radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)
9.41	Měření závislosti BER na vstupní úrovni	ETSI EN 302 326-2, čl. 6.4.3 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.3.2	Radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)
9.42	Měření odolnosti proti rušení na stejném kanále	ETSI EN 302 326-2, čl. 6.4.4.1 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.3.3.2	Radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)
9.43	Měření odolnosti proti rušení ze sousedního kanálu	ETSI EN 302 326-2, čl. 6.4.4.3 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.3.3.2 ETSI EN 300 440, čl. 4.3.3	Radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P), radioreléová zařízení krátkého dosahu
9.44	Měření odolnosti proti rušení nedomulovaným signálem	ETSI EN 302 326-2, čl. 6.4.4.3 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.3.3.3 ETSI EN 300 440, čl. 4.3.4 ETSI EN 301 893, čl. 5.4.10 ETSI EN 302 502, čl. 5.4.7	Radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P), radioreléová zařízení krátkého dosahu
9.45	Zkouška funkčnosti dynamické volby kmitočtu (DFS)	ETSI EN 301 893, čl. 5.4.8 ETSI EN 302 502, čl. 5.4.6	Radioreléová zařízení s rozprostřeným spektrem

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9.46	Měření obálky vyzařovacího diagramu (hustota EIRP mimo osu)	ETSI EN 302 326-2, čl. 6.5.2 ETSI EN 302 326-3, čl. 5.4 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.4.1	Radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)
9.47	Měření zisku antény	ETSI EN 302 326-2, čl. 6.5.3 ETSI EN 302 326-3, čl. 5.5 ETSI EN 302 217-2, čl. 5.4.2	Radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP), radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)
9.48	Měření polarizačního poměru (XPD) antény	ETSI EN 302 217-2, čl. 5.4.3	Radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)
9.49	Měření kmitočtového zdvihu	ETSI EN 300 086, čl. 7.4 ETSI EN 300 433, čl. 7.3 ETSI EN 300 296, čl. 7.3	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu
10.1	Kontrola použitých součástek	ČSN EN 60950-1, čl. 1.5, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.2	Kontrola způsobu připojení k napájení	ČSN EN 60950-1, čl. 1.6 ČSN EN 60730-1, čl. 6	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.3	Kontrola úplnosti označení údajů a pokynů	ČSN EN 60950-1, čl. 1.7, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60950-22, čl. 5 ČSN EN 60598-1, čl. 3 ČSN EN 60730-1, čl. 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení, svítidla, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.4	Kontrola ochrany před úrazem elektrickým proudem a před energetickým nebezpečím a přepětím na telekomunikační síti	ČSN EN 60950-1, čl. 1.7, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 6.1, 6.2, 6.3, 7 ČSN EN 60950-22, čl. 6 ČSN EN 60730-1, čl. 8 (mimo čl. 8.1.10)	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.5	Ověření použité izolace	ČSN EN 60950-1, čl. 2.1, 2.9, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.6	Kontrola obvodů s bezpečným malým napětím (SELV) a obvodů TNV	ČSN EN 60950-1, čl. 2.1, 2.2, 2.3, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.7	Ověření použití obvodů s omezeným proudem	ČSN EN 60950-1, čl. 2.1, 2.4, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60950-22, čl. 6.2	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.8	Kontrola prostředků ochranného uzemnění	ČSN EN 60950-1, čl. 2.1, 2.6, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60598-1, čl. 7 ČSN EN 60730-1, čl. 9	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení, svítidla, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10.9	Ověření způsobu odpojování primárního napájení	ČSN EN 60950-1, čl. 2.1, 3.4, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60950-22, čl. 4.3	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.10	Kontrola funkce nadproudové ochrany a ochrany při poruchách uzemnění v primárních obvodech	ČSN EN 60950-1, čl. 2.7, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.11	Ověření použití a funkce bezpečnostního blokování	ČSN EN 60950-1, čl. 2.8, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.12	Měření povrchových cest, vzdušných vzdáleností a tloušťky izolace s ohledem na průraz	ČSN EN 60950-1, čl. 2.10, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.13	Kontrola možnosti připojení k dalšímu zařízení	ČSN EN 60950-1, čl. 2.2.4, 2.3.4, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.14	Kontrola použití a měření zdrojů omezeného proudu	ČSN EN 60950-1, čl. 2.5, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.15	Kontrola použitých vodičů, spojů a způsobu napájení	ČSN EN 60950-1, čl. 3.1, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60950-22, čl. 7, 11 ČSN EN 60598-1, čl. 5	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení, svítidla
10.16	Kontrola a ověření připojení k primárnímu napájení	ČSN EN 60950-1, čl. 3.2, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60950-22, čl. 4.2	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.17	Mechanická kontrola svorek pro připojení napájecích (vnějších) vodičů	ČSN EN 60950-1, čl. 3.3, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60950-22, čl. 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.18	Ověření stability a kontrola mechanického nebezpečí a nebezpečných pohyblivých částí	ČSN EN 60950-1, čl. 4.1, 4.4, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.19	Kontrola mechanické pevnosti a odolnosti proti namáhání	ČSN EN 60950-1, čl. 4.2, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.20	Kontrola použitých konstrukčních dílů, návrhu a konstrukce	ČSN EN 60950-1, čl. 4.3, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60950-22, čl. 8.1, 8.3.1, 8.4, 8.5	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10.21	Měření oteplení	ČSN EN 60950-1, čl. 4.5.1, 4.5.2, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60335-1, čl. 11 ČSN EN 61558-1, čl. 14 ČSN EN 60730-1, čl. 14	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení, zařízení pro domácí a jiné použití, bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.22	Měření unikajícího proudu	ČSN EN 60950-1, čl. 5.1 ČSN EN 60335-1, čl. 13, 16	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení, zařízení pro domácí a jiné použití
10.23	Měření elektrické pevnosti	ČSN EN 60950-1, čl. 5.2, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7 ČSN EN 60335-1, čl. 13, 16 ČSN EN 61558-1, čl. 18 ČSN EN 60598-1, čl. 10 ČSN EN 60730-1, čl. 13	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení, zařízení pro domácí a jiné použití, bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje, svítidla, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.24	Mechanické měření otvorů v krytech	ČSN EN 60950-1, čl. 4.6, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.25	Měření a simulace abnormálního provozu a podmínek při závadě	ČSN EN 60950-1, čl. 5.3, 2.1, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.26	Kontrola aplikace všeobecných požadavků a použitelnosti materiálů, součástí a podsestav	ČSN EN 62368-1 čl. 4.1, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie
10.27	Kontrola opatření proti úrazu elektrickým proudem	ČSN EN 62368-1 čl. 5	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie
10.28	Kontrola opatření proti elektricky způsobenému ohni	ČSN EN 62368-1 čl. 6	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie
10.29	Kontrola opatření proti úrazu způsobenému nebezpečnými látkami	ČSN EN 62368-1 čl. 7	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie
10.30	Kontrola opatření proti mechanicky způsobenému úrazu	ČSN EN 62368-1 čl. 8	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie
10.31	Kontrola opatření proti úrazu popálením	ČSN EN 62368-1 čl. 9	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie
10.32	Kontrola opatření proti nedovolenému záření	ČSN EN 62368-1 čl. 10	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10.33	Měření odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN 60950-22, čl. 9.1 ČSN EN 60335-1, čl. 15.2, 15.3 ČSN EN 61558-1, čl. 17	Zařízení pro domácí a jiné použití, bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.34	Kontrola záření, toxicity a podobných nebezpečí	ČSN EN 60335-1, čl. 32	Zařízení pro domácí a jiné použití
10.35	Měření odolnosti proti teple, ohni	ČSN EN 60950-22, čl. 4.1 ČSN EN 60335-1, čl. 30 ČSN EN 61558-1, čl. 27.1 až 27.3 ČSN EN 60695-11-5 ČSN EN 60695-2-10 ČSN EN 60695-2-11 ČSN EN 60695-2-12 ČSN EN 60695-2-13 ČSN EN 60695-10-2 ČSN EN 60730-1, čl. 21, mimo 21.2.7	Zařízení pro domácí a jiné použití, bezpečnostní transformátory, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.36	Kontrola použité ochrany před úrazem elektrickým proudem	ČSN EN 60950-22, čl. 6 ČSN EN 60335-1, čl. 8 ČSN EN 60598-1, čl. 8	Zařízení pro domácí a jiné použití, svítidla
10.37	Kontrola použitých součástí	ČSN EN 60335-1, čl. 24 ČSN EN 60730-1, čl. 24	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.38	Měření příkonu a proudu	ČSN EN 60335-1, čl. 10	Zařízení pro domácí a jiné použití
10.39	Kontrola úplnosti značení a návodů k obsluze	ČSN EN 60335-1, čl. 7 ČSN EN 60730-1, čl. 7	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.40	Kontrola a měření ochrany proti přetížení	ČSN EN 60335-1, čl. 17	Zařízení pro domácí a jiné použití
10.41	Měření povrchových cest, vzdušných vzdáleností a vzdáleností napříč izolací	ČSN EN 60335-1, čl. 29 ČSN EN 61558-1, čl. 26 ČSN EN 60598-1, čl. 11 ČSN EN 60730-1, čl. 20 ČSN EN 60664-1, čl. 4.1.1.2.1.	Zařízení pro domácí a jiné použití, bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje, svítidla, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.42	Kontrola vnitřního spojování	ČSN EN 60335-1, čl. 23	Zařízení pro domácí a jiné použití
10.43	Kontrola způsobu připojení k síti a použití vnějších pohyblivých přívodů	ČSN EN 60335-1, čl. 25	Zařízení pro domácí a jiné použití

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10.44	Mechanická kontrola svorek pro vnější vodiče	ČSN EN 60335-1, čl. 26 ČSN EN 60730-1, čl. 10	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.45	Kontrola stability a možných mechanických nebezpečí	ČSN EN 60335-1, čl. 20	Zařízení pro domácí a jiné použití
10.46	Kontrola konstrukce, šroubů a spojů	ČSN EN 60335-1, čl. 22, 28 ČSN EN 60730-1, čl. 11	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.47	Měření a simulace abnormální činnosti	ČSN EN 60335-1, čl. 17, 19 ČSN EN 60730-1, čl. 27	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.48	Kontrola způsobu připojení k napájení	ČSN EN 61558-1, čl. 10, 11, 12, 13	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.49	Kontrola použitých opatření pro ochranné spojení	ČSN EN 60335-1, čl. 27	Zařízení pro domácí a jiné použití
10.50	Kontrola způsobu připojení k síti a použitých pohyblivých přívodů	ČSN EN 61558-1, čl. 22	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.51	Mechanická kontrola svorek pro vodiče přívodů	ČSN EN 61558-1, čl. 23	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.52	Kontrola mechanické pevnosti	ČSN EN 61558-1, čl. 16	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.53	Kontrola konstrukce, šrouby, spoje	ČSN EN 61558-1, čl. 19, 25 ČSN EN 60598-1, čl. 14, 15 ČSN EN 60730-1, čl. 18	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje, svítidla, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.54	Kontrola a měření odolnost proti zkratu a přetížení	ČSN EN 61558-1, čl. 15	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.55	Kontrola použitých součástí	ČSN EN 61558-1, čl. 20	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.56	Kontrola úplnosti značení a uvedených dalších informací	ČSN EN 61558-1, čl. 8	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10.57	Kontrola způsobu ochrany proti přístupu k nebezpečným živým částem	ČSN EN 61558-1, čl. 9	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.58	Kontrola použitého opatření pro ochranné spojení	ČSN EN 61558-1, čl. 24	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.59	Kontrola provedení vnitřního spojování	ČSN EN 61558-1, čl. 21	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje
10.60	Měření odolnosti proti ohni (pouze zkoušky žhavou smyčkou a jehlovým hořákem)	ČSN EN 60950-1, čl. 4.7	Zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.61	Zkoušení použitých součástek	ČSN EN 61010-1, čl. 14	Řídicí a laboratorní zařízení
10.62	Měření příkonu a vstupního proudu pro kontrolu označení, měření podle specifikace, zkouška trvanlivosti označení	ČSN EN 61010-1, čl. 5	Řídicí a laboratorní zařízení
10.63	Kontrola způsobu ochrany před úrazem elektrickým proudem	ČSN EN 61010-1, čl. 6	Řídicí a laboratorní zařízení
10.64	Kontrola použití a ověření ochrany blokováním	ČSN EN 61010-1, čl. 15	Řídicí a laboratorní zařízení
10.65	Kontrola způsobu ochrany před mechanickým nebezpečím a mechanické odolnosti	ČSN EN 61010-1, čl. 7, 8	Řídicí a laboratorní zařízení
10.66	Kontrola použité konstrukce	ČSN EN 60598-1, čl. 4 ČSN EN 60730-1, čl. 19	Svítlidla, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.67	Zkoušky vlivu prostředí - chlad	ČSN EN 60068-2-1, čl. 4 až 8 ČSN EN 60730-1, čl. 16	Výrobky, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.68	Zkoušky vlivu prostředí - suché teplo	ČSN EN 60068-2-2, čl. 4 až 8 ČSN EN 60730-1, čl. 16	Výrobky, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely
10.69	Zkoušení vlivů prostředí - vlhké teplo cyklické	ČSN EN 60068-2-30, čl. 4 až 10	Výrobky
10.70	Zkoušení požárního nebezpečí - zkoušky žhavou smyčkou	ČSN EN 60695-2-10 ČSN EN 60695-2-11 ČSN EN 60695-2-12 ČSN EN 60695-2-13	Výrobky, materiály

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10.71	Zkoušení požárního nebezpečí - zkoušky jehlovým hořákem	ČSN EN 60695-11-5	Výrobky, materiály
10.72	Zkouška mechanické pevnosti	ČSN EN 60335-1, čl. 21 ČSN EN 60950-22, čl. 10	Zařízení pro domácí a jiné použití, zařízení informační techniky, kancelářská zařízení
10.73	Zkouška ochrany krytem do stupně max. IP 48	ČSN EN 60 529	Výrobky
11.1	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ČSN EN 55022	Zařízení informační techniky
		ČSN EN 55032	Multimediální zařízení
		ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě
		ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz
		ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)
		ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací
		ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)
		ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM
		ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek
		ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače
		ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz
		ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma
		ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače
ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN		
ETSI EN 301 489-18	Zemské svazkové rádiové sítě		
ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace		

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS
		ČSN EN 62052-11	Elektroměry
11.2*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ČSN EN 61000-4-2	Elektrická zařízení
		ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě
		ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz
		ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)
		ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací
		ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)
		ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM
		ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek
		ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače
		ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz
		ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma
		ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače
		ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN
		ETSI EN 301 489-18	Zemské svazkové rádiové sítě
		ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5GHz a zajišťující datové komunikace
		ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS
		ČSN EN 62052-11	Elektroměry

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11.3	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ČSN EN 61000-4-3	Elektrická zařízení
		ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě
		ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz
		ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)
		ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací
		ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)
		ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM
		ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek
		ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače
		ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz
		ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma
		ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače
		ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN
		ETSI EN 301 489-18	Zemské svazkové rádiové sítě
		ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace
ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS		
ČSN EN 62052-11	Elektroměry		

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11.4*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ČSN EN 61000-4-4	Elektrická zařízení
		ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě
		ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz
		ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)
		ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací
		ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)
		ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM
		ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek
		ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače
		ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz
		ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma
		ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače
		ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN
		ETSI EN 301 489-18	Zemské svazkové rádiové sítě
		ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5GHz a zajišťující datové komunikace
ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS		
ČSN EN 62052-11	Elektroměry		

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11.5*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ČSN EN 61000-4-5	Elektrická zařízení
		ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě
		ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz
		ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)
		ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací
		ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)
		ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM
		ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek
		ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače
		ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz
		ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma
		ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače
		ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN
		ETSI EN 301 489-18	Zemské svazkové rádiové sítě
		ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace
ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS		
ČSN EN 62052-11	Elektroměry		

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11.6*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vF polem	ČSN EN 61000-4-6	Elektrická zařízení
		ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě
		ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz
		ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)
		ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací
		ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)
		ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM
		ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek
		ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače
		ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz
		ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma
		ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače
		ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN
		ETSI EN 301 489-18	Zemské svazkové rádiové sítě
		ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace
ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS		
ČSN EN 62052-11	Elektroměry		

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11.7*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ČSN EN 61000-4-11	Elektrická zařízení
		ČSN EN 61000-4-29	
		ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě
		ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz
		ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)
		ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací
		ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)
		ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM
		ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek
		ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače
		ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz
		ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma
		ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače
		ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN
		ETSI EN 301 489-18	Zemské svazkové rádiové sítě
ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace		
ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS		
ČSN EN 62052-11	Elektroměry		
11.8*	Měření charakteristik rádiového rušení průmyslových, vědeckých a lékařských zařízení	ČSN EN 55011	Průmyslová, vědecká a lékařská zařízení

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky		
11.9	Měření vyzařování spotřebičů pro domácnost, el. nářadí a podobných přístrojů	ČSN EN 55014-1	Elektrické nářadí, elektrické počítačací stroje, kancelářské stroje, elektrické domácí spotřebiče apod.		
11.10	Měření elektromagnetických emisí	ČSN EN 61000-6-3	Elektrické a elektronické přístroje určené pro použití v prostředí obytném, obchodním a lehkého průmyslu		
		ČSN EN 61000-6-4	Elektrické a elektronické přístroje určené pro použití v průmyslovém prostředí		
		ČSN EN 55016-1-1 ČSN EN 55016-1-2 ČSN EN 55016-1-3 ČSN EN 55016-1-4 ČSN EN 55016-1-5 ČSN EN 55016-2-1 ČSN EN 55016-2-2 ČSN EN 55016-2-3	Elektrická zařízení		
		11.11	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	ČSN EN 61000-6-1	Elektrické a elektronické přístroje určené pro použití v prostředí obytném, obchodním a lehkého průmyslu
		ČSN EN 61000-6-2		Elektrické a elektronické přístroje určené pro použití v průmyslovém prostředí	
		ČSN EN 55016-1-1 ČSN EN 55016-1-2 ČSN EN 55016-1-3 ČSN EN 55016-1-4 ČSN EN 55016-1-5 ČSN EN 55016-2-1 ČSN EN 55016-2-2 ČSN EN 55016-2-3		Elektrická zařízení	
		11.12	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ČSN EN 61000-3-2	Spotřebiče pro domácnost
ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby				
ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz				
ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby				
ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)				
ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních				

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
			bezšňůrových telekomunikací
		ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)
		ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM
		ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek
		ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače
		ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz
		ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma
		ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače
		ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN
		ETSI EN 301 489-18	Zemské svazkové rádiové sítě
		ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace
		ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS
11.13	Zkoušení odolnosti obecných elektrotechnických zařízení před magnetickým polem síťového kmitočtu	ČSN EN 61000-4-8	Průmyslová, spotřební a telekomunikační zařízení
11.14	Zkoušení odolnosti obecných elektrotechnických zařízení před pulsy magnetického pole	ČSN EN 61000-4-9	Průmyslová, spotřební a telekomunikační zařízení
11.15*	Měření vyzářování elektrických svítidel a podobných zařízení	ČSN EN 55015	Elektrická svítidla a podobná zařízení

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11.16*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ČSN EN 61000-3-3	Elektrická a elektronická zařízení se jmenovitým proudem do 16 A
		ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz
		ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby
		ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)
		ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací
		ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)
		ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM
		ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek
		ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače
		ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz
		ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma
		ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače
		ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN
		ETSI EN 301 489-18	Zemské svazkové rádiové sítě
ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace		
ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS		
11.17	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	ČSN EN 55024	Zařízení informační techniky
11.18	Měření EMC poplachových systémů	ČSN EN 50130-4 ČSN EN 50131-5-3 ČSN EN 54-25	Poplachové systémy

Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:****Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11.19	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	ČSN EN 55014-2	Spotřebiče pro domácnost, el. nářadí a podobné přístroje
11.20	Měření EMC	ČSN EN 61326-1	Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení
11.21*	Měření EMC drážních zařízení	ČSN EN 50121-1 ČSN EN 50121-2 ČSN EN 50121-3-1 ČSN EN 50121-3-2 ČSN EN 50121-4 ČSN EN 50121-5	Celý drážní systém, vlak a celkové vozidlo, zařízení, zabezpečovací a sdělovací zařízení, pevné instalace a zařízení trakční napájecí soustavy
11.22	Měření EMC	ČSN EN 60974-10	Oblouková svařovací zařízení
11.23	Měření EMC	ČSN EN 61204-3	Napájecí zařízení nízkého napětí se stejnosměrným výstupem
11.24	Zkoušení odolnosti vůči oscilační vlně	ČSN EN 61000-4-12	Elektrická zařízení
11.25	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	ČSN EN 45501 B.3	Váhy s neautomatickou činností
11.26	Měření EMC	ČSN EN 62040-2	Zdroje nepřerušovaného napájení (UPS)
11.27	Měření EMC	ČSN EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2 ČSN EN 60601-2-25	Zdravotnické elektrické přístroje Elektrokardiografy
11.28	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	ČSN EN 61547	Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely
11.29	Měření EMC	ČSN EN 50293	Systémy silniční dopravní signalizace
11.30	Měření útlumu stínění	ČSN EN 50147-1	Stíněné bezodrazové komory
11.31	Měření vyzářování elektromagnetických emisí	ČSN EN 55025	Palubní přijímače používané ve vozidlech, člunech a zařízeních
11.32	Měření EMC	ČSN EN 62052-11 ČSN EN 50470-1	Elektroměry
11.33	Měření elektromagnetického pole	ČSN EN 50366	Spotřebiče pro domácnost a podobné účely
11.34	Měření EMC zařízení emitujících rádiové frekvence (omezení do 15 GHz)	FCC Part 15	Úmyslné, neúmyslné a náhodné zářiče bez individuální licence
11.35	Měření EMC průmyslových, vědeckých a lékařských (ISM) zařízení (omezení do 15 GHz)	FCC Part 18	Zařízení ISM

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**Český metrologický institut**

Zkušební laboratoř ČMI

Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11.36	Měření EMC	OIML D 11	Elektronické měřicí přístroje
11.37	Měření EMC	OIML R 74	Elektronická vážící zařízení
11.38	Měření EMC	ČSN EN 1359	Membránové plynoměry
11.39	Měření EMC	OIML R 137 ČSN EN 14236	Plynoměry
11.40	Měření EMC	ČSN EN 12405-1 OIML R 140	Přepočítavače množství plynu
11.41	Měření EMC	ČSN EN 1434-4 OIML R 75	Měřiče tepla a kalorimetrická počítadla
11.42	Měření EMC	OIML R 21	Taxametry
11.43	Měření EMC	OIML R 117	Měřicí systémy pro kapaliny jiné než voda
11.44	Měření EMC	OIML R 118	Výdejní stojany pohonných hmot pro motorová vozidla
11.45	Měření EMC	ČSN EN ISO 4064-2 ČSN EN 14154-3 OIML R 49	Vodoměry
11.46	Měření EMC	ČSN EN 60730-1, čl. 23, čl. 26 IEC 60730-1	Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely
11.47	Měření EMC	ČSN EN 62135-2	Odporová svařovací zařízení
11.48	Měření EMC	OIML R 81	Dynamické měřicí systémy pro kryogenní kapaliny
11.49	Měření EMC	OIML R 85	Automatické hladinoměry
11.50	Měření EMC	011-OOP-C005-09	Silniční rychloměry
11.51	Měření EMC	OIML R 117	Dynamické měřicí systémy pro kapaliny jiné než voda
11.52	Měření EMC	OIML R 76	Neautomatická vážící zařízení
11.53	Zkouška odolnosti proti nesympetrickým rušením šířeným vedením v kmitočtovém rozsahu 0 Hz až 150 kHz	ČSN EN 61000-4-16 IEC 61000-4-16	Elektrická zařízení
11.54	Zkouška odolnosti proti symetrickým rušením a signalizaci šířenými vedením v kmitočtovém rozsahu 2 kHz až 150 kHz na střídavých napájecích vedeních	ČSN EN 61000-4-19 IEC 61000-4-19 TNI CLC/TR 50579	Elektrická zařízení
11.55	Zkouška odolnosti proti tlumené oscilační vlně	ČSN EN 61000-4-18	Elektrická zařízení
11.56	Měření EMC	OIML R 139	Systémy stlačených plynných paliv pro vozidla
11.57	Měření EMC	OIML R 134	Automatické váhy na vážení vozidel v pohybu
11.58	Měření EMC	0111-OOP-C043	Luxmetry

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020**

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

**Český metrologický institut
Zkušební laboratoř ČMI
Okružní 31, 638 00 Brno**

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11.59	Měření EMC	OIML R 61 OIML R 106 OIML R 50 OIML R 51 OIML R 107	Váhy s automatickou činností
11.60	Měření EMC	OIML R 66	Měřidla délky

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
8.1, 9.1 až 9.49, 10.1 až 10.73, 11.1 – 11.60

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020**

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

Český metrologický institut
Zkušební laboratoř ČMI
Okružní 31, 638 00 Brno

5. Oblastní inspektorát Pardubice

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
12.1	Stanovení obsahu vody dle Karl-Fischerovy metody volumetrickou titrací	511-MP-C010 (ČSN ISO 760)	Pevné látky
12.2	Stanovení obsahu vody dle Karl-Fischerovy metody coulometrickou titrací	511-MP-C010 (ČSN ISO 760)	Pevné látky

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
<i>12.1- 12.2</i>

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 23/2020 ze dne: 10. 1. 2020

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

Český metrologický institut
Zkušební laboratoř ČMI
Okružní 31, 638 00 Brno

Zkratky použité v textu:

AM	- Amplitudová modulace
BER	- chybovost datového kanálu
CIE	- International Commission on Illumination
CNG	- Zemní plyn pro pohon motorových vozidel
CRM	- Certifikovaný referenční materiál
DCS	- Standard pro mobilní telefonní sítě v pásmu 1800 MHz
DECT	- Digitální bezešňurová telefonie
EIRP	- Efektivní izotropicky vyzářený výkon
EMC	- Elektromagnetická kompatibilita
ETS	- Evropská telekomunikační norma
ETSI	- Evropský ústav pro telekomunikační normy
FCC	- Federální komise pro telekomunikace (Federální úřad USA)
FID	- Plamenový ionizační detektor
FM	- Frekvenční modulace
FPD	- Plameno-fotometrický detektor
GC	- Plynová chromatografie
GSM	- Globální mobilní systém
HIPERLAN	- Vysoce výkonná rádiová místní síť
IES LM	- Odborná společnost pro osvětlování
ISM	- Průmyslové, vědecké a lékařské (Industrial, scientific and medical)
IZ	- Ionizující záření
LBT	- Mód poslechu před vysíláním
LMES	- Pozemní pohyblivá pozemská stanice
LPD	- Nízkovýkonové zařízení
MES	- Pohyblivá pozemská stanice
MSS	- Pohyblivá družicová služba
OI	- Oblastní inspektorát
OIML	- Mezinárodní organizace pro legální metrologii (International Organization of Legal Metrology)
RF	- Rádiová frekvence
RM	- Referenční materiál
SIT	- Družicový interaktivní terminál
SNG	- Sběr zpráv pomocí družic
SUT	- Družicový uživatelský terminál
TKR	- Televizní kabelový rozvod
TNV	- Obvod telekomunikačního zařízení, jehož napětí nepřesahuje mezní hodnoty dané normou
TOC	- Celkový organický uhlík
TV	- Televizní
VHF	- Velmi vysoká frekvence
VSAT	- Terminál s velmi malou aperturou - stanice VSAT
XXX-MP-CYYY	- Interní metodický postup
XXX-OOP-CYYY	- Interní metodický postup