

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. Oblastní inspektorát Praha</b><br>vč. pracoviště v budově IZ                     | Radiová 1136/3, 102 00 Praha 10 – Hostivař<br>Radiová 1288/1a, 102 00 Praha 10 - Hostivař |
| <b>2. Oblastní inspektorát Brno</b>  | Okružní 31, 638 00 Brno   |
| <b>3. Laboratoře primární metrologie Praha</b><br>vč. pracoviště laboratoř Hvožd'anská | V Botanice 4, 150 72 Praha 5<br>Hvožd'anská 2053/3, 148 01 Praha – Chodov                 |
| <b>4. TESTCOM Praha</b>  | Hvožd'anská 2053/3, 148 01 Praha – Chodov   |
| <b>5. Oblastní inspektorát Pardubice</b>   | Průmyslová 455, 530 03 Pardubice  |
| <b>6. Oblastní inspektorát Jihlava</b>   | Romana Havelky 294/17, 586 01 Jihlava   |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř veřejně k dispozici na webových stránkách laboratoře [Rozsah činností Zkušební laboratoře ČMI - aktualizace norem a zařazení pomocí FRA | Český metrologický institut \(cmi.cz\)](#) ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.*

*Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“*

**1. Oblastní inspektorát Praha**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení složení plynu plynovou chromatografií s TCD a FID a výpočet jeho fyzikálně chemických parametrů (spalné teplo, výhřevnost, Wobbeho index, hutnota, hustota)	114-MP-C003, kap. 5.2, 5.4.1, 5.5 (ČSN EN ISO 6974-4; ČSN EN ISO 6976)	Zemní plyn	A, B, D
2	Stanovení sírných složek plynovou chromatografií s SCD	114-MP-C003, kap. 5.3 (ČSN EN ISO 19739)	Plynné směsi/ zemní plyn	A, B, D
3	Stanovení složení plynné směsi plynovou chromatografií s TCD a FID	114-MP-C003, kap. 5.4.2 (ČSN EN ISO 6974-4)	Binární směs CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> nebo propanu v dusíku	A, B, D
4	Stanovení obsahu ethanolu plynovou chromatografií s FID	114-MP-C006, kap. 5.4 (ČSN ISO 8573-6)	Plynná směs etanol v dusíku	A, B, D
5	Měření tepelné vodivosti a tepelného odporu	112-MP-C007(ISO 8302; ČSN EN 12667)	Deskové materiály o tloušťce (4,7 až 34) mm	A, B, D
6.1	Stanovení stupně odolnosti – zkouška odolnosti vůči vlivu teploty	135-MP-C037, kap. 6 (ISO 2919; ISO 9978)	Uzavřený radionuklidový zdroj	A, B, D
6.2	Stanovení stupně odolnosti – zkouška odolnosti vůči vlivu vnějšího tlaku	135-MP-C037, kap. 7 (ISO 2919; ISO 9978)	Uzavřený radionuklidový zdroj	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
6.3	Stanovení stupně odolnosti – zkouška odolnosti vůči úderu	135-MP-C037, kap. 9.1 (ISO 2919; ISO 9978)	Uzavřený radionuklidový zdroj	A, B, D
6.4	Stanovení stupně odolnosti – zkouška odolnosti vůči vlivu vibrace	135-MP-C037, kap. 10 (ISO 2919; ISO 9978)	Uzavřený radionuklidový zdroj	A, B, D
6.5	Stanovení stupně odolnosti – zkouška odolnosti vůči průrazu	135-MP-C037, kap. 9.2 (ISO 2919; ISO 9978)	Uzavřený radionuklidový zdroj	A, B, D
6.6	Stanovení stupně odolnosti – zkoušky těsnosti	135-MP-C037, kap. 11 (ISO 2919; ISO 9978)	Uzavřený radionuklidový zdroj	A, B, D

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

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	uhlovodíky C <sub>1</sub> – C <sub>6</sub> , dusík, oxid uhličitý
2	dimethylsulfid (DMS), tercbutylmerkaptan (TBM), tetrahydrothiofen (THT);

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2	plynná směs na bázi methanu nebo dusíku

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

**2. Oblastní inspektorát Brno**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Měření referenčních materiálů pH na primárním etalonu	616-MP-C007	RM/CRM – vodné roztoky	-
2	Měření referenčních materiálů pH na sekundárním etalonu	616-MP-C008	RM/CRM – vodné roztoky	-
3	Měření elektrolytické konduktivity roztoků na primárním etalonu	616-MP-C010	RM/CRM – vodné roztoky	-
4	Měření elektrolytické konduktivity roztoků na sekundárním etalonu	616-MP-C011	RM/CRM – vodné roztoky	-
5	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	A, B, D
6*	Nedestruktivní zobrazení vnitřní struktury a měření délky pomocí rentgenové počítačové tomografie	614-MP-C107	Průmyslové vzorky a výrobky	A, B, D
7	Zkoušení metrologického software v měřicích přístrojích	853-MP-C001 (WELMEC 7.2; OIML D 31; OIML R 49; OIML R 117; OIML R 137; OIML R 139; EN 45501, Annex E, G)	Metrologický software	A, B, D
8.1	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	050-MP-C301 (OIML R 76; EN 45501)	Váhy s neautomatickou činností	A, B, D
8.2	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	050-MP-C307 (OIML R 51; OIML R 61; OIML R 134)	Váhy s automatickou činností	A, B, D
9*	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	050-MP-C302 (OIML R 49; ISO 4064-2)	Vodoměry	A, B, D
10*	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	050-MP-C306; 050-MP-C314; 050-MP-C317; 615-MP-A002 (OIML R 139; OIML R 117)	Měřicí systémy	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
11	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	615-MP-A001 (OIML R85)	Automatické hladinoměry	A, B, D
12	Zkoušky EMC	OIML R 49; ISO 4064-2; ČSN EN 61000-2-1; ČSN EN 61000-2-2; ČSN EN 61000-4-1; ČSN EN 61000-4-2; ČSN EN 61000-4-3; ČSN EN 61000-4-4; ČSN EN 61000-4-5; ČSN EN 61000-4-6; ČSN EN 61000-4-11; ČSN EN 61000-6-1; ČSN EN 61000-6-2	Vodoměry	A, B, D
13	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	614-MP-C030 (OIML R 129-2)	Vícerozměrová měřidla	A, B, D

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

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
7	Měřicí SW pro váhy a přídavné moduly, vodoměry, plynoměry a přepočítavače, elektroměry, měřiče tepla, měřicí systémy pro kapaliny jiné než voda, výdejní stojany, taxametry, měřidla rozměrů

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

### 3. Laboratoře primární metrologie Praha

#### Zkoušky:

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.1	Měření fotometrických, kolorimetrických a spektroradiometrických veličin 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)	Světelné zdroje a svítidla pro vnitřní a venkovní prostory	A, B, D
1.2	Měření fotometrických, kolorimetrických a spektroradiometrických veličin na zrcadlovém goniospektrofotometru	818-MP-C014 (ČSN EN 13032-3, čl. 4, 5)	Světelné zdroje a svítidla pro nouzové osvětlení pracovních prostorů	A, B, D
1.3	Měření fotometrických, kolorimetrických a spektroradiometrických veličin na zrcadlovém goniospektrofotometru	818-MP-C014 (ČSN EN 13032-4; IES LM-79-08; CIE S 025/E:2015)	Světelné zdroje a svítidla typu LED	A, B, D
1.4	Měření fotometrických, kolorimetrických a spektroradiometrických veličin na zrcadlovém goniospektrofotometru	818-MP-C014 (ČSN EN 130201-2; ČSN CEN/TR 13201-1)	Svítidla a osvětlovací soustavy pro pozemní komunikace	A, B, D
1.5	Měření fotometrických, kolorimetrických a spektroradiometrických veličin na zrcadlovém goniospektrofotometru	818-MP-C014 (ČSN EN 12368, čl. 6, 8)	Návěstidla	A, B, D
1.6	Měření fotometrických, kolorimetrických a spektroradiometrických veličin na zrcadlovém goniospektrofotometru	818-MP-C014 (ČSN EN 61341)	Reflektorové světelné zdroje	A, B, D

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

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

**4. TESTCOM Praha**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Zkoušení metrologického software v měřicích přístrojích	853-MP-C001 (WELMEC 7.2; OIML D 31; OIML R 49; OIML R 117; OIML R 137; OIML R 139; EN 45501, Annex E, G)	Metrologický software	A, B, D
2	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 ETSI EN 303 213-5-2, čl. 5.3.1	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D
3	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; ETSI EN 303 213-5-2, čl. 5.3.2	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D
4	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; 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	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
5	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	A, B, D
6	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; ETSI EN 303 213-5-2, čl. 5.3.4, čl. 5.3.5	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D
7	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	A, B, D
8	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	A, B, D
9	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	A, B, D
10	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	A, B, D
11	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	A, B, D
12	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	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
13	Měření zahlcení nebo znečitlivění	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	A, B, D
14	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	A, B, D
15	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	A, B, D
16	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	A, B, D
17	Měření doby náběhu vysílače	ETSI EN 300 113, čl. 7.7	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D
18	Měření doby doběhu vysílače	ETSI EN 300 113, čl. 7.8	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D
19	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	A, B, D
20	Měření nežádoucích emisí vysílače - vyzářovaných	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,	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
		7.2.4; ETSI EN 302 608, čl. 6.1.2, 6.1.4		
21	Měření nežádoucích emisí přijímače - vyzářovaných	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	A, B, D
22	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; ETSI EN 303 213-5-2, čl. 5.3.3	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D
23	Měření chybového chování při vysokých vstupních úrovních	ETSI EN 300 113, čl. 7.3	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D
24	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	A, B, D
25	Měření zisku mimo pásmo	ETSI EN 300 609-4, čl. 5.3.4	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D
26	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	A, B, D
27	Měření parametrů vysílače pásmo II LPD	ETSI EN 301 357, čl. 8.3	Zařízení pro pevnou a pozemní pohyblivou službu	A, B, D
28	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	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
29	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	A, B, D
30	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	A, B, D
31	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 V1.1.1, čl. 4.3	Zařízení pro rozhlasové a TV vysílání	A, B, D
32	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	A, B, D
33	Měření výkonu	ETSI EN 300 328, 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)	A, B, D
34	Měření ekvivalentního izotropicky vyzářeného výkonu	ETSI EN 300 328, 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	A, B, D
35	Měření maximální spektrální výkonové hustoty	ETSI EN 300 328, 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	A, B, D
36	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)	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
37	Měření kmitočtového rozsahu	ETSI EN 300 328, 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	A, B, D
38	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)	A, B, D
39	Měření nežádoucího vyzařování vysílače	ETSI EN 300 328, čl. 5.4.9; 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)	A, B, D
40	Měření vstupní úrovně	ETSI EN 302 326-2, čl. 6.4.3	Radioreléová zařízení mezi bodem a více body (P - MP)	A, B, D
41	Měření nežádoucího vyzařování přijímače	ETSI EN 300 328, čl. 5.4.10; 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)	A, B, D
42	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)	A, B, D
43	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)	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
44	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	A, B, D
45	Měření odolnosti proti rušení nemodulovaným 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	A, B, D
46	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	A, B, D
47	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)	A, B, D
48	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)	A, B, D
49	Měření polarizačního poměru (XPD) antény	ETSI EN 302 217-2, čl. 5.4.3	Radioreléová zařízení mezi dvěma body (P - P)	A, B, D
50	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	A, B, D
51	Kontrola druhu napájení, typu zatížení, účelu, charakteristik automatického působení, způsobu připojení	EN 60730-1 čl. 6; ČSN EN 60730-1, čl. 6	Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
52	Kontrola úplnosti označení údajů a pokynů	EN 60598-1, čl. 3; ČSN EN 60598-1, čl. 3; EN 60730-1, čl. 7; ČSN EN 60730-1, čl. 7	Svítilna, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
53	Kontrola ochrany před úrazem elektrickým proudem	EN 60730-1, čl. 8, mimo čl. 8.1.10; ČSN EN 60730-1, čl. 8, mimo čl. 8.1.10	Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
54	Kontrola prostředků ochranného uzemnění	EN 60598-1, čl. 7; ČSN EN 60598-1, čl. 7; EN 60730-1, čl. 9; ČSN EN 60730-1, čl. 9	Svítilna, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
55	Kontrola použitých vodičů, spojů a způsobu napájení	EN 60598-1, čl. 5; ČSN EN 60598-1, čl. 5	Svítilna	A, B, D
56	Měření oteplení	EN 60335-1, čl. 11; ČSN EN 60335-1, čl. 11; EN IEC 61558-1, čl. 14; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 14; EN 60730-1, čl. 14; ČSN EN 60730-1, čl. 14	Zařízení pro domácí a jiné použití, bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
57	Měření unikajícího proudu	EN 60335-1, čl. 13, 16; ČSN EN 60335-1, čl. 13, 16	Zařízení pro domácí a jiné použití	A, B, D
58	Měření elektrické pevnosti	EN 60335-1, čl. 13, 16; ČSN EN 60335-1, čl. 13, 16; EN IEC 61558-1, čl. 18; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 18; EN 60598-1, čl. 10; ČSN EN 60598-1, čl. 10; EN 60730-1, čl. 13; ČSN EN 60730-1, čl. 13	Zařízení pro domácí a jiné použití, bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje, svítilna, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
59	Kontrola aplikace všeobecných požadavků a použitelnosti materiálů, součástek a podsestav	EN IEC 62368-1, čl. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9; ČSN EN IEC 62368-1+A11, čl. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie	A, B, D
60	Kontrola opatření proti úrazu elektrickým proudem	EN IEC 62368-1, čl. 5; ČSN EN IEC 62368-1+A11, čl. 5	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie	A, B, D
61	Kontrola opatření proti elektricky způsobenému ohni	EN IEC 62368-1, čl. 6; ČSN EN IEC 62368-1+A11, čl. 6	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie	A, B, D
62	Kontrola opatření proti úrazu způsobenému nebezpečnými látkami	EN IEC 62368-1, čl. 7; ČSN EN IEC 62368-1+A11, čl. 7	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
63	Kontrola opatření proti mechanicky způsobenému úrazu	EN IEC 62368-1, čl. 8; ČSN EN IEC 62368-1+A11, čl. 8	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie	A, B, D
64	Kontrola opatření proti úrazu popálením	EN IEC 62368-1, čl. 9; ČSN EN IEC 62368-1+A11, čl. 9	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie	A, B, D
65	Kontrola opatření proti nedovolenému záření	EN IEC 62368-1, čl. 10; ČSN EN IEC 62368-1+A11, čl. 10	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie	A, B, D
66	Měření odolnosti proti vlhkosti	EN 60335-1, čl. 15.2, 15.3; ČSN EN 60335-1, čl. 15.2, 15.3; EN IEC 61558-1, čl. 17; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 17	Zařízení pro domácí a jiné použití, bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
67	Měření odolnosti proti teplu, ohni	EN 60335-1, čl. 30; ČSN EN 60335-1, čl. 30; EN IEC 61558-1, čl. 27.1 až 27.3; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 27.1 až 27.3; EN 60730-1, čl. 21, mimo 21.2.7; ČSN EN 60730-1, čl. 21, mimo 21.2.7; EN 60598-1, čl. 13; ČSN EN 60598-1, čl. 13; EN 61010-1, čl. 9, 10; ČSN EN 61010-1, čl. 9, 10	Zařízení pro domácí a jiné použití, bezpečnostní transformátory, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely, svítidla, měřicí a laboratorní zařízení	A, B, D
68	Kontrola záření, toxicity a podobných nebezpečí	EN 60335-1, čl. 32; ČSN EN 60335-1, čl. 32	Zařízení pro domácí a jiné použití	A, B, D
69	Kontrola použité ochrany před úrazem elektrickým proudem	EN 60335-1, čl. 8; ČSN EN 60335-1, čl. 8; EN 60598-1, čl. 8; ČSN EN 60598-1, čl. 8	Zařízení pro domácí a jiné použití, svítidla	A, B, D
70	Kontrola použitých součástí	EN 60335-1, čl. 24; ČSN EN 60335-1, čl. 24; EN 60730-1, čl. 24; ČSN EN 60730-1, čl. 24	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
71	Měření příkonu a proudu	EN 60335-1, čl. 10; ČSN EN 60335-1, čl. 10	Zařízení pro domácí a jiné použití	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
72	Kontrola úplnosti značení a návodů k obsluze	EN 60335-1, čl. 7; ČSN EN 60335-1, čl. 7; EN 60730-1, čl. 7; ČSN EN 60730-1, čl. 7	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
73	Kontrola a měření ochrany proti přetížení	EN 60335-1, čl. 17; ČSN EN 60335-1, čl. 17	Zařízení pro domácí a jiné použití	A, B, D
74	Měření povrchových cest, vzdušných vzdáleností a vzdáleností napříč izolací	EN 60335-1, čl. 29; ČSN EN 60335-1, čl. 29; EN IEC 61558-1, čl. 26; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 26; EN 60598-1, čl. 11; ČSN EN 60598-1, čl. 11; EN 60730-1, čl. 20; ČSN EN 60730-1, čl. 20; EN 60664-1, čl. 4.1.1.2.1; 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	A, B, D
75	Kontrola vnitřního spojování	EN 60335-1, čl. 23; ČSN EN 60335-1, čl. 23	Zařízení pro domácí a jiné použití	A, B, D
76	Kontrola způsobu připojení k síti a použití vnějších pohyblivých přívodů	EN 60335-1, čl. 25; ČSN EN 60335-1, čl. 25	Zařízení pro domácí a jiné použití	A, B, D
77	Mechanická kontrola svorek pro vnější vodiče	EN 60335-1, čl. 26; ČSN EN 60335-1, čl. 26; EN 60730-1, čl. 10; ČSN EN 60730-1, čl. 10	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
78	Kontrola stability a možných mechanických nebezpečí	EN 60335-1, čl. 20; ČSN EN 60335-1, čl. 20	Zařízení pro domácí a jiné použití	A, B, D
79	Kontrola konstrukce, svorek, šroubů a spojů	EN 60335-1, čl. 22, 28; ČSN EN 60335-1, čl. 22, 28; EN 60730-1, čl. 11; ČSN EN 60730-1, čl. 11; EN 60598-1, čl. 14, 15; ČSN EN 60598-1, čl. 14, 15	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely, svítidla	A, B, D
80	Měření a simulace abnormální činnosti	EN 60335-1, čl. 17, 19; ČSN EN 60335-1, čl. 17, 19; EN 60730-1, čl. 27; ČSN EN 60730-1, čl. 27	Zařízení pro domácí a jiné použití, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
81	Kontrola způsobu připojení k napájení, vstupní a výstupní napětí a proud	EN IEC 61558-1, čl. 10, 11, 12, 13; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 10, 11, 12, 13	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
82	Kontrola použitých opatření pro ochranné spojení	EN 60335-1, čl. 27; ČSN EN 60335-1, čl. 27	Zařízení pro domácí a jiné použití	A, B, D
83	Kontrola způsobu připojení k síti a použitých pohyblivých přívodů	EN IEC 61558-1, čl. 22; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 22	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
84	Mechanická kontrola svorek pro vodiče přívodů	EN IEC 61558-1, čl. 23; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 23	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
85	Kontrola mechanické pevnosti	EN IEC 61558-1, čl. 16; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 16	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
86	Kontrola konstrukce, šrouby, spoje	EN IEC 61558-1, čl. 19, 25; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 19, 25; EN 60598-1, čl. 14, 15; ČSN EN 60598-1, čl. 14, 15; EN 60730-1, čl. 18; ČSN EN 60730-1, čl. 18	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje, svítidla, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
87	Dielektrické zkoušky	EN 62052-31, čl. 6.10.4; ČSN EN 62052-31, čl. 6.10.4	Vybavení pro měření elektrické energie	A, B, D
88	Kontrola a měření odolnost proti zkratu a přetížení	EN IEC 61558-1, čl. 15; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 15	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
89	Kontrola použitých součástí	EN IEC 61558-1, čl. 20; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 20	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
90	Kontrola úplnosti značení a uvedených dalších informací	EN IEC 61558-1, čl. 8; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 8	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
91	Kontrola způsobu ochrany proti přístupu k nebezpečným živým částem	EN IEC 61558-1, čl. 9; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 9	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
92	Kontrola použitého opatření pro ochranné spojení	EN IEC 61558-1, čl. 24; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 24	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
93	Kontrola provedení vnitřního spojování	EN IEC 61558-1, čl. 21; ČSN EN IEC 61558-1, čl. 21	Bezpečnostní transformátory, výkonové transformátory, napájecí zdroje	A, B, D
94	Zkoušení použitých součástek	EN 61010, čl. 14; ČSN EN 61010-1, čl. 14	Řídicí a laboratorní zařízení	A, B, D
95	Měření příkonu a vstupního proudu pro kontrolu označení, měření podle specifikace, zkouška trvanlivosti označení	EN 61010-1, čl. 5; ČSN EN 61010-1, čl. 5	Řídicí a laboratorní zařízení	A, B, D
96	Kontrola způsobu ochrany před úrazem elektrickým proudem	EN 61010-1, čl. 6; ČSN EN 61010-1, čl. 6	Řídicí a laboratorní zařízení	A, B, D
97	Kontrola použití a ověření ochrany blokováním	EN 61010-1, čl. 15; ČSN EN 61010-1, čl. 15	Řídicí a laboratorní zařízení	A, B, D
98	Kontrola způsobu ochrany před mechanickým nebezpečím a mechanické odolnosti	EN 61010-1, čl. 7, 8; ČSN EN 61010-1, čl. 7, 8	Řídicí a laboratorní zařízení	A, B, D
99	Kontrola použité konstrukce	EN 60598-1, čl. 4; ČSN EN 60598-1, čl. 4; EN 60730-1, čl. 19; ČSN EN 60730-1, čl. 19	Svítlidla, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
100	Zkoušky vlivu prostředí - chlad	EN 60068-2-1, čl. 4 až 8; ČSN EN 60068-2-1, čl. 4 až 8; EN 60730-1, čl. 16; ČSN EN 60730-1, čl. 16	Elektrotechnická zařízení, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D
101	Zkoušky vlivu prostředí - suché teplo	EN 60068-2-2, čl. 4 až 8; ČSN EN 60068-2-2, čl. 4 až 8; EN 60730-1, čl. 16; ČSN EN 60730-1, čl. 16	Elektrotechnická zařízení, automatická elektrická řídicí zařízení pro domácí a podobné účely	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
102	Zkoušení vlivů prostředí - vlhké teplo cyklické	EN 60068-2-30, čl. 4 až 10; ČSN EN 60068-2-30, čl. 4 až 10	Elektrotechnická zařízení	A, B, D
103	Zkoušení vlivů prostředí - vlhké teplo konstantní	EN 60068-2-78, čl. 4 až 10; ČSN EN 60068-2-78, čl. 4 až 10	Elektrotechnická zařízení	A, B, D
104	Zkoušení požárního nebezpečí - zkoušky žhavou smyčkou	EN 60695-2-10; ČSN EN 60598-2-10; EN 60695-2-11; ČSN EN 60598-2-11; EN 60695-2-12; ČSN EN 60695-2-12; EN 60695-2-13; ČSN EN 60695-2-13	Elektrotechnická zařízení, tuhé elektroizolační materiály, tuhé hořlavé materiály	A, B, D
105	Zkoušení požárního nebezpečí - zkoušky jehlovým hořákem	EN 60695-11-5; ČSN EN 60695-11-5	Elektrotechnická zařízení, tuhé elektroizolační materiály, tuhé hořlavé materiály	A, B, D
106	Zkoušení požárního nebezpečí – nadměrné teplo – zkouška kuličkou	EN 60695-10-2; ČSN EN 60695-10-2	Elektrotechnická zařízení, tuhé elektroizolační materiály, tuhé hořlavé materiály	A, B, D
107	Neobsazeno			
108.1	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	EN 55032; ČSN EN 55032	Multimediální zařízení	A, B, D
108.2	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě	A, B, D
108.3	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby	A, B, D
108.4	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz	A, B, D
108.5	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby	A, B, D
108.6	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)	A, B, D
108.7	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňurových telekomunikací	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
108.8	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)	A, B, D
108.9	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM	A, B, D
108.10	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek	A, B, D
108.11	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače	A, B, D
108.12	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz	A, B, D
108.13	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma	A, B, D
108.14	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače	A, B, D
108.15	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN	A, B, D
108.16	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace	A, B, D
108.17	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS	A, B, D
108.18	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	EN IEC 62052-11; ČSN EN IEC 62052-11	Elektroměry	A, B, D
108.19	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-33	Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
108.20	Měření rušení zařízení informační techniky, rádiových zařízení a systémů	ETSI EN 301 489-52	Mobilní a přenosná (UE) rádiová a pomocná zařízení	A, B, D
109.1*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	EN 61000-4-2; ČSN EN 61000-4-2	Elektrická zařízení	A, B, D
109.2*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě	A, B, D
109.3*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby	A, B, D
109.4*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz	A, B, D
109.5*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby	A, B, D
109.6*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)	A, B, D
109.7*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací	A, B, D
109.8*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)	A, B, D
109.9*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM	A, B, D
109.10*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek	A, B, D
109.11*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače	A, B, D
109.12*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz	A, B, D
109.13*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
109.14*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače	A, B, D
109.15*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN	A, B, D
109.16*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace	A, B, D
109.17*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS	A, B, D
109.18*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-33	Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)	A, B, D
109.19*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ETSI EN 301 489-52	Mobilní a přenosná (UE) rádiová a pomocná zařízení	A, B, D
109.20*	Zkoušení odolnosti vůči elektrostatickému výboji	EN IEC 62052-11; ČSN EN IEC 62052-11	Elektroměry	A, B, D
110.1	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	EN IEC 61000-4-3; ČSN EN IEC 61000-4-3	Elektrická zařízení	A, B, D
110.2	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě	A, B, D
110.3	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby	A, B, D
110.4	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz	A, B, D
110.5	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby	A, B, D
110.6	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)	A, B, D
110.7	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňurových telekomunikací	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
110.8	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)	A, B, D
110.9	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM	A, B, D
110.10	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek	A, B, D
110.11	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače	A, B, D
110.12	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz	A, B, D
110.13	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma	A, B, D
110.14	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače	A, B, D
110.15	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN	A, B, D
110.16	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace	A, B, D
110.17	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS	A, B, D
110.18	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-33	Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)	A, B, D
110.19	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	ETSI EN 301 489-52	Mobilní a přenosná (UE) rádiová a pomocná zařízení	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
110.20	Zkoušení odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	EN IEC 62052-11; ČSN EN IEC 62052-11	Elektroměry	A, B, D
111.1*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	EN 61000-4-4; ČSN EN 61000-4-4	Elektrická zařízení	A, B, D
111.2*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě	A, B, D
111.3*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby	A, B, D
111.4*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz	A, B, D
111.5*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby	A, B, D
111.6*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)	A, B, D
111.7*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňurových telekomunikací	A, B, D
111.8*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)	A, B, D
111.9*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM	A, B, D
111.10*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek	A, B, D
111.11*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače	A, B, D
111.12*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
111.13*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma	A, B, D
111.14*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače	A, B, D
111.15*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN	A, B, D
111.16*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace	A, B, D
111.17*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS	A, B, D
111.18*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-33	Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)	A, B, D
111.19*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	ETSI EN 301 489-52	Mobilní a přenosná (UE) rádiová a pomocná zařízení	A, B, D
111.20*	Zkoušení odolnosti vůči rychlým elektrickým přechodovým jevům/skupinám impulzů	EN IEC 62052-11; ČSN EN IEC 62052-11	Elektroměry	A, B, D
112.1*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	EN 61000-4-5; ČSN EN 61000-4-5	Elektrická zařízení	A, B, D
112.2*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě	A, B, D
112.3*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby	A, B, D
112.4*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz	A, B, D
112.5*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby	A, B, D
112.6*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)	A, B, D



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
112.7*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňůrových telekomunikací	A, B, D
112.8*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)	A, B, D
112.9*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM	A, B, D
112.10*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek	A, B, D
112.11*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače	A, B, D
112.12*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz	A, B, D
112.13*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a neovorová) občanského pásma	A, B, D
112.14*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače	A, B, D
112.15*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN	A, B, D
112.16*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace	A, B, D
112.17*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS	A, B, D
112.18*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-33	Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)	A, B, D
112.19*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	ETSI EN 301 489-52	Mobilní a přenosná (UE) rádiová a pomocná zařízení	A, B, D
112.20*	Zkoušení odolnosti vůči rázovému impulzu	EN IEC 62052-11; ČSN EN IEC 62052-11	Elektroměry	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
113.1*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	EN 61000-4-6; ČSN EN 61000-4-6	Elektrická zařízení	A, B, D
113.2*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě	A, B, D
113.3*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby	A, B, D
113.4*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz	A, B, D
113.5*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby	A, B, D
113.6*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)	A, B, D
113.7*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňurových telekomunikací	A, B, D
113.8*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)	A, B, D
113.9*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM	A, B, D
113.10*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek	A, B, D
113.11*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače	A, B, D
113.12*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
113.13*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma	A, B, D
113.14*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače	A, B, D
113.15*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN	A, B, D
113.16*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace	A, B, D
113.17*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS	A, B, D
113.18*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-33	Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)	A, B, D
113.19*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	ETSI EN 301 489-52	Mobilní a přenosná (UE) rádiová a pomocná zařízení	A, B, D
113.20*	Zkoušení odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vf polem	EN IEC 62052-11; ČSN EN IEC 62052-11	Elektroměry	A, B, D
114.1*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	EN IEC 61000-4-11; ČSN EN IEC 61000-4-11; EN 61000-4-29; ČSN EN 61000-4-29	Elektrická zařízení	A, B, D
114.2*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 300 386	Zařízení telekomunikační sítě	A, B, D
114.3*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby	A, B, D
114.4*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
114.5*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby	A, B, D
114.6*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a neovorová)	A, B, D
114.7*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňurových telekomunikací	A, B, D
114.8*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)	A, B, D
114.9*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM	A, B, D
114.10*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek	A, B, D
114.11*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače	A, B, D
114.12*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz	A, B, D
114.13*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a neovorová) občanského pásma	A, B, D
114.14*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače	A, B, D
114.15*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
114.16*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace	A, B, D
114.17*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS	A, B, D
114.18*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-33	Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)	A, B, D
114.19*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	ETSI EN 301 489-52	Mobilní a přenosná (UE) rádiová a pomocná zařízení	A, B, D
114.20*	Zkoušení odolnosti vůči krátkodobým poklesům napětí, krátkým přerušením a pomalým změnám napětí	EN IEC 62052-11; ČSN EN IEC 62052-11	Elektroměry	A, B, D
115*	Měření charakteristik rádiového rušení průmyslových, vědeckých a lékařských zařízení	EN 55011; ČSN EN 55011	Průmyslová, vědecká a lékařská zařízení	A, B, D
116	Měření vyzařování spotřebičů pro domácnost, el. náradí a podobných přístrojů	EN IEC 55014-1; ČSN EN IEC 55014-1	Elektrické náradí, elektrické počítačové stroje, kancelářské stroje, elektrické domácí spotřebiče apod.	A, B, D
117.1	Měření elektromagnetických emisí	EN IEC 61000-6-3; ČSN EN IEC 61000-6-3	Elektrické a elektronické přístroje určené pro použití v prostředí obytném, obchodním a lehkého průmyslu	A, B, D
117.2	Měření elektromagnetických emisí	EN IEC 61000-6-4; ČSN EN IEC 61000-6-4	Elektrické a elektronické přístroje určené pro použití v průmyslovém prostředí	A, B, D
117.3	Měření elektromagnetických emisí	EN IEC 55016-1-1; ČSN EN IEC 55016-1-1; EN 55016-1-2; ČSN EN 55016-1-2; EN 55016-1-3;	Elektrická zařízení	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
		ČSN EN 55016-1-3; EN IEC 55016-1-4; ČSN EN IEC 55016-1-4; EN 55016-1-5; ČSN EN 55016-1-5; EN 55016-2-1; ČSN EN 55016-2-1; EN 55016-2-2; ČSN EN 55016-2-2; EN 55016-2-3; ČSN EN 55016-2-3		
118.1	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-1	Elektrické a elektronické přístroje určené pro použití v prostředí obytném, obchodním a lehkého průmyslu	A, B, D
118.2	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	EN IEC 61000-6-2; ČSN EN IEC 61000-6-2	Elektrické a elektronické přístroje určené pro použití v průmyslovém prostředí	A, B, D
118.3	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	EN IEC 55016-1-1; ČSN EN IEC 55016-1-1; EN 55016-1-2; ČSN EN 55016-1-2; EN 55016-1-3; ČSN EN 55016-1-3; EN IEC 55016-1-4; ČSN EN IEC 55016-1-4; EN 55016-1-5; ČSN EN 55016-1-5; EN 55016-2-1; ČSN EN 55016-2-1; EN 55016-2-2; ČSN EN 55016-2-2; EN 55016-2-3; ČSN EN 55016-2-3	Elektrická zařízení	A, B, D
119.1	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	EN IEC 61000-3-2; ČSN EN IEC 61000-3-2	Spotřebiče pro domácnost	A, B, D
119.2	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby	A, B, D
119.3	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
119.4	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby	A, B, D
119.5	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a neovorová)	A, B, D
119.6	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňurových telekomunikací	A, B, D
119.7	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)	A, B, D
119.8	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM	A, B, D
119.9	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek	A, B, D
119.10	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače	A, B, D
119.11	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz	A, B, D
119.12	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a neovorová) občanského pásma	A, B, D
119.13	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače	A, B, D
119.14	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN	A, B, D
119.15	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
119.16	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS	A, B, D
119.17	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-33	Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)	A, B, D
119.18	Měření emisí harmonických proudů u zařízení se vstupním fázovým proudem $I_j < 16A$	ETSI EN 301 489-52	Mobilní a přenosná (UE) rádiová a pomocná zařízení	A, B, D
120	Zkoušení odolnosti obecných elektrotechnických zařízení před magnetickým polem síťového kmitočtu	EN 61000-4-8; ČSN EN 61000-4-8	Průmyslová, spotřební a telekomunikační zařízení	A, B, D
121	Zkoušení odolnosti obecných elektrotechnických zařízení před pulsy magnetického pole	EN 61000-4-9; ČSN EN 61000-4-9	Průmyslová, spotřební a telekomunikační zařízení	A, B, D
122*	Měření vyzařování elektrických svítidel a podobných zařízení	EN IEC 55015; ČSN EN IEC 55015	Elektrická svítidla a podobná zařízení	A, B, D
123.1*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	EN 61000-3-3; ČSN EN 61000-3-3	Elektrická a elektronická zařízení se jmenovitým proudem do 16 A	A, B, D
123.2*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-1	Rádiová zařízení a služby	A, B, D
123.3*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-3	Zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 9 kHz až 40 GHz	A, B, D
123.4*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-4	Pevné rádiové spoje a přidružená zařízení a služby	A, B, D
123.5*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-5	Soukromá pozemní pohyblivá rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová)	A, B, D
123.6*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-6	Zařízení digitálních bezšňurových telekomunikací	A, B, D
123.7*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-7	Pohyblivá a přenosná rádiová a přidružená zařízení digitálních buňkových rádiových telekomunikačních systémů (GSM a DCS)	A, B, D



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
123.8*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-8	Základnové stanice GSM	A, B, D
123.9*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-9	Bezdrátové mikrofony a podobná zařízení vysokofrekvenčních zvukových pojítek	A, B, D
123.10*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-11	Pozemní rozhlasové vysílače	A, B, D
123.11*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-12	Stanice VSAT v pásmu 4 GHz až 30 GHz	A, B, D
123.12*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-13	Rádiová a přidružená zařízení (hovorová a nehovorová) občanského pásma	A, B, D
123.13*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-14	Analogové a digitální pozemní televizní vysílače	A, B, D
123.14*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-17	Širokopásmová datová zařízení a zařízení HIPERLAN	A, B, D
123.15*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-19	Pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace	A, B, D
123.16*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-20	Stanice MES v pásmu MSS	A, B, D
123.17*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-33	Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)	A, B, D
123.18*	Měření omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí	ETSI EN 301 489-52	Mobilní a přenosná (UE) rádiová a pomocná zařízení	A, B, D
124.1	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	EN 55035 – přílohy B, C, D, F, mimo F.4, G, H; ČSN EN 55035 – přílohy B, C, D, F, mimo F.4, G, H	Zařízení informační techniky Multimediální zařízení	A, B, D
124.2	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	EN IEC 55014-2; ČSN EN IEC 55014-2	Spotřebiče pro domácnost, el. nářadí a podobné přístroje	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
124.3	Zkoušení elektromagnetické odolnosti	EN 61547; ČSN EN 61547	Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely	A, B, D
125	Zkoušení odolnosti vůči oscilační vlně	EN 61000-4-12; ČSN EN 61000-4-12	Elektrická zařízení	A, B, D
126	Zkouška odolnosti proti tlumené oscilační vlně	EN IEC 61000-4-18 (mimo čl. 6.2.2) ČSN EN IEC 61000-4-18 (mimo čl. 6.2.2)	Elektrická zařízení	A, B, D
127	Neobsazeno			
128	Měření vyzařování elektromagnetických emisí	EN IEC 55025; ČSN EN IEC 55025; EN 55012; ČSN EN 55012	Vozidla, čluny a zážehové motory	A, B, D
129	Neobsazeno			
130	Zkouška odolnosti proti nesymetrickým rušením šířeným vedením v kmitočtovém rozsahu 0 Hz až 150 kHz	EN 61000-4-16; ČSN EN 61000-4-16	Elektrická zařízení	A, B, D
131	Zkouška odolnosti proti symetrickým rušením a signalizaci šířenými vedením v kmitočtovém rozsahu 2 kHz až 150 kHz na střídavých napájecích vedeních	EN 61000-4-19; ČSN EN 61000-4-19; TNI CLC/TR 50579	Elektrická zařízení	A, B, D
132*	Měření EMC	EN 50121-1; ČSN EN 50121-1; EN 50121-2; ČSN EN 50121-2; EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-1; EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-3-2; EN 50121-4; ČSN EN 50121-4; EN 50121-5; ČSN EN 50121-5	Drážní zařízení, celý drážní systém, vlak a celkové vozidlo, zařízení, zabezpečovací a sdělovací zařízení, pevné instalace a zařízení trakční napájecí soustavy	A, B, D
133	Měření EMC zařízení emitujících rádiové frekvence (omezení do 18 GHz)	FCC Part 15	Úmyslné, neúmyslné a náhodné zářiče bez individuální licence	A, B, D
134	Měření EMC průmyslových, vědeckých a lékařských (ISM) zařízení (omezení do 18 GHz)	FCC Part 18	Zařízení ISM	A, B, D
135.1	Zkoušky EMC	EN 50130-4; ČSN EN 50130-4; EN 50131-5-3; ČSN EN 50131-5-3	Poplachové systémy	A, B, D
135.2	Zkoušky EMC	EN IEC 61326-1; ČSN EN IEC 61326-1	Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
135.3	Zkoušky EMC	EN IEC 60974-10; ČSN EN IEC 60974-10	Oblouková svařovací zařízení	A, B, D
135.4	Zkoušky EMC	EN IEC 61204-3; ČSN EN IEC 61204-3	Napájecí zařízení nízkého napětí se stejnosměrným výstupem	A, B, D
135.5	Zkoušky EMC	EN 50293; ČSN EN 50293	Systémy silniční dopravní signalizace	A, B, D
135.6	Zkoušky EMC	EN 45501 B.3; ČSN EN 45501 B.3; OIML R 76	Váhy s neautomatickou činností a jejich moduly, neautomatická vážící zařízení	A, B, D
135.7	Zkoušky EMC	EN IEC 62040-2; ČSN EN IEC 62040-2	Zdroje nepřerušovaného napájení (UPS)	A, B, D
135.8	Zkoušky EMC	EN 60601-1-2; ČSN EN 60601-1-2; EN 60601-2-25; ČSN EN 60601-2-25	Zdravotnické elektrické přístroje Elektrokardiografy	A, B, D
135.9	Zkoušky EMC	EN IEC 62052-11; ČSN EN IEC 62052-11; EN 50470-1; ČSN EN 50470-1	Elektroměry	A, B, D
135.10	Zkoušky EMC	OIML D 11	Elektronické měřicí přístroje	A, B, D
135.11	Zkoušky EMC	OIML R 74	Elektronická vážící zařízení	A, B, D
135.12	Zkoušky EMC	EN 1359; ČSN EN 1359	Membránové plynoměry	A, B, D
135.13	Zkoušky EMC	EN 14236; ČSN EN 14236; OIML R 137	Plynoměry	A, B, D
135.14	Zkoušky EMC	EN 12405-1; ČSN EN 12405-1; OIML R 140	Přepočítávače množství plynu	A, B, D
135.15	Zkoušky EMC	EN 1434-4; ČSN EN 1434-4; OIML R 75	Měřiče tepla a kalorimetrická počítadla	A, B, D
135.16	Zkoušky EMC	OIML R 21	Taxametry	A, B, D
135.17	Zkoušky EMC	OIML R 117	Měřicí systémy pro kapaliny jiné než voda	A, B, D
135.18	Zkoušky EMC	OIML R 118	Výdejní stojany pohonných hmot pro motorová vozidla	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
135.19	Zkoušky EMC	EN ISO 4064-2; ČSN EN ISO 4064-2; EN 14154-3; ČSN EN 14154-3+A2; OIML R 49	Vodoměry	A, B, D
135.20	Zkoušky EMC	EN 60730-1, čl. 23, čl. 26; ČSN EN 60730-1, čl. 23, čl. 26	Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely	A, B, D
135.21	Zkoušky EMC	EN IEC 62135-2; ČSN EN IEC 62135-2	Odporová svařovací zařízení	A, B, D
135.22	Zkoušky EMC	OIML R 81	Dynamické měřicí systémy pro kryogenní kapaliny	A, B, D
135.23	Zkoušky EMC	OIML R 85	Automatické hladinoměry	A, B, D
135.24	Zkoušky EMC	011-OOP-C005	Silniční rychloměry	A, B, D
135.25	Zkoušky EMC	OIML R 117	Dynamické měřicí systémy pro kapaliny jiné než voda	A, B, D
135.26	Zkoušky EMC	OIML R 139	Systémy stlačených plyných paliv pro vozidla	A, B, D
135.27	Zkoušky EMC	OIML R 134	Automatické váhy na vážení vozidel v pohybu	A, B, D
135.28	Zkoušky EMC	0111-OOP-C043	Luxmetry	A, B, D
135.29	Zkoušky EMC	OIML R 61; OIML R 106; OIML R 50; OIML R 51; OIML R 107	Váhy s automatickou činností	A, B, D
135.30	Zkoušky EMC	OIML R 66	Měřidla délky	A, B, D

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

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody  
Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1	Měřicí SW pro váhy a přídavné moduly, vodoměry, plynoměry a přepočítávače, elektroměry, měřiče tepla, měřicí systémy pro kapaliny jiné než voda, výdejní stojany, taxametry, měřidla rozměrů

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

**5. Oblastní inspektorát Pardubice**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení obsahu vody dle Karl-Fischerovy metody volumetrickou titrací	511-MP-C010 (ČSN ISO 760)	Plasty	A, B, D
2	Stanovení obsahu vody dle Karl-Fischerovy metody coulometrickou titrací	511-MP-C010 (ČSN ISO 760)	Plasty	A, B, D
3	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	512-MP-A313; OIML R137	Plynoměry	A, B, D
4	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	512-MP-C303 (MID MI-002)	Plynoměry a přepočítavače množství plynu	A, B, D

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

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

**6. Oblastní inspektorát Jihlava**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.1	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	050-MP-C301 (OIML R 76; EN 45501)	Váhy s neautomatickou činností	A, B, D
1.2	Zkoušky správnosti a přesnosti měřidel za stanovených podmínek	050-MP-C307 (OIML R 51; OIML R 61; OIML R 134)	Váhy s automatickou činností	A, B, D

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

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 677/2023 ze dne: 19. 12. 2023**

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

**Český metrologický institut**  
objekt číslo 1341, Zkušební laboratoř ČMI  
Okružní 772/31, 638 00 Brno

**Vysvětlivky:**

BER	- chybovost datového kanálu
CIE	- International Commission on Illumination
CRM	- Certifikovaný referenční materiál
DCS	- Standard pro mobilní telefonní sítě v pásmu 1800 MHz
EIRP	- Efektivní izotropicky vyzářený výkon
EMC	- Elektromagnetická kompatibilita
ETSI	- Evropský ústav pro telekomunikační normy
FCC	- Federální komise pro telekomunikace (Federální úřad USA)
FID	- Plamenový ionizační detektor
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
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)
RM	- Referenční materiál
SCD	- Chemiluminiscenční detektor na síru (sulfur chemiluminescence Detector)
SW	- Software
TCD	- Tepelně vodivostní detektor
TV	- Televizní
VSAT	- Terminál s velmi malou aperturou - stanice VSAT
XXX-MP-CYYY	- Interní metodický postup
XXX-OOP-CYYY	- Interní metodický postup