

**Rozsah akreditácie****Akreditovaná osoba:** Výskumný ústav spojov, n.o.

Zvolenská cesta 20, 974 05 Banská Bystrica

**Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:**

Divízia skúšobníctva a metrologie

**Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:**

Zvolenská cesta 20, 974 05 Banská Bystrica

**Identifikačné číslo akreditovanej osoby:** 040/S-120**Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie**

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné zariadenia.	Emisie šírené vedením  Vysokofrekvenčné napätie	Meranie hladiny rušivého napätia	STN EN 55011 STN EN 55013 STN EN 55014-1 STN EN 55015 STN EN 55016-2-1 STN EN 55032 STN EN 61000-6-3 STN EN 61000-6-4 STN EN 301 489-1 ÷ 54 (PP-32/11)	Rozsah: 0 dB ÷ 120 dB <sup>1)</sup> Referenčná hodnota: 1 µV Frekvenčný rozsah: 9 kHz ÷ 30 MHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>
2	Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou.	Emisie šírené vedením.  Vysokofrekvenčný prúd	Meranie hladiny rušivého prúdu	STN EN 55016-2-1 STN EN 55032 STN EN 61000-6-3 STN EN 61000-6-4 STN EN 301 489-1 ÷ 54 (PP-32/11)	Rozsah: -40 dB ÷ 80 dB <sup>1)</sup> Referenčná hodnota: 1 µA Frekvenčný rozsah: 9 kHz ÷ 30 MHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>

## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
3	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou.	Elektromagnetické pole.  Elektrická a magnetická zložka elektromagnetického poľa  Vyžiarený výkon	Meranie rušivého elektromagnetického vyžarovania	STN EN 50083-2 STN EN 55011 STN EN 55013 STN EN 55014-1 STN EN 55015 STN EN 55016-2-3 STN EN 55032 STN EN 61000-6-3 STN EN 61000-6-4 STN EN 301 489-1 + 54 (PP-24/11)	Meranie hladiny intenzity anténou a spektrálnym analyzátorom Rozsah: 20 dB ÷ 142 dB Referenčná hodnota: 1 µV/m Frekvenčný rozsah: 0,009 MHz ÷ 6000 MHz  Meranie absorpčnými kliešťami Rozsah: -50 dB ÷ 13 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenčný rozsah: 30 MHz ÷ 1 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>
4	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou.	Nízkofrekvenčné prúdy na harmonických frekvenciách distribučnej siete	Meranie nízkofrekvenčných prúdov	STN EN 61000-3-2 STN EN 61000-6-3 STN EN 61000-6-4 (PP-34/11)	Rozsah: 0 A ÷ 16 A 1. ÷ 40. harmonická  Podmienky merania: 0 V ÷ 300 V 47 Hz ÷ 63 Hz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>
5	Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou.	Fluktuácie napätia v distribučnej sieti	Meranie zmien amplitúdy napätia v distribučnej sieti	STN EN 61000-3-3 STN EN 61000-6-3 STN EN 61000-6-4 (PP-25/11)	Rozsah: 0 V ÷ 300 V  Podmienky merania: 0 A ÷ 16 A 47 Hz ÷ 63 Hz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
6	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou. Osvetľovacie zariadenia.	Imunita voči pôsobeniu elektrostatického výboja	Zisťovanie odolnosti voči elektrostatickým výbojom - kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-2 STN EN 50083-2 STN EN 55035 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 54 (PP-26/11)	Rozsah: <math>\pm 16,5 \text{ kV}</math>  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2*)</sup>
7	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou. Osvetľovacie zariadenia.	Imunita voči pôsobeniu vF vyžiareného rušivého elektro- magnetického poľa	Zisťovanie odolnosti voči pôsobeniu rušivého elektro- magnetického poľa	STN EN 61000-4-3 STN EN 50083-2 STN EN 55035 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 54 (PP-30/11)	Rozsah: <math>0,1 \text{ V/m} \div 20 \text{ V/m}</math> <math>80 \text{ MHz} \div 6000 \text{ MHz}</math>  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2*)</sup>
8	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou. Osvetľovacie zariadenia.	Imunita voči pôsobeniu napätových rázov	Zisťovanie odolnosti voči napätovým rázom - kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-5 STN EN 55035 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 54 (PP-29/11)	Rozsah: <math>\pm 0,5 \text{ kV} \div \pm 4 \text{ kV}</math> <math>\leq 2 \text{ kA}</math>  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2*)</sup>
9	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou. Osvetľovacie zariadenia.	Imunita voči pôsobeniu indukovaných vF prúdov	Zisťovanie odolnosti voči pôsobeniu vF prúdov indukovaných do prívodov zariadení - kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-6 STN EN 50083-2 STN EN 55035 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 54 (PP-30/11)	Rozsah: <math>\leq 20 \text{ V}/150 \Omega</math> <math>0,15 \text{ MHz} \div 100 \text{ MHz}</math>  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2*)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
10	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť,	Imunita voči pôsobeniu magnetických polí s frekvenciu distribučnej siete	Zisťovanie odolnosti voči magnetickým poliam - kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-8 STN EN 55035 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 (PP-27/11)	Rozsah: $\leq 120$ A/m  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>
11	elektrické náradie a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou. Osvetľovacie zariadenia.	Imunita voči pôsobeniu porúch v distribučnej sieti	Zisťovanie odolnosti voči poruchám v distribučnej sieti - kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-11 STN EN 55035 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489-1 ÷ 54 (PP-28/11)	Rozsah: $0$ V ÷ $230$ V +15 % -100 %  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>
12	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou. Palubné automobilové zariadenia. Osvetľovacie zariadenia.	Imunita voči pôsobeniu rýchlych elektrických prechodov	Zisťovanie odolnosti voči zhlukom elektrických impulzov - kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-4 STN EN 50083-2 STN EN 55035 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489-1 ÷ 54 (PP-29/11)	Rozsah: $\pm 0,22$ kV ÷ $\pm 4,4$ kV  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
13	Rádiostanice pozemnej pohyblivej služby. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov. Rádioreléové systémy bod - bod a bod - viac bodov. Satelitné rádiové zariadenia. Zemské satelitné systémy. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje. Distribučné rádiové zariadenia. Rádiové a televízne vysielače a prevádzače. Prvky pre skupinový príjem signálov z družíc a prvky pre spoločný príjem a rozvod televíznych, rádiových a dátových signálov.	Výkon na definovanom rozhraní 50 $\Omega$ alebo 75 $\Omega$	Meranie hladiny výkonu	EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 220 EN 300 224 EN 300 422 EN 300 433 EN 300 698 EN 300 720 EN 301 025 EN 301 166 EN 301 178 EN 301 430 EN 301 449 EN 301 598 EN 301 721 EN 301 783 EN 301 893 EN 302 017 EN 302 018 EN 302 054 EN 302 064 EN 302 065 EN 302 077 EN 302 195 EN 302 245 EN 302 296 EN 302 454 EN 302 480 EN 302 536 EN 302 544 EN 302 561 EN 302 567 EN 302 571 EN 302 609 EN 302 617 EN 302 623 EN 302 625 EN 302 645 (PP-08/11)	Rozsah: -70 dB ÷ 60 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenčný rozsah: 30 Hz ÷ 40 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
14	Rádiostanice pozemnej pohyblivej služby. Rádiové LAN systémy. Systémy bezšnúrových telefónov. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje	Vyžiarený výkon	Meranie vyžiareného výkonu	EN 300 433 EN 300 219 EN 300 220 EN 300 224 EN 300 296 EN 300 328 EN 300 330 EN 300 341 EN 300 390 EN 300 422 EN 300 440 EN 300 674 EN 300 718 EN 301 091 EN 301 357 EN 301 360 EN 301 423 EN 301 427 EN 301 428 EN 301 441 EN 301 443 EN 301 444 EN 301 447 EN 301 449 EN 301 459 EN 301 559 EN 301 598 EN 301 839 EN 301 893 EN 302 017 EN 302 054 EN 302 065 EN 302 066 EN 302 186 EN 302 195 EN 302 208 EN 302 217 EN 302 245 EN 302 248 EN 302 264 EN 302 288 EN 302 454 EN 302 502 EN 302 510 EN 302 537 EN 302 561 EN 302 567 EN 302 571 EN 302 752 EN 302 977 EN 303 405 EN 303 417 EN 303 520 EN 303 454 (PP-08/11)	Rozsah: -70 dB ÷ 60 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenčný rozsah: 5 Hz ÷ 110 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
15	Rádio stanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. Rádiové LAN systémy. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov. Rádioreléové systémy bod – bod a bod – viac bodov. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje. Satelitné rádiové zariadenia. Zemské satelitné systémy. Distribučné rádiové zariadenia. Rádiové a televízne vysielače a prevádzače. Prvky pre skupinovú príjem signálu, z družíc a prvky pre spoločný príjem a rozvod televíznych, rádiových a dátových signálov.	Frekvencia	Meranie frekvencie	EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 220 EN 300 224 EN 300 296 EN 300 328 EN 300 341 EN 300 390 EN 300 422 EN 300 433 EN 300 674 EN 300 698 EN 300 718 EN 301 025 EN 301 091 EN 301 166 EN 301 178 EN 301 357 EN 301 430 EN 301 797 EN 301 839 EN 301 893 EN 301 997 EN 302 017 EN 302 018 EN 302 054 EN 302 066 EN 302 077 EN 302 195 EN 302 208 EN 302 217 EN 302 245 EN 302 248 EN 302 264 EN 302 288 EN 302 454 EN 302 502 EN 302 537 EN 302 561 EN 302 571 EN 302 617 EN 302 625 EN 302 645 EN 302 752 EN 303 204 EN 303 405 EN 303 406 (PP-08/11)	Rozsah: 30 Hz ÷ 40 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
16	Rádiostanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. Zariadenia námornej služby. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje.	Časové zmeny výkonu a frekvencie	Meranie stability výkonu a frekvencie	EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 220 EN 300 224 EN 300 296 EN 300 328 EN 300 341 EN 300 390 EN 300 433 EN 300 440 EN 300 454 EN 300 676 EN 300 698 EN 300 718 EN 300 720 EN 300 761 EN 301 025 EN 301 178 EN 301 444 EN 301 797 EN 301 893 EN 302 017 EN 302 018 EN 302 195 EN 302 245 EN 302 480 EN 302 617 EN 303 406 (PP-08/11)	Rozsah: 10 Hz ÷ 1 MHz, 80 dB voči nominálnemu výkonu  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
17	Rádiostanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. Rádiové LAN systémy. Zariadenia leteckej a námornej služby. Rádioreléové systémy bod - bod a bod - viac bodov. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje. Distribučné rádiové zariadenia. Rádiové a televízne vysielače a prevádzzače.	Šírka pásma zabraná vysielaním	Meranie šírky pásma	EN 300 328 EN 300 330 EN 300 422 EN 300 440 EN 300 454 EN 300 674 EN 300 676 EN 300 720 EN 301 025 EN 301 091 EN 301 178 EN 301 357 EN 301 430 EN 301 797 EN 301 839 EN 301 893 EN 302 017 EN 302 018 EN 302 054 EN 302 064 EN 302 066 EN 302 065 EN 302 077 EN 302 195 EN 302 208 EN 302 217 EN 302 245 EN 302 248 EN 302 264 EN 302 288 EN 302 480 EN 302 502 EN 302 510 EN 302 536 EN 302 537 EN 302 544 EN 302 567 EN 302 608 EN 303 406 EN 303 520 EN 303 447 (PP-08/11)	Rozsah: 30 Hz ÷ 40 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
18	Rádio stanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov.	Výkon v susednom kanáli	Meranie výkonu	EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 220 EN 300 224 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 373 EN 300 390 EN 300 440 EN 300 433 EN 300 676 EN 300 698 EN 300 718 EN 300 720 EN 301 025 EN 301 166 EN 301 796 EN 301 997 EN 302 064 EN 302 544 EN 302 561 EN 303 405 EN 303 406 (PP-08/11)	Rozsah: -80 dB ÷ 40 dB Voči výkonu nosnej frekvencie Frekvenčný rozsah: 30 Hz ÷ 3 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>
19	Rádio stanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. Rádiové LAN systémy. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov. Rádioreléové systémy bod - bod a bod - viac bodov. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje. Satelitné rádiové zariadenia. Zemské satelitné systémy. Distribučné rádiové zariadenia. Rádiové a televízne vysielače a prevádzače. Prvky pre skupinový príjem signálov z družíc a prvky pre spoločný príjem a rozvod televíznych, rádiových a dátových signálov.	Nežiaduce emisie	Meranie hladiny výkonu emisí	EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 220 EN 300 224 EN 300 296 EN 300 328 EN 300 330 EN 300 341 EN 300 390 EN 300 422 EN 300 433 EN 300 440 EN 300 487 EN 300 674 EN 300 676 EN 300 698 EN 300 718 EN 300 720 EN 300 761 EN 301 025 EN 301 091 EN 301 166 EN 301 178 EN 301 357 EN 301 360 EN 301 423 EN 301 426 EN 301 427 EN 301 428 EN 301 430 EN 301 449 EN 301 459 EN 301 559	Rozsah: -80 dB ÷ 30 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenčný rozsah: 30 Hz ÷ 110 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
19	Rádiové stanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. Rádiové LAN systémy. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov. Rádioreléové systémy bod - bod a bod - viac bodov. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje. Satelitné rádiové zariadenia. Zemské satelitné systémy. Distribučné rádiové zariadenia. Rádiové a televízne vysielače a prevádzače. Prvky pre skupinový príjem signálov z družíc a prvky pre spoločný príjem a rozvod televíznych, rádiových a dátových signálov.	Nežiaduce emisie	Meranie hladiny výkonu emisí	EN 301 598 EN 301 681 EN 301 721 EN 301 783 EN 301 839 EN 301 893 EN 301 908-1 EN 301 929 EN 302 017 EN 302 018 EN 302 054 EN 302 064 EN 302 065 EN 302 066 EN 302 077 EN 302 186 EN 302 194 EN 302 195 EN 302 208 EN 302 217 EN 302 245 EN 302 248 EN 302 254 EN 302 288 EN 302 291 EN 302 296 EN 302 297 EN 302 340 EN 302 372 EN 302 426 EN 302 448 EN 302 454 EN 302 480 EN 302 498 EN 302 502 EN 302 510 EN 302 536 EN 302 537 EN 302 544 EN 302 561 EN 302 567 EN 302 571 EN 302 608 EN 302 609 EN 302 617 EN 303 204 EN 303 340 EN 303 348 EN 303 405 EN 303 406 EN 303 413 EN 303 417 EN 303 520 EN 303 454 EN 303 447 (PP-08/11)	Rozsah: -80 dB ÷ 30 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenčný rozsah: 30 Hz ÷ 110 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
20	Rádiové stanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov. Rádioreléové systémy bod - bod a bod - viac bodov. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje.	Maximálna užitočná citlivosť	Meranie hladiny citlivosti	EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 220 EN 300 224 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390 EN 300 433 EN 300 674 EN 300 676 EN 300 698 EN 300 718 EN 300 720 EN 300 761 EN 301 025 EN 301 091 EN 301 166 EN 301 178 EN 301 357 EN 301 430 EN 301 783 EN 301 796 EN 302 064 EN 302 208 EN 302 217 EN 302 448 EN 302 561 EN 302 617 EN 303 340 EN 303 354 EN 303 345 EN 303 405 EN 303 520 (PP-08/11)	Rozsah: -20 dB ÷ 100 dB Referenčná hodnota: 1 µV Referenčná hodnota: 1 µV/m Frekvenčný rozsah: 100 kHz ÷ 40 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**</sup> )



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
21	Rádio stanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. Rádiové LAN systémy. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov. Rádioreléové systémy bod - bod a bod - viac bodov. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje.	Vlastnosti rádiových zariadení v prostredí rušivých a cudzích signálov.	Meranie parametrov a overenie vlastností rádiových zariadení vzťahujúcich sa k ich vlastnostiam v rušivom prostredí zdieľaného frekvenčného pásmu v zmysle požiadaviek príslušných noriem. Meranie a vyhodnotenie schopnosti adaptivity, odhadu voľného kanála, blokovania a odolnosti prijímača na rušivé signály.	EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 220 EN 300 224 EN 300 296 EN 300 328 EN 300 341 EN 300 373 EN 300 390 EN 300 433 EN 300 440 EN 300 674 EN 300 676 EN 300 698 EN 300 720 EN 301 025 EN 301 166 EN 301 178 EN 301 357 EN 301 430 EN 301 443 EN 301 559 EN 301 783 EN 301 839 EN 301 893 EN 302 064 EN 302 195 EN 302 208 EN 302 217 EN 302 502 EN 302 510 EN 302 544 EN 302 561 EN 302 571 EN 302 617 EN 303 340 EN 303 345 EN 303 354 EN 303 405 EN 303 406 EN 303 520 (PP-08/11)	Rozsah: 0 dB + 117 dB voči výkonu užitočného signálu Frekvenč. rozsah: 100 kHz ÷ 40 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>

## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
22	Zariadenia leteckej a námornej služby. Distribučné rádiové zariadenia Rádiové a televízne vysielače a prevádzzače. Prvky pre skupinový príjem signálov z družíc a prvky pre spoločný príjem a rozvod televíznych, rádiových a dátových signálov.	Amplitúdová frekvenčná charakteristika	Meranie amplitúdovej frekvenčnej charakteristiky a tlmenia odrazu	EN 50083 EN 60728 EN 300 296 EN 300 373 EN 300 698 EN 300 720 EN 300 761 EN 301 025 EN 301 178 EN 301 598 EN 302 217 EN 302 617 EN 302 645 EN 303 354 (PP-08/11)	Rozsah: 0 dB ÷ 100 dB Voči referenčnej hladine Frekvenčný rozsah: 30 Hz ÷ 40 GHz  Rozsah: 0 dB ÷ 32 dB Voči hladine 100 % odrazeného signálu Frekvenčný rozsah: 300 kHz ÷ 40 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>
23	Rádio stanice pozemnej pohyblivej služby. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov.	Potlačenie intermodulácií vysielača	Meranie potlačenia intermodulácií	EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 373 EN 300 609 EN 300 676 EN 300 718 EN 301 449 EN 301 598 EN 301 796 EN 301 797 EN 302 498 EN 302 561 EN 302 617 EN 303 354 (PP-08/11)	Rozsah: 0 dB ÷ 85 dB Voči hodnote užitočného signálu  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2**)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
24	Základňové rádiostanice a pevné koncové stanice bezšnúrových telekomunikačných systémov. Zariadenia na identifikáciu tovaru - indukčné brány. Elektromagnetické pole - posudzovanie ožiarenia obyvateľstva a zamestnancov	Intenzita elektrického poľa a ožiarenia elektro- magnetickými vlnami. Meranie širokopásmovo a selektívne.	Meranie intenzity resp. hladiny intenzity elektrického poľa a ožiarenia elektro- magnetickými vlnami. Meranie širokopásmovo a selektívne.	EN 50364 EN 50383 EN 50400 EN 50413 EN 50420 EN 50492 EN 50496 EN 62232 EN 62233 EN 62311 EN 62479 EN 62493 TNI 36 7101 TPT-R 5 (PP-10/11)	Meranie hladiny intenzity anténou a spektrálnym analyzátorom Rozsah: 20 dB ÷ 142 dB Referenčná hodnota: 1 µV/m Frekvenčný rozsah: 30 MHz ÷ 1 800 MHz  (* Frekvenčný rozsah: 30 MHz ÷ 18 000 MHz  Meranie meračom intenzity elektrického poľa EMR-300 Rozsah: 0,8 V/m ÷ 206 V/m Frekvenčný rozsah: 3 MHz ÷ 18 GHz  Meranie meračom intenzity elektrického poľa SMP2 so sondou WPF18-HP Rozsah: 1 V/m ÷ 100 V/m Frekvenčný rozsah: 0,3 MHz ÷ 18 GHz  Meranie meračom intenzity elektrického poľa SMP2 so sondou WP400-3 Rozsah: 20 V/m ÷ 800 V/m Frekvenčný rozsah: 10 Hz ÷ 400 kHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad, - meranie pre účely zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov  Meranie: - v stálych laboratórnych priestoroch, - na miestach mimo stálych laboratórnych priestorov  Platí pre pracovisko 2**)



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
25	Životné prostredie	<p><b>Imisie hluku:</b></p> <p>Ekvivalentná hladina A akustického tlaku <math>L_{Aeq,T}</math></p> <p>Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach <math>L_{teq,T}</math></p> <p>Maximálna hladina A akustického tlaku <math>L_{Amax,T}</math></p> <p>N-percentná hladina A akustického tlaku <math>L_{AN,T}</math></p>	Meranie hladiny akustického tlaku analyzátorom zvuku	ISO 1996-1 ISO 1996-2 (PP-06/10)	<p>Ref. 20.10<sup>-6</sup> Pa</p> <p>Aplikácia: - 13)</p> <p>- meranie rušenia alebo obťažovania zamestnancov alebo obyvateľstva hlukom</p> <p>Meranie na miestach mimo stálych laboratórnych priestorov - vo vonkajšom prostredí a vo vnútornom prostredí budov</p> <p>Meranie sa uskutočňuje v počuteľnej oblasti Najnižšia merateľná hladina A: 22,1 dB</p> <p>14)</p> <p>Platí pre pracovisko 2**)</p>
26	Zariadenia informačných technológií (vrátane telekom. a rádiokom. zariadení a technických zabezpečovacích prostriedkov). Rádiové vysielacie. Audio, video a podobné elektronické zariadenia.	Elektroizolačné vlastnosti	Meranie izolačného odporu	STN EN 60950-1 4) STN EN 60215 5) STN EN 60065 6) STN EN 60335-1 7) STN EN 60598-1 8) STN IEC 60884-1 9) STN EN 60204-1 10) STN EN 62368-1 12) (PP-09/10)	<p>Rozsah: 5.10<sup>3</sup> Ω ÷ 2.10<sup>11</sup> Ω</p> <p>Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad</p> <p>Platí pre pracovisko 2****)</p>
27	podobné elektronické zariadenia. Elektrické spotrebiče pre domácnosť Svietidlá. Vidlice a zásuvky, adaptéry, predlžovacie šnúrové príklady. Elektrické zariadenia strojov.		Skúška priloženým napätím - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 4) STN EN 60215 5) STN EN 60065 6) STN EN 60335-1 7) STN EN 60598-1 8) STN IEC 60884-1 9) STN EN 60204-1 10) STN EN 62368-1 12) (PP-09/10)	<p>Rozsah: 100 V ÷ 4 200 V, 50 Hz 100 V ÷ 6 000 V, jednosm.</p> <p>Kvalitatívne hodnotenie</p> <p>Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad</p> <p>Platí pre pracovisko 2****)</p>
28			Meranie dotykového a unikajúceho prúdu	STN EN 60990 STN EN 60950-1 4) STN EN 60215 5) STN EN 60065 6) STN EN 60335-1 7) STN EN 60598-1 8) STN EN 62368-1 12) (PP-09/10)	<p>Meranie dotykového prúdu Rozsah: 0,02 mA ÷ 20 mA</p> <p>Meranie unikajúceho prúdu Rozsah: 0,01 mA ÷ 100 mA</p> <p>Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad</p> <p>Platí pre pracovisko 2****)</p>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
29	Zariadenia informačných technológií (vrátane telekom. a rádiokom. zariadení a technických zabezpečovacích prostriedkov). Rádiové vysielacie. Audio, video a podobné elektronické zariadenia.	Odolnosť proti teplu	Meranie priemeru priehlbiny - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: 0 °C ÷ 180 °C  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
30	zariadenia. Elektrické spotrebiče pre domácnosť Svietidlá. Vidlice a zásuvky, adaptéry, predlžovacie šnúrové prívody. Elektrické zariadenia strojov.	Odolnosť proti vlhku	Skúšanie odolnosti izolácie proti vlhku - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: 20 °C ÷ 50 °C, 90 % ÷ 98 % relat. vlhkosť  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
31		Odolnosť proti šíreniu plameňa	Skúška zapálenia a šírenia plameňa žeravou slučkou - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Žeravý/horúci drôt  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
32		Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom	Skúška ochrany pred úrazom zo živých častí - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
33			Skúška ochrany pred úrazom z neživých vodivých častí	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: 1. 10 <sup>-3</sup> Ω ÷ 1500. 10 <sup>-3</sup> Ω  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
34	Zariadenia informačných technológií (vrátane telekom. a rádiokom. zariadení a technických zabezpečovacích prostriedkov). Rádiové vysielacie. Audio, video a podobné elektronické zariadenia.	Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom	Meranie povrchových ciest a vzdušných vzdialeností	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: 0,1 mm ÷ 200 mm  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
35	Elektronické zariadenia. Elektrické spotrebiče pre domácnosť Svietidlá. Vidlice a zásuvky, adaptéry, predlžovacie šnúrové prívody. Elektrické zariadenia strojov.	Elektrické veličiny	Meranie napätia, prúdu, výkonu, odporu a frekvencie	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	U <sub>js</sub> : max. 1 000 V U <sub>str</sub> : max. 600 V I <sub>js</sub> : max. 400 A I <sub>str</sub> : max. 500 A P <sub>js</sub> : max. 400 kW P <sub>str</sub> : max. 300 kW R : 2 μΩ ÷ 30 MΩ f : 10 mHz ÷ 100 kHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
36		Označovanie a inštrukcie. Konštrukcia. Vnútorne spojenia. Súčasti. Pripojenie na sieť a vonkajšie pohyblivé prívody. Svorky a vonkajšie prívody. Pripojenie na ochranný vodič. Skrutky a spoje.	- Vizuálna kontrola  - ručná skúška  - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
37		Teplota a oteplenie	Meranie povrchových teplôt	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 60204-1 <sup>10)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: -50 °C ÷ 1200 °C  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
38	Zariadenia informačných technológií (vrátane telekom. a rádiokom. zariadení a technických zabezpečovacích prostriedkov). Rádiové vysielacie. Audio, video a podobné elektronické zariadenia. Elektrické spotrebiče pre domácnosť Svietidlá. Vidlice a zásuvky, adaptéry, predĺžovacie šnúrové prívody. Elektrické zariadenia strojov.	Teplota a oteplenie	Merane oteplenia vinutí	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN EN 60204-1 <sup>10)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: 0,5 K ÷ 250 K  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
39		Odolnosť proti vniknutiu prachu, pevných predmetov a vlhkosti	Skúška krytia proti vniknutiu cudzích predmetov - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60215 <sup>5)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 60204-1 <sup>10)</sup> STN EN 60529 <sup>11)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: IP00, IP10, IP20, IP30, IP40  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
40		Mechanická odolnosť	Skúška rázovým úderom - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: 0,22 Nm ÷ 1 Nm  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
41			Skúška v presýpacom bubne - kvalitatívna skúška	STN EN 60068-2-31 STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> (PP-09/10)	Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
42			Skúška krútiacim momentom - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: 0,2 Nm ÷ 20 Nm  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>
43			Skúška ťahom a tlakom - kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 <sup>4)</sup> STN EN 60065 <sup>6)</sup> STN EN 60335-1 <sup>7)</sup> STN EN 60598-1 <sup>8)</sup> STN IEC 60884-1 <sup>9)</sup> STN EN 62368-1 <sup>12)</sup> (PP-09/10)	Rozsah: 1 N ÷ 200 N  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2****)</sup>



**Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.08.2024.***Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia*

## Vysvetlivky:

- 1) Použitím vhodných tlmiacich článkov môže byť rozsah meraných úrovní rozšírený.
- 2\*) Položky 1-12, platia pre pracovisko DSM(LEK) (Divízia skúšobníctva a metrologie - Laboratórium elektromagnetickej kompatibility).
- 2\*\*) Položky 13-25, platia pre pracovisko DSM(LRB(R)) - rádiové zariadenia (Divízia skúšobníctva a metrologie - Laboratórium rádiových zariadení a elektrickej bezpečnosti).
- 2\*\*\*) Položky 26-43, platia pre pracovisko DSM(LRB(B)) - elektrická bezpečnosť (Divízia skúšobníctva a metrologie - Laboratórium rádiových zariadení a elektrickej bezpečnosti).
- 4) Reprezentuje:  
STN EN 60950-1, STN EN 60950-1/A2,  
STN EN 60950-1/A1, STN EN 60950-1/AC,  
STN EN 60950-1/A12;  
STN EN 60950-21; STN EN 60950-22,  
STN EN 60950-22/A11; STN EN 60950-23.
- 5) Reprezentuje:  
STN EN 60215+A1, STN EN 60215+A1/A2.
- 6) Reprezentuje:  
STN EN 60065, STN EN 60065/AC2,  
STN EN 60065/A11, STN EN 60065/AC.
- 7) Reprezentuje:  
STN EN 60335-1, STN EN 60335-1/A11,  
STN EN 60335-1/AC; STN EN 60335-2-2,  
STN EN 60335-2-2/A11; STN EN 60335-2-8/A1;  
STN EN 60335-2-8,  
STN EN 60335-2-9, STN EN 60335-2-9/A2,  
STN EN 60335-2-9/A1, STN EN 60335-2-9/A12, STN EN 60335-2-9/A13;  
STN EN 60335-2-13, STN EN 60335-2-13/A11;  
STN EN 60335-2-14, STN EN 60335-2-14/A1,  
STN EN 60335-2-14/A11, STN EN 60335-2-14/A12;  
STN EN 60335-2-15, STN EN 60335-2-15/A2,  
STN EN 60335-2-15/A1, STN EN 60335-2-15/A11;  
STN EN 60335-2-23, STN EN 60335-2-23/A11;  
STN EN 60335-2-23/A1, STN EN 60335-2-29/A2.  
STN EN 60335-2-29, STN EN 60335-2-29/A2.
- 8) Reprezentuje:  
STN EN 60598-1, STN EN 60598-1/A1;  
STN EN 60598-2-1; STN EN 60598-2-2;  
STN EN 60598-2-3, STN EN 60598-2-3/A1;  
STN EN 60598-2-4; STN EN 60598-2-10;  
STN EN 60598-2-12; STN EN 60598-2-20,  
STN EN 60598-2-20/AC.
- 9) Reprezentuje:  
STN IEC 60884-1, STN IEC 60884-1/A2;  
STN IEC 60884-1/A1; STN IEC 60884-2-7/A1.  
STN IEC 60884-2-7,
- 10) Reprezentuje:  
STN EN 60204-1, STN EN 60204-1/A1.
- 11) Reprezentuje:  
STN EN 60529, STN EN 60529/A1,  
STN EN 60529/A2, STN EN 60529/AC.
- 12) Reprezentuje:  
STN EN 62368-1, STN EN 62368-1/AC.  
STN EN 62368-1/A11,

POZNÁMKA 1. – Jednotlivé normy v položkách 13 až 24 reprezentujú súbory noriem, ktoré definujú technické vlastnosti (charakteristiky), podmienky a metódy skúšok (meraní) pre daný objekt skúšky (predmet).

## Literatúra:

- 13) Zákon č. 355/2007 Z. z.  
14) Vyhláška MZSR 549/2007 Z. z.

\*\*\*

Číslo reg. záznamu: 11517/315482

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava

