

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Výskumný ústav spojov, n.o.**
Divízia skúšobníctva a metrologie
 Zvolenská cesta 20, 974 05 Banská Bystrica

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, 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. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika.	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 ¹⁾ Referenčná hodnota: 1 µV Frekvenč. rozsah: 9 kHz ÷ 30 MHz Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhovú dohľad Platí pre pracovisko ²⁾
2	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 ¹⁾ Referenčná hodnota: 1 µA Frekvenč. rozsah: 9 kHz ÷ 30 MHz Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhovú dohľad Platí pre pracovisko ²⁾
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 55 016-2-3 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 Frekvenč. rozsah: 0,009 MHz ÷ 6000 MHz Meranie absorpčnými kliešťami Rozsah: -50 dB ÷ 13 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenč. rozsah: 30 MHz ÷ 1 GHz Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhovú dohľad Platí pre pracovisko ²⁾



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické nástroje 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, - trhovú dohľad Platí pre pracovisko ^{2*)}
		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, - trhovú dohľad Platí pre pracovisko ^{2*)}
6	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické nástroje a podobné 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: < ±16,5 kV Kvalitatívne hodnotenie Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhovú dohľad Platí pre pracovisko ^{2*)}
7	Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou. Osvetľovacie zariadenia.	Imunita voči pôsobeniu vF vyžiareného rušivého elektromagne- tického poľa	Zisťovanie odolnosti voči pôsobeniu rušivého elektromagne- tického 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: 0,1 V/m ÷ 20 V/m 80 MHz ÷ 6000 MHz Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhovú dohľad Platí pre pracovisko ^{2*)}



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
8	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické nástroje 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: $\pm 0,5 \text{ kV} \div \pm 4 \text{ kV}$ $\leq 2 \text{ kA}$ Kvalitatívne hodnotenie Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2*)}
9	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: $\leq 20 \text{ V}/150 \Omega$ $0,15 \text{ MHz} \div 100 \text{ MHz}$ Kvalitatívne hodnotenie Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2*)}
10		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: $\leq 120 \text{ A/m}$ Kvalitatívne hodnotenie Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2*)}
11		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: $0 \text{ V} \div 230 \text{ V}$ $+15 \% -100 \%$ Kvalitatívne hodnotenie Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2*)}



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
12	Telekom. a rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov Technické zabezpeč. prostriedky. Elektromechanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické nástroje a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou. Paľubné 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 ^{2*)}



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, 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 Ω alebo 75 Ω	Meranie hladiny výkonu	STN EN 300 086 STN EN 300 113 STN EN 300 219 STN EN 300 220 STN EN 300 224 STN EN 300 422 STN EN 300 433 STN EN 300 698 STN EN 300 720 STN EN 301 025 STN EN 301 166 STN EN 301 178 STN EN 301 430 STN EN 301 449 STN EN 301 598 STN EN 301 721 STN EN 301 783 STN EN 301 893 STN EN 302 017 STN EN 302 018 STN EN 302 054 STN EN 302 064 STN EN 302 065 STN EN 302 077 STN EN 302 195 STN EN 302 245 STN EN 302 296 STN EN 302 454 STN EN 302 480 STN EN 302 536 STN EN 302 544 STN EN 302 561 STN EN 302 567 STN EN 302 571 STN EN 302 609 STN EN 302 617 STN EN 302 623 STN EN 302 625 STN EN 302 645 (PP-08/11)	Rozsah: -70 dB \pm 60 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenč. rozsah: 30 Hz \pm 40 GHz Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2**)}



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

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



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, 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 skupinový príjem signálu. z družíc a prvky pre spoločný príjem a rozvod televíznych, rádiových a dátových signálov.	Frekvencia	Meranie frekvencie	STN EN 300 086 STN EN 300 113 STN EN 300 219 STN EN 300 220 STN EN 300 224 STN EN 300 296 STN EN 300 328 STN EN 300 341 STN EN 300 390 STN EN 300 422 STN EN 300 433 STN EN 300 674 STN EN 300 698 STN EN 300 718 STN EN 301 025 STN EN 301 091 STN EN 301 166 STN EN 301 178 STN EN 301 357 STN EN 301 430 STN EN 301 797 STN EN 301 839 STN EN 301 893 STN EN 301 997 STN EN 302 017 STN EN 302 018 STN EN 302 054 STN EN 302 066 STN EN 302 077 STN EN 302 195 STN EN 302 208 STN EN 302 217 STN EN 302 245 STN EN 302 248 STN EN 302 264 STN EN 302 288 STN EN 302 454 STN EN 302 502 STN EN 302 537 STN EN 302 561 STN EN 302 571 STN EN 302 617 STN EN 302 625 STN EN 302 645 STN EN 302 752 STN EN 303 204 STN EN 303 405 STN 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 ^{2**)}



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
16	Rádiový stanice 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	STN EN 300 086 STN EN 300 113 STN EN 300 219 STN EN 300 220 STN EN 300 224 STN EN 300 296 STN EN 300 328 STN EN 300 341 STN EN 300 390 STN EN 300 433 STN EN 300 440 STN EN 300 454 STN EN 300 676 STN EN 300 698 STN EN 300 718 STN EN 300 720 STN EN 300 761 STN EN 301 025 STN EN 301 178 STN EN 301 444 STN EN 301 797 STN EN 301 893 STN EN 302 017 STN EN 302 018 STN EN 302 195 STN EN 302 245 STN EN 302 480 STN EN 302 617 STN 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 ^{2**)}



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, 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 náornej služby. Rádioreléové systémy bod - bod a bod - viac bodov. Zariadenia s nízkym výkonom a pevné spoje. Distribučné rádiové zariadenia. Rádiové a televízne vysielače a prevádzače.	Šírka pásma zabraná vysielaním	Meranie šírky pásma	STN EN 300 328 STN EN 300 330 STN EN 300 422 STN EN 300 440 STN EN 300 454 STN EN 300 674 STN EN 300 676 STN EN 300 720 STN EN 301 025 STN EN 301 091 STN EN 301 178 STN EN 301 357 STN EN 301 430 STN EN 301 797 STN EN 301 839 STN EN 301 893 STN EN 302 017 STN EN 302 018 STN EN 302 054 STN EN 302 064 STN EN 302 066 STN EN 302 065 STN EN 302 077 STN EN 302 195 STN EN 302 208 STN EN 302 217 STN EN 302 245 STN EN 302 248 STN EN 302 264 STN EN 302 288 STN EN 302 480 STN EN 302 502 STN EN 302 510 STN EN 302 536 STN EN 302 537 STN EN 302 544 STN EN 302 567 STN EN 302 608 STN EN 303 406 STN EN 303 520 STN 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 ^{2**)}



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
18	Rádiostanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov.	Výkon v susednom kanáli	Meranie výkonu	STN EN 300 086 STN EN 300 113 STN EN 300 219 STN EN 300 220 STN EN 300 224 STN EN 300 296 STN EN 300 341 STN EN 300 373 STN EN 300 390 STN EN 300 440 STN EN 300 433 STN EN 300 676 STN EN 300 698 STN EN 300 718 STN EN 300 720 STN EN 301 025 STN EN 301 166 STN EN 301 796 STN EN 301 997 STN EN 302 064 STN EN 302 544 STN EN 302 561 STN EN 303 405 STN EN 303 406 (PP-08/11)	Rozsah: -80 dB ÷ 40 dB Voči výkonu nosnej frekvencie Frekvenč. rozsah: 30 Hz ÷ 3 GHz Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2**})
19	Rádiostanice 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 prevádzzače. Prvky pre skupinový príjem signálov z družíc a prvky pre spoločný príjem a rozvod televíznych, rádiových a dátových signálov.	Nežiaduce emisie	Meranie hladiny výkonu emisií	STN EN 300 086 STN EN 300 113 STN EN 300 219 STN EN 300 220 STN EN 300 224 STN EN 300 296 STN EN 300 328 STN EN 300 330 STN EN 300 341 STN EN 300 390 STN EN 300 422 STN EN 300 433 STN EN 300 440 STN EN 300 487 STN EN 300 674 STN EN 300 676 STN EN 300 698 STN EN 300 718 STN EN 300 720 STN EN 300 761 STN EN 301 025 STN EN 301 091 STN EN 301 166 STN EN 301 178 STN EN 301 357 STN EN 301 360 STN EN 301 423 STN EN 301 426 STN EN 301 427 STN EN 301 428 STN EN 301 430 STN EN 301 449 STN EN 301 459 STN EN 301 559 STN EN 301 598 STN EN 301 681 STN EN 301 721 STN EN 301 783	Rozsah: -80 dB ÷ 30 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenč. rozsah: 30 Hz ÷ 110 GHz Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2**})



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
19	Rádiostanice 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 nizkým výkonom a pevné spoje. Satelitné rádiové zariadenia. Zemské satelitné systémy. Distribučné rádiové zariadenia. Rádiové a televízne vysielače a prevádzkače. Prvky pre skupinový prijem signálov z družíc a prvky pre spoločný príjem a rozvod televíznych, rádiových a dátových signálov.	Nežiaduce emisie	Meranie hladiny výkonu emisií	STN EN 301 839 STN EN 301 893 STN EN 301 908-1 STN EN 301 929 STN EN 302 017 STN EN 302 018 STN EN 302 054 STN EN 302 064 STN EN 302 065 STN EN 302 066 STN EN 302 077 STN EN 302 186 STN EN 302 194 STN EN 302 195 STN EN 302 208 STN EN 302 217 STN EN 302 245 STN EN 302 248 STN EN 302 254 STN EN 302 288 STN EN 302 291 STN EN 302 296 STN EN 302 297 STN EN 302 340 STN EN 302 372 STN EN 302 426 STN EN 302 448 STN EN 302 454 STN EN 302 480 STN EN 302 498 STN EN 302 502 STN EN 302 510 STN EN 302 536 STN EN 302 537 STN EN 302 544 STN EN 302 561 STN EN 302 567 STN EN 302 571 STN EN 302 608 STN EN 302 609 STN EN 302 617 STN EN 303 204 STN EN 303 340 STN EN 303 348 STN EN 303 405 STN EN 303 406 STN EN 303 413 STN EN 303 417 STN EN 303 520 STN EN 303 454 STN EN 303 447 (PP-08/11)	Rozsah: -80 dB ÷ 30 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenč. rozsah: 30 Hz ÷ 110 GHz Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody rádiových zariadení, - vývoj a výroba rádiových zariadení a komponentov, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2**})



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

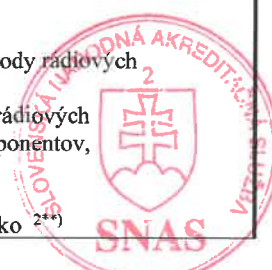
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
20	Rádiostanice pozemnej pohyblivej služby. Pagingové systémy. 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	STN EN 300 086 STN EN 300 113 STN EN 300 219 STN EN 300 220 STN EN 300 224 STN EN 300 296 STN EN 300 341 STN EN 300 390 STN EN 300 433 STN EN 300 674 STN EN 300 676 STN EN 300 698 STN EN 300 718 STN EN 300 720 STN EN 300 761 STN EN 301 025 STN EN 301 091 STN EN 301 166 STN EN 301 178 STN EN 301 357 STN EN 301 430 STN EN 301 783 STN EN 301 796 STN EN 302 064 STN EN 302 208 STN EN 302 217 STN EN 302 448 STN EN 302 561 STN EN 302 617 STN EN 303 340 STN EN 303 354 STN EN 303 345 STN EN 303 405 STN 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 ^{2**})



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
21	Rádiostanice 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 pásma v zmysle požiadaviek príslušných noriem. Meranie a vyhodnotenie schopnosti adaptivity, odhadu voľného kanála, blokovania a odolnosti prijímača na rušivé signály.	STN EN 300 086 STN EN 300 113 STN EN 300 219 STN EN 300 220 STN EN 300 224 STN EN 300 296 STN EN 300 328 STN EN 300 341 STN EN 300 373 STN EN 300 390 STN EN 300 433 STN EN 300 440 STN EN 300 674 STN EN 300 676 STN EN 300 698 STN EN 300 720 STN EN 301 025 STN EN 301 166 STN EN 301 178 STN EN 301 357 STN EN 301 430 STN EN 301 443 STN EN 301 559 STN EN 301 783 STN EN 301 839 STN EN 301 893 STN EN 302 064 STN EN 302 195 STN EN 302 208 STN EN 302 217 STN EN 302 502 STN EN 302 510 STN EN 302 544 STN EN 302 561 STN EN 302 571 STN EN 302 617 STN EN 303 340 STN EN 303 345 STN EN 303 354 STN EN 303 405 STN EN 303 406 STN 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 ^{2**})
22	Zariadenia leteckej a námornej služby. Distribučné rádiové zariadenia Rádiové a televízne vysielače a prevádzka. 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	STN EN 50083 STN EN 60728 STN EN 300 296 STN EN 300 373 STN EN 300 698 STN EN 300 720 STN EN 300 761 STN EN 301 025 STN EN 301 178 STN EN 301 598 STN EN 302 217 STN EN 302 617 STN EN 302 645 STN 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 ^{2**})



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
23	Rádiové stanice pozemnej pohyblivej služby. Zariadenia leteckej a námornej služby. Systémy bezšnúrových telefónov.	Potlačenie intermodulácií vysielajú	Meranie potlačenia intermodulácií	STN EN 300 086 STN EN 300 113 STN EN 300 219 STN EN 300 373 STN EN 300 609 STN EN 300 676 STN EN 300 718 STN EN 301 449 STN EN 301 598 STN EN 301 796 STN EN 301 797 STN EN 302 498 STN EN 302 561 STN EN 302 617 STN 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 ^{2**})
24	Základňové rádiové stanice a pevné koncové stanice bezšnúrových telekomunikačných systémov. Zariadenia na identifikáciu tovaru - indukčné brány. Elektromagnetické pole – posudzovanie ožiarovania obyvateľstva a zamestnancov	Intenzita elektrického poľa a ožiarovania elektromagnetickými vlnami. Meranie širokopásmovo a selektívne.	Meranie intenzity resp. hladiny intenzity elektrického poľa a ožiarovania elektromagnetickými vlnami. Meranie širokopásmovo a selektívne.	STN EN 50364 STN EN 50383 STN EN 50400 STN EN 50413 STN EN 50420 STN EN 50492 STN EN 50496 STN EN 62232 STN EN 62233 STN EN 62311 STN EN 62479 STN 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 Frekv. 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 rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
25	Životné prostredie	<p>Imisie hluku:</p> <p>Ekvivalentná hladina A akustického tlaku $L_{Aeq,T}$</p> <p>Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{1eq,T}$</p> <p>Maximálna hladina A akustického tlaku $L_{Amax,T}$</p> <p>N-percentná hladina A akustického tlaku $L_{AN,T}$</p>	Meranie hladiny akustického tlaku analyzátorom zvuku	STN ISO 1996-1 STN ISO 1996-2 (PP-06/10)	<p>Ref. 20.10⁻⁶ Pa</p> <p>Aplikácia: - 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 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>Vyhľadávka MZSR 549/2007 Z.z.</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: 5.10³ Ω ÷ 2.10¹¹ Ω</p> <p>Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad</p> <p>Platí pre pracovisko 2***)</p>
27	Elektrické spotrebiče pre domácnosť Svietidlá. Vidlice a zásuvky, adaptéry, predĺžovacie šnúrové prívody. 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>



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
28	Zariadenia informačných technológií (vrátane telekom. a rádiokom. zariadení a technických zabezpečovacích prostriedkov). Rádiové vysieláče. Audio, video a podobné elektronické zariadenia. Elektrické spotrebiče pre domácnosť Svietidlá.	Elektroizolačné vlastnosti	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)	Meranie dotykového prúdu Rozsah: 0,02 mA ÷ 20 mA Meranie unikajúceho prúdu Rozsah: 0,01 mA ÷ 100 mA Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2****)}
29	Vidlice a zásuvky, adaptéry, predĺžovacie šnúrové príklady. Elektrické zariadenia strojov.	Odolnosť proti teplu	Meranie priemeru priehlbiny – 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 62368-1 ¹²⁾ (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 ^{2****)}
30		Odolnosť proti vlhku	Skúšanie odolnosti izolácie proti vlhku – 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 62368-1 ¹²⁾ (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 ^{2****)}
31		Odolnosť proti šíreniu plameňa	Skúška zapálenia a šírenia plameňa žeravou slučkou – kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 ⁴⁾ STN EN 60215 ⁵⁾ STN EN 60065 ⁶⁾ STN EN 60335-1 ⁷⁾ STN IEC 60884-1 ⁹⁾ STN EN 62368-1 ¹²⁾ (PP-09/10)	Žeravý/horúci drôt Kvalitatívne hodnotenie Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2****)}
32		Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom	Skúška ochrany pred úrazom zo živých častí – kvalitatívna skúška	STN EN 60950-1 ⁴⁾ STN EN 60215 ⁵⁾ STN EN 60065 ⁶⁾ STN EN 60335-1 ⁷⁾ STN IEC 60884-1 ⁹⁾ STN EN 62368-1 ¹²⁾ (PP-09/10)	Kvalitatívne hodnotenie Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2****)}



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
33	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	Skúška ochrany pred úrazom z neživých vodivých častí	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 62368-1 ¹²⁾ (PP-09/10)	Rozsah: $1 \cdot 10^{-3} \Omega \div 1500 \cdot 10^{-3} \Omega$ Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2***)}
34	Elektrické spotrebiče pre domácnosť Svietidlá. Vidlice a zásuvky, adaptéry, predlžovacie šnúrové prívody. Elektrické zariadenia strojov.		Meranie povrchových ciest a vzdušných vzdialeností	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 62368-1 ¹²⁾ (PP-09/10)	Rozsah: $0,1 \text{ mm} \div 200 \text{ mm}$ Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2***)}
35		Elektrické veličiny	Meranie napätia, prúdu, výkonu, odporu a frekvencie	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)	$U_{js} : \text{max. } 1\,000 \text{ V}$ $U_{str} : \text{max. } 600 \text{ V}$ $I_{js} : \text{max. } 400 \text{ A}$ $I_{str} : \text{max. } 500 \text{ A}$ $P_{js} : \text{max. } 400 \text{ kW}$ $P_{str} : \text{max. } 300 \text{ kW}$ $R : 2 \mu\Omega \div 30 \text{ M}\Omega$ $f : 10 \text{ mHz} \div 100 \text{ kHz}$ Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2***)}
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 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 62368-1 ¹²⁾ (PP-09/10)	Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2***)}
37		Teplota a oteplenie	Meranie povrchových teplôt	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)	Rozsah: $-50 \text{ }^\circ\text{C} \div 1200 \text{ }^\circ\text{C}$ Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad Platí pre pracovisko ^{2***)}



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



Príloha k rozhodnutiu č. 040/10536/2023/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 28.02.2023.

*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 metrológie - Laboratórium elektromagnetickej kompatibility).
- 2**) Položky 13-25, platia pre pracovisko DSM(LRB(R)) - rádiové zariadenia (Divízia skúšobníctva a metrológie - Laboratórium rádiových zariadení a elektrickej bezpečnosti).
- 2***) Položky 26-43, platia pre pracovisko DSM(LRB(B)) - elektrická bezpečnosť (Divízia skúšobníctva a metrológie - 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/A11, STN EN 60065/AC2,
 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/A1, STN EN 60335-2-2/A11;
 STN EN 60335-2-8,
 STN EN 60335-2-8/A1;
 STN EN 60335-2-9,
 STN EN 60335-2-9/A1, STN EN 60335-2-9/A2,
 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/A11, STN EN 60335-2-14/A1,
 STN EN 60335-2-15, STN EN 60335-2-14/A12;
 STN EN 60335-2-15/A1, STN EN 60335-2-15/A2,
 STN EN 60335-2-15/A11;
 STN EN 60335-2-23,
 STN EN 60335-2-23/A1, STN EN 60335-2-23/A11;
 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/A1; STN IEC 60884-1/A2;
 STN IEC 60884-2-7, STN IEC 60884-2-7/A1.



- 10) Reprerentuje:
STN EN 60204-1,
STN EN 60204-1/A1.
- 11) Reprerentuje:
STN EN 60529, STN EN 60529/A1,
STN EN 60529/A2, STN EN 60529/AC.
- 12) Reprerentuje:
STN EN 62368-1, STN EN 62368-1/AC,
STN EN 62368-1/A11, STN EN 62368-1/AC.

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).

