

## 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 rádiodom. 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 <sup>1)</sup> Referenčná hodnota: 1 µV Frekvenč. 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	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 Frekvenč. rozsah: 9 kHz ÷ 30 MHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>
3	Telekom. a rádiodom. 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, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2)</sup>



## 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 <sup>2*)</sup>
		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 <sup>2*)</sup>
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 <sup>2*)</sup>
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 <sup>2*)</sup>



## 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 <sup>2*)</sup>
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 <sup>2*)</sup>
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 <sup>2*)</sup>
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 <sup>2*)</sup>



## 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 <sup>2*)</sup>

