

## Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Výskumný ústav spojov, n.o.**  
**Divízia skúšobníctva a metrológie**  
 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. Elektrome-chanické zámky. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické nástroje a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky.	Emisie šírené vedením  Vysokofrek- venčné napätie	Meranie hladiny rušivého napätia	STN EN 55011 STN EN 55013 STN EN 55014-1 STN EN 55015 STN EN 55022 STN EN 61000-6-3 STN EN 61000-6-4 STN EN 301 489- 1 ÷ 32 (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	Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou.	Emisie šírené vedením.  Vysokofrek- venčný prúd	Meranie hladiny rušivého prúdu	STN EN 55022 STN EN 61000-6-3 STN EN 61000-6-4 STN EN 301 489- 1 ÷ 32 (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 rádiokom. zariadenia a systémy. Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Technické zabezpeč. prostriedky. Elektrome-chanické 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.	Elektromag- netické pole.  Elektrická zložka elektromag- netického poľa	Meranie intenzity resp. hladiny intenzity elektrického poľa	STN EN 55011 STN EN 55013 STN EN 55015 STN EN 55022 STN EN 61000-6-3 STN EN 61000-6-4 STN EN 301 489- 1 ÷ 32 (PP-24/11)	Meranie hladiny intenzity anténou a spektrálnym analyzátorom Rozsah: 20 dB ÷ 142 dB Referenčná hodnota: 1 µV/m Frekvenč. rozsah: 30 MHz ÷ 1800 MHz  Meranie meračom intenzity elektrického poľa EMR-300 Rozsah: 3 V/m ÷ 100 V/m Frekvenč. rozsah: 3 MHz ÷ 3 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2*)</sup>

## Príloha k rozhodnutiu č. 040/5902/2016/4 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.05.2016

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	Zariadenia televíznych káblových rozvodov. Spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné zariadenia. Rozhlasové a televízne prijímače a pridružené zariadenia.	Vyžiarený výkon	Meranie hladiny vyžiareného výkonu (absorpčné kliešte)	STN EN 55013 STN EN 50014-1 STN EN 50083-2 (PP-33/11)	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>
5	Rádiokom. zariadenia a systémy. Výrobky spotrebnej elektroniky. Hračky s rádiovou výbavou.	Vyžiarený výkon	Meranie hladiny vyžiareného výkonu (substitučná metóda)	STN EN 300113 STN EN 300135-1 STN EN 300162 STN EN 300219 STN EN 300220 STN EN 300224 STN EN 300296 STN EN 300328 STN EN 300330 STN EN 300339 STN EN 300341 STN EN 300373 STN EN 300390 STN EN 300422 STN EN 300433 STN EN 300440 STN EN 300454 STN ETS 300487 STN EN 300674 STN EN 300698 STN EN 300720 STN EN 300761 STN EN 301091 STN EN 301166 STN EN 301178 STN EN 301357 STN EN 301796 STN EN 301839 STN EN 301840 STN EN 301929 STN EN 302054 STN EN 50083-2 STN EN 301 489-1 ÷ 32 (PP-33/11)	Rozsah: -75 dB ÷ 60 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenč. rozsah: 30 MHz ÷ 1 GHz  Rozsah: -70 dB ÷ 60 dB Referenčná hodnota: 1 mW Frekvenč. rozsah: 1 GHz ÷ 40 GHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhový dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2*)</sup>

## Príloha k rozhodnutiu č. 040/5902/2016/4 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.05.2016

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	
6	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.	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>
7	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, - trhovú 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 nástroje a podobné zariadenia. Výrobky spotrebnej elektroniky. Kancelárska a informačná technika.	Imunita voči pôsobeniu elektrostatického výboja	Zisťovanie odolnosti voči elektrostatickým výbojom – kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-2 STN EN 50083-2 STN EN 55024 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 32 (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>
9	Kancelárska a informačná technika. Priemyselné, vedecké a zdravotnícke zariadenia. Hračky s elektronickou výbavou. Osvetľovacie zariadenia.	Imunita voči pôsobeniu vč vyžiareného rušivého elektromagne- tického poľa	Zisťovanie odolnosti voči pôsobeniu rušivého elektromagne- tického poľa	STN EN 61000-4-3 STN EN 50083-2 STN EN 55024 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 32 (PP-30/11)	Rozsah: 0,1 V/m ÷ 20 V/m 80 MHz ÷ 2700 MHz  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhovú dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2*)</sup>

## Príloha k rozhodnutiu č. 040/5902/2016/4 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.05.2016

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	
10	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.	Imunita voči pôsobeniu napät'ových rázov	Zisťovanie odolnosti voči napät'ovým rázom – kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-5 STN EN 55024 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 32 (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>
11	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 55024 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 32 (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>
12		Imunita voči pôsobeniu magnetických polí s frekvenciou distribučnej siete	Zisťovanie odolnosti voči magnetickým poliam – kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-8 STN EN 55024 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>
13		Imunita voči pôsobeniu porúch v distribučnej sieti	Zisťovanie odolnosti voči poruchám v distribučnej sieti – kvalitatívna skúška	STN EN 61000-4-11 STN EN 55024 STN EN 50130-4 STN EN 61547  STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 32 (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. 040/5902/2016/4 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-120 zo dňa 31.05.2016

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	Telekom. a rádiom. 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. 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 55024 STN EN 50130-4 STN EN 61547 STN EN 61000-6-1 STN EN 61000-6-2 STN EN 301 489- 1 ÷ 32 (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, - trhovú dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2*)</sup>
15	Požiarne, zabezpečovacie a varovné poplachové systémy.	Imunita voči kolísaniu sieťového napájacieho napätia	Zisťovanie odolnosti voči kolísaniu sieťového napájacieho napätia - kvalitatívna skúška	STN EN 50130-4  (PP-28/11)	Rozsah: 0 ÷ 300 V  Kvalitatívne hodnotenie  Aplikácia: - certifikácia, - vyhlasovanie zhody, - vývoj a výroba elektrických a elektronických zariadení, - trhovú dohľad  Platí pre pracovisko <sup>2*)</sup>