

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 vysielacie. 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).

