



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 383/2018

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
se sídlem Pod lisem 129/2, Troja, 182 00 Praha 8, IČ 00001481

pro zkušební laboratoř č. **1056**
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení výrobků, dílů, součástí, materiálů a pomůcek vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 603/2017 ze dne 12. 10. 2017, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 12. 10. 2022

V Praze dne 20. 7. 2018



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Testing laboratory locations:

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. EZÚ Site | Pod lisem 129/2, Troja, 18200, Praha 8 |
| 2. PRAKAB Site | Ke Kablu 278, 102 09 Praha 15 |

The Laboratory is qualified to update standards identifying the test procedures.

The Laboratory provides expert opinions and interprets test results.

1. **EZÚ Site**

Tests:

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
1*	Noise test	ČSN EN ISO 11201 cl. 1, Annex 13 ČSN EN ISO 11202 cl. 1 to 13, Annex A, B, C ČSN EN ISO 11204, Annex C ČSN EN ISO 1680 cl. 1 to 13, Annex A, B ČSN EN ISO 7779 cl. 3 to 10 ČSN ISO 11094 cl. 4 to 10, Annex A ČSN EN ISO 3744 cl. 1 to 10, Annex A, B, C, D, E ČSN EN ISO 3746 cl. 1 to 10, Annex A, B, C, D ČSN ISO 6396 cl. 1 to 11 GR No. 9/2002 Coll., Annex 3	Products, parts, components, materials and tools
2	EMC test of arc welding equipment	ČSN EN 60974-10 ed. 3 cl. 4 to 7, Annex B	Arc welding equipment, including parts, components and accessories
3	Test for the verification of safety and characteristics	70/338/EEC, Annex I 72/245/EEC, Annex I, II, III 76/757/EEC, Annex 0, V, VI 76/758/EEC, Annex IV 76/759/EEC, Annex 0, I, IV, V 76/760/EEC, Annex 0, II, IV 76/761/EEC, Annex I, II, V 76/762/EEC, Annex 0, II, IV, V 77/538/EEC, Annex 0, II, II 77/539/EEC, Annex 0, II, IV 77/540/EEC, Annex I, II, V, VI 93/30/EEC, Annex II 97/24/EEC, Annex I, II, III ECE Regulation No. 1 cl. 2 to 6, 8, Annex 2, 4, 7 ECE Regulation No. 10 cl. 5 to 8, Annex 4 - 9 ECE Regulation No. 104 cl. 4 to 7, Annex 5 to 8 ECE Regulation No. 112 cl. 3 to 7, Annex 4, 6	Electric equipment of road vehicles, including related parts, components and accessories

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ECE Regulation No. 113 cl. 3 to 7, Annex 4, 6 ECE Regulation No. 119 cl. 3 to 8, Annex 3, 4 ECE Regulation No. 19 cl. 3 to 7, Annex 4, 5 ECE Regulation No. 20 cl. 3 to 7, 9, Annex 4, 6 ECE Regulation No. 23 cl. 3 to 9, Annex 4, 6 ECE Regulation No. 27 cl. 4 to 7, Annex 5 ECE Regulation No. 28 cl. 4 to 6, 13, 14 ECE Regulation No. 3 cl. 2, 4 to 6, Annex 4 to 8, 10, 13, 14 ECE Regulation No. 37 cl. 2, 3 ECE Regulation No. 38 cl. 3 to 9, Annex 3 ECE Regulation No. 4 cl. 3 to 7, 9, Annex 4, 5 ECE Regulation No. 45 cl. 4 to 7, Annex 4 ECE Regulation No. 5 cl. 4 to 9, Annex 1, 5, 6 ECE Regulation No. 50 cl. 4 to 9, Annex 5 ECE Regulation No. 56 cl. 4 to 8, Annex 3 ECE Regulation No. 57 cl. 4 to 8, Annex 3, 4, 6 ECE Regulation No. 6 cl. 3 to 8 ECE Regulation No. 65 cl. 3 to 7, Annex 4, 5 ECE Regulation No. 69 cl. 4 to 7, Annex 5 to 10 ECE Regulation No. 7 cl. 3 to 8 ECE Regulation No. 70 cl. 4 to 7, Annex 5 to 10 ECE Regulation No. 72 cl. 4 to 9, Annex 5, 6 ECE Regulation No. 76 cl. 4 to 8, Annex 3 ECE Regulation No. 77 cl. 4 to 9 ECE Regulation No. 8 cl. 4 to 7, 9, Annex 5, 6 ECE Regulation No. 82 cl. 4 to 7, Annex 3, 4 ECE Regulation No. 87 cl. 4 to 11 ECE Regulation No. 91 cl. 4 to 9 ECE Regulation No. 98 cl. 3 to 6, Annex 4, 5 ECE Regulation No. 99 cl. 2, 3 ECE Regulation No. 118 cl., Annex 6, 7, 8 95/28/EC cl., Annex 4, 5, 6 ECE Regulation No. 97 cl. 5, 6, 7, 8, 17, 18, 31, 32	
4*	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 50148 cl. 11	Electric instrumentation, including related parts, components and accessories
5	Test for the verification of nominal values and labelling	ČSN EN 60445 ed. 4 cl. 5 to 7	Products, parts, components, materials and tools



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
6	Test for the verification of characteristics of enclosures	ČSN EN 60529 cl. 12 to 15 ČSN EN 62262	Electric equipment, including related parts, components and accessories
7	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60204-31 ed. 2 cl. 4 to 20 ČSN EN 60204-1 ed. 2 cl. 4 to 18	Electric devices and machines, their parts, components and accessories
8*	EMC Test	ČSN EN 50370-2 cl. 4, 5, Annex A to C ČSN EN 61000-3-11 cl. 1 to 6, Annex B ČSN EN 61000-4-29 cl. 4 to 10 ČSN EN 61000-4-7 ed. 2 cl. 1 to 9, Annex A to E ČSN EN 61000-4-8 ed. 2 cl. 1 to 9, Annex A, B ČSN EN 61000-4-9 cl. 1 to 9, Annex A to C ČSN EN 61000-6-2 ed. 3 cl. 5 to 8 ČSN EN 61000-3-12 ed. 2 cl. 4 to 7, Annex A ČSN EN 61000-4-3 ed. 3 cl. 6, 8 ČSN EN 61000-4-10 cl. 8, 9, 10 +Z1 5 to 9 ČSN EN 61000-4-12 ed. 2 cl. 5 to 9 ČSN EN 61000-4-18 cl. 6 to 10 ČSN EN 61000-4-2 ed.2 cl. 1 to 9 ČSN EN 61000-4-17 cl. 7 to 9 ČSN EN 61000-4-28 cl. 7 to 9 ČSN EN 61000-6-1 ed. 2 cl. 4 to 8 ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 cl. 4 to 8 ČSN EN 61000-6-4 ed. 2 cl. 4 to 8 ČSN EN 61000-4-11 ed. 2 cl. 3 to 6, Annex A to C ČSN EN 61000-3-2 ed. 4 cl. 5,6,7, Annex A to C ČSN EN 61000-3-3 ed. 3 cl. 4,5,6, Annex A, B ČSN EN 61000-4-4 ed. 3 cl. 5 to 10 ČSN EN 61000-4-5 ed. 3 cl. 5 to 10, Annex A ČSN EN 61000-4-6 ed. 4 cl. 5 to 10, Annex A ČSN EN 61000-4-9 ed. 2 cl. 1 to 9, Annex A to C	Electrification system equipment, including related parts, components and accessories
9*	Test for the verification of safety and characteristics - Electromagnetic compatibility	ČSN EN 12015 cl. 1 to 8 ČSN EN 12016	Elevators, escalators and moving sidewalks, their parts, components and accessories



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
10*	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 50121-4 ed. 2 cl. 5, 6 ČSN EN 50121-3-2 ed. 2 cl. 7, 8 ČSN EN 50121-4 ed. 3 ČSN EN 50121-3-2 ed. 3 cl. 4 to 6 4 to 8, Annex A	Electric equipment of rail vehicles, including related parts, components and accessories
11	Test of safety and function	ČSN EN 50155 ed. 3 cl. 5, 12.2.7, 12.2.8 ČSN EN 50293 ed. 2 cl. 4 to 8	Transport equipment, including related parts, components and accessories
12	Test of protection of radio reception against interference	ČSN EN 55014-2 cl. 3 to 10 ČSN EN 55024 ed. 2 cl. 1 to 8, tab. 1 to 4, Annex A to H ČSN EN 55103-2 ed. 2 cl. 1 to 8, Annex A to D ČSN EN 55014-1 ed. 3 cl. 4, 5, 6 ČSN EN 55011 ed. 3 cl. 5 to 9, 11 ČSN EN 55020 ed. 3 cl. 4 to 6 ČSN EN 55014-2 ed. 2 cl. 4, 5, 6, 7, 8 ČSN EN 55015 ed. 4 cl. 4 to 9, Annex B to D ČSN EN 55032 ed. 2 cl. 4 to 9, Annex A to D, H ČSN EN 55011 ed. 4 cl. 5 to 9, 11	Products, parts, components, materials and tools
13*	EMC test of alarm systems.	ČSN EN 50130-4 ed. 2 cl. 4 to 14	Electric control equipment, including related parts, components and accessories
14*	Test for the verification of characteristics - EMC and radio spectrum	ČSN EN 300 220-1 V1.2.1 cl. 4 to 9 ČSN EN 300 220-2 V1.2.1 cl. 4, Annex A ČSN EN 300 339 V1.1.1 cl. 4 to 10, Annex A ČSN ETS 300 279 ed. 1 cl. 4 to 3, Annex A to C ČSN ETS 300 342-1 ed. 1 cl. 4 to 9, Annex A ČSN ETS 300 342-1 ed. 2 cl. 4 to 9, Annex A ČSN ETS 300 342-2 ed. 1 cl. 4 to 9 ČSN ETS 300 445 ed. 1 cl. 4 to 9, Annex A ČSN ETS 300 683 ed. 1 cl. 4 to 9, Annex A ČSN ETSI EN 300 220-1 V2.1.1 cl. 4 to 9, Annex AD ČSN ETSI EN 300 220-2 V2.1.2 cl. 8, 9 ČSN ETSI EN 300 330-2 V1.5.1 cl. 5, Annex A ČSN ETSI EN 300 220-1 V2.3.1 cl. 4 to 9, Annex AD ČSN ETSI EN 300 220-2 V2.3.1 cl. 8, 9 ČSN ETSI EN 300 330-1 V1.7.1 cl. 4, 5 Annex A ČSN ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 cl. 4 to 9 ČSN ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 cl. 4 to 6, Annex B ČSN ETSI EN 300 330-1 V1.8.1 cl. 4 to 8, Annex G, H	Radio equipment. EMC and radio spectrum - products, parts, components, materials and tools

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 cl. 4,5, Annex A ČSN ETSI EN 300 330-2 V1.6.1 cl. 4, 5 ČSN ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 cl. 4 to 7 ČSN ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 cl. 5 to 8	
15	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60519-1 ed. 3 cl. 4, 5.1 to 5.5, 5.8, 6 to 14, Annex A	Electrothermal equipment, including related parts, components and accessories
16	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN 34 0350 ed. 2 cl. 4 to 5	Movable lead cables and cords, their parts, components and accessories
17	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 61210 ed. 2 cl. 7 to 9	Electric connections and terminals, their parts, components and accessories
18	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN 34 1382 cl. 4, 6	Special electric equipment, including related parts, components and accessories
19	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60695-11-20 cl. 8 UL 94 cl. 7, 8 ČSN EN 60695-11-5 cl. 9 to 11 ČSN EN 60695-2-12 ed. 2 cl. 4 to 10 ČSN EN 60695-2-13 ed. 2 cl. 4 to 11 ČSN EN 60695-2-10 ed. 2 cl. 5 to 7 ČSN EN 60695-11-10 ed. 2 cl. 8 to 9 ČSN EN 60695-11-2 ed. 2 cl. 6 ČSN EN 60060-1 cl. 5 to 7 ČSN EN 60695-10-2 ed. 2 cl. 3 to 10. ČSN EN 60695-2-11 ed. 2 cl. 6 to 10	Electric equipment, including related parts, components and accessories



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
20	Environmental testing	ČSN 34 5791-2-11 cl. 4 to 8 ČSN EN 60068-2-1 ed. 2 cl. 5, 6 ČSN EN 60068-2-18 cl. 5 to 7 ČSN EN 60068-2-42 cl. 4 to 6 ČSN EN 60068-2-52 cl. 5 to 10 ČSN EN 60068-2-67 cl. 7 ČSN EN 60068-2-68 cl. 4 ČSN EN 60068-2-75 cl. 4 to 7 ČSN EN 60068-2-30 ed. 2 cl. 3 to 7 ČSN EN 60068-2-10 cl. 5 to 12 ČSN EN 60068-2-2 cl. 5, 6 ČSN EN 60068-2-64 ed. 2 cl. 4 to 12 ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 ČSN EN 60068-2-5 cl. 4-10 ČSN EN 60068-2-14 ed. 2 cl. 4 to 10 ČSN EN 60068-2-6 ed. 2 cl. 4 to 13 ČSN EN 60068-2-38 cl. 3 to 8 ČSN EN 60068-2-53 cl. 3 to 6 ČSN EN 60068-2-78 ed. 2 cl. 4 to 5 ČSN EN 60068-2-75 ed. 2	Products, parts, components, materials and tools
21	Test of corrosion	ČSN ISO 6988 cl. 3 to 8 ČSN EN ISO 9227 cl. 3 to 10	Products, parts, components, materials and tools
22	Test for the verification of characteristics	ČSN EN 60243-1 ed. 2 cl. 9 ČSN EN 61621 cl. 6, 7 ČSN IEC 167 cl. 13 ČSN IEC 250 cl. 5 ČSN IEC 93 cl. 10, 11 ČSN EN 60112 cl. 8 to 11 ČSN EN 61340-5-1 ed. 2 cl. 5 ČSN EN 60243-1 ed. 2 cl. 10	Electroinsulating materials
23	Test for the verification of characteristics	ČSN IEC 674-2 cl. 3 to 5, 10, 12, 14 to 16, 29, 30 ČSN EN 60893-2 ed. 2 cl. 4 to 7 ČSN EN 60684-2 ed. 2 cl. 3, 6, 9, 13, 14, 19, 21 to 23, 25, 26, 36, 39	Electroinsulating materials
24	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN 34 7010-82 cl. 2 to 5 IEC 60800 ed.3 cl. 3 ČSN EN 50363-1 cl. 4 ČSN EN 50363-2-1 cl. 4 ČSN EN 50363-2-2 cl. 4 ČSN EN 50363-3 cl. 4 ČSN EN 50363-4-1 cl. 4	Wires and cables, their parts, components and materials



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN EN 50363-4-2 cl. 4 ČSN EN 50363-5 cl. 4 ČSN EN 50363-6 cl. 4 ČSN EN 50363-7 cl. 4 ČSN EN 50363-8 cl. 4 ČSN EN 50363-9-1 cl. 4 ČSN EN 50363-10-1 cl. 4 ČSN EN 50363-10-2 cl. 4 ČSN EN 60811-100 cl. 3 to 7 ČSN EN 60811-201 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-202 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-203 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-501 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-401 cl. 3 to 4 ČSN EN 60811-412 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-402 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-502 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-503 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-504 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-505 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-506 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-403 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-404 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-507 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-508 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-509 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-405 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-409 cl. 3 to 7 ČSN EN 60811-605 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-510 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-512 cl. 3 to 5 ČSN EN 60811-513 cl. 3 to 5 ČSN EN 50363-0 ed. 2 cl. 4 to 5 ISO 6722-1 Edition 4 cl. 4, 5 IEC 60800 ed. 3 ČSN EN 50483-4 cl. 8.2.5 except 8.2.5.2.3.1 ČSN EN 50483-6 cl. 8.1, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.2 ČSN EN 50618 cl. 5 to 7	



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
25*	Test for the verification of fire safety and characteristics	ČSN EN 60332-1-1 cl. 4 ČSN EN 60332-1-2 cl. 4 ČSN EN 60332-2-1 cl. 4 to 6 ČSN EN 60332-2-2 cl. 4 to 6 ČSN EN 60332-1-3 cl. 5, 6, Annex A ČSN EN 60754-1 cl. 4 to 10 ČSN EN 60754-2 cl. 4 to 10 ČSN EN 50618 cl. 7.3.13	Wires and cables, their parts, components and materials
26	Test for the verification of characteristics	ČSN EN 60228 cl. 4 to 7	Conductors of insulated cables
27	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN 34 7471-3 cl. 5 ČSN EN 60702-1 cl. 10 ČSN EN 60702-2 cl. 5 DIN VDE 0207 Teil 2 cl. 3 DIN VDE 0207 Teil 20 cl. 3 DIN VDE 0207 Teil 21 cl. 3 DIN VDE 0207 Teil 22 cl. 3 DIN VDE 0207 Teil 23 cl. 2 DIN VDE 0207 Teil 24 cl. 2 DIN VDE 0207 Teil 3 cl. 3 DIN VDE 0207 Teil 4 cl. 3 DIN VDE 0207 Teil 5 cl. 3 DIN VDE 0207 Teil 6 cl. 3 DIN VDE 0207 Teil 7 cl. 3 DIN VDE 0815 cl. 4, 5, 6, tab.1 ČSN EN 50395 cl. 3 to 12 ČSN EN 50396 cl. 3 to 10 ČSN EN 50214 ed. 2 cl. 5 to 9 ČSN IEC 60502-1 cl. 4 to 18 ČSN EN 50525-1 cl. 4 to 8 ČSN EN 50525-2-11 cl. 4 to 5 ČSN EN 50525-2-12 cl. 2.5, 3.5 ČSN EN 50525-2-21 cl. 4, 5 ČSN EN 50525-2-22 cl. 4 ČSN EN 50525-2-31 cl. 4, 5 ČSN EN 50525-2-41 cl. 4 ČSN EN 50525-2-42 cl. 4 ČSN EN 50525-2-51 cl. 4 ČSN EN 50525-2-71 cl. 4 ČSN EN 50525-2-72 cl. 4 ČSN EN 50525-2-81 cl. 4	Power conductors, their parts, components and materials

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN EN 50525-2-82 cl. 4 ČSN EN 50525-2-83 cl. 4 ČSN EN 50525-3-11 cl. 4 ČSN EN 50525-3-21 cl. 4 ČSN EN 50525-3-41 cl. 4 ČSN EN 50525-3-31 cl. 4 ČSN 34 7411 cl. 4 to 7	
28	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN 34 7503 cl. 10 to 21, Annex IV ČSN EN 60799 cl. 4 to 7 ČSN EN 61138 ed. 2 cl. 4 to 6	Special cords and conductors, their parts, components and materials
29	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN 34 7614-1 cl. 3 to 6 ČSN 34 7614-10N cl. 2, 3 ČSN 34 7614-2 cl. 3 ČSN 34 7614-3A cl. 3 ČSN 34 7614-3C cl. 3 ČSN 34 7614-3I cl. 3 ČSN 34 7614-3L cl. 3 ČSN 34 7614-4B cl. 3 ČSN 34 7614-4E cl. 3 ČSN 34 7614-4F cl. 3 ČSN 34 7614-4G cl. 3 ČSN 34 7614-4J cl. 3 ČSN 34 7614-4K cl. 3 ČSN 34 7614-4M cl. 3 ČSN 34 7614-4N cl. 3 ČSN 34 7614-5D cl. 3 ČSN 34 7614-5I cl. 3 ČSN 34 7614-6B cl. 3 ČSN 34 7614-6D cl. 3 ČSN 34 7614-6E cl. 3 ČSN 34 7614-6J cl. 3 ČSN 34 7614-6K cl. 3 ČSN 34 7614-6N cl. 3 ČSN 34 7614-7H cl. 3 ČSN 34 7614-8H cl. 3 ČSN 34 7614-9F cl. 3 ČSN 34 7614-9G cl. 3 ČSN 34 7614-9I cl. 3 ČSN 34 7614-9N cl. 3 ČSN 34 7659-1 cl. 3 to 6 ČSN 34 7659-3A cl. 3	Power cables, their parts, components and materials



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN 34 7659-3B cl. 3 ČSN 34 7659-3D cl. 3 ČSN 34 7659-3E cl. 3 ČSN 34 7659-3F cl. 3 ČSN 34 7659-3G cl. 3 ČSN 34 7659-3H cl. 3 ČSN 34 7659-3L cl. 3 ČSN 34 7659-3M cl. 3 ČSN 34 7659-4A cl. 3 ČSN 34 7659-4C cl. 3 ČSN 34 7659-5A cl. 3 ČSN 34 7659-5B cl. 3 ČSN 34 7659-5C cl. 3 ČSN 34 7659-5D cl. 3 ČSN 34 7659-5E cl. 3 ČSN 34 7659-5F cl. 3 ČSN 34 7659-5G cl. 3 ČSN 34 7659-5H cl. 3 ČSN 34 7659-5N cl. 3 ČSN 34 7659-5O cl. 3 ČSN 34 7659-5P cl. 3 ČSN 34 7659-5U cl. 3 ČSN 34 7659-7A cl. 3 ČSN 34 7659-7B cl. 3 ČSN 34 7659-7C cl. 3 ČSN 34 7660-3A cl. 3.4 ČSN 34 7660-3B cl. 3.4 ČSN 34 7660-3C cl. 3.4 ČSN 34 7660-3F cl. 3.4 ČSN 34 7660-4A cl. 3.4 ČSN 34 7660-4B cl. 3.4 ČSN 34 7660-4C cl. 3.4 ČSN 34 7660-4D cl. 3.4 ČSN 34 7660-4F cl. 3.4 ČSN 34 7660-5B cl. 4 ČSN 34 7660-5C cl. 4 ČSN 34 7660-5D cl. 4	



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN 34 7660-5F cl. 4 ČSN 34 7660-5G cl. 4 ČSN 34 7660-5J cl. 4 ČSN EN 50305 cl. 4 to 10 ČSN EN 50306-1 cl. 4 to 9 ČSN EN 50306-2 cl. 4 to 9 ČSN EN 50306-3 cl. 4 to 9 ČSN EN 50306-4 cl. 4 to 9 ČSN 34 7660-1 ed. 2 cl. 2 to 6 ČSN 34 7660-3D ed. 2 cl. 2 to 4 ČSN 34 7660-5H ed. 2 cl. 2 to 4 ČSN 34 7660-5I ed. 2 cl. 2 to 4 ČSN EN 50264-1 ed. 2 cl. 4 to 9 ČSN EN 50264-2-1 cl. 7 to 9 ČSN EN 50264-2-2 cl. 4 to 9 ČSN EN 50264-3-2 cl. 4 to 7 ČSN EN 50264-3-1 cl. 4 to 7 ČSN 34 7660-5L cl. 4 to 9 ČSN 34 7660-4G cl. 2 to 4	
30	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 50117-1 cl. 8 to 11 ČSN EN 60966-1 cl. 5, 7 to 12 ČSN EN 50117-2-1 ed. 2 cl. 4 to 5 IEC 60189-1 ed.3:07 cl. 5 to 8 IEC 60189-2ed.4:07 cl. 4 to 7	Communication wires and cords, LF, HF and coaxial cables, their parts, components and materials
31	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 50290-2-21 cl. 3 ČSN EN 50290-2-22 cl. 3 ČSN EN 50290-2-24 cl. 3 ČSN EN 50290-2-26 cl. 3 ČSN EN 50290-2-27 cl. 3 ČSN EN 50290-2-28 cl. 3 ČSN EN 50290-2-29 cl. 3 ČSN EN 50290-2-30 cl. 3 ČSN EN 50289-1-6 cl. 6 ČSN EN 50289-4-17 cl. 4 method A, 5 to 7 ČSN EN 50290-2-23 ed. 2 ČSN EN 50290-2-25 ed. 2 ČSN EN 50289-4-17 ed. 2 cl. 5 to 7 ČSN EN 50290-2-23 ed. 2 cl. 3 ČSN EN 50290-2-25 ed. 2 cl. 3	LF instrument, signalling and communication cables, their parts, components and materials

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
32	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN 35 0000-1-1 cl. 4 to 7, tab 1: 1 to 7, 11, 13, 14, tab 2: 1 to 7, 11, 13, 14, 16, tab 3: 1 to 7, 11, 13 to 16, 18 ČSN 35 0010 cl. 4, 7 to 10	Rotating electrical machines, their parts, components and accessories
33	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 61558-2-12 ed. 2 cl. 6 to 28 ČSN EN 61558-2-2 ed. 2 cl. 6 to 28 ČSN EN 61558-2-20 ed. 2 cl. 6 to 28 ČSN EN 61558-2-23 ed. 2 cl. 6 to 28 ČSN EN 62041 ed. 2 cl. 5 ČSN EN 61558-2-1 ed. 2 cl. 4 to 28 ČSN EN 61558-2-3 ed. 2 cl. 4 to 28 ČSN EN 61558-2-4 ed. 2 cl. 4 to 28 ČSN EN 61558-2-5 ed. 2 cl. 4 to 28 ČSN EN 61558-2-6 ed. 2 cl. 4 to 28 ČSN EN 61558-2-7 ed. 2 cl. 4 to 28 ČSN EN 61558-2-8 ed. 2 cl. 4 to 28 ČSN EN 61558-2-9 ed. 2 cl. 4 to 28 ČSN EN 61558-1 ed. 2 cl. 4 to 28 ČSN EN 61558-2-13 ed. 2 cl. 6 to 28 ČSN EN 61558-2-16 cl. 6 to 28 ČSN EN 61558-2-15 ed. 2 cl. 4 to 28	Measuring, isolating and instrument transformers
34	EMC Test	ČSN EN 61204-3 cl. 6, 7	Power semiconductor converters and rectifiers
35	EMC Test	ČSN EN 61800-3 ed. 2 cl. 3 to 7, Annex A to E	Thyristor drives
36	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60352-1 cl. 5 to 6 ČSN EN 60352-2 ed. 2 cl. 7 to 17 ČSN EN 60352-3 cl. 11 to 13 ČSN EN 60352-4 cl. 11 to 13 ČSN EN 60352-6 cl. 5	Electronic parts
37	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60898-1 cl. 6 to 9.7, 9.14 to 9.16 ČSN EN 60898-2 ed. 2 cl. 6 to 9.7, 9.14 to 9.16 ČSN EN 60947-3 ed. 3 cl. 4 to 7.1, 7.2.3, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.3.2, 8.4 ČSN EN 60947-4-1 ed. 3 cl. 5 to 8.1, 8.2.3, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3.3.4, 9.4 ČSN EN 60947-4-3 ed. 2 cl. 5 to 8.1, 8.2.3, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3.3.4, 9.4 ČSN EN 60947-7-1 ed. 3 cl. 4 to 7.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.4, 7.3, 8.1 to 7.4.5, 8.5, 8.6 ČSN EN 60947-7-2 ed. 3 cl. 4 to 7.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.4, 7.3, 8.1 to 7.4.5, 8.5, 8.6	Power cables, their parts, components and materials

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN EN 61008-2-1 cl. 5 to 7, 9.1 to 9.8, 9.13, 9.14, 9.22, 9.24 ČSN EN 61009-2-1 cl. 5 to 7, 9.1 to 9.8, 9.13, 9.14, 9.22, 9.24 ČSN EN 61058-2-1 ed. 2 cl. 5 to 16, 18 to 22, 25 ČSN EN 60669-1 ed. 2 cl. 5 to 17, 20 to 26 ČSN EN 60947-1 ed. 4 cl. 4 to 7.1, 7.2.3, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.3.4, 8.4 ČSN EN 60947-5-1 ed. 2 cl. 4 to 7.1, 7.2.3, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.3.4 ČSN EN 60669-2-1 ed. 3 cl. 5 to 17, 20 to 26 ČSN EN 60947-2 ed. 3 cl. 4 to 7.1, 7.2.3, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.3.2 ČSN EN 61058-1 cl. 5 to 16, 18 to 22, 25 ČSN EN 61008-1 ed. 3 cl. 5 to 7, 9.1 to 9.8, 9.13, 9.14, 9.22, 9.24 ČSN EN 61009-1 ed. 3 cl. 5 to 7, 9.1 to 9.8, 9.13, 9.14, 9.22, 9.24	
38	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN 35 4516 cl. 3 to 29 ČSN EN 50075 cl. 3 to 17 ČSN EN 60309-2 ed. 3 cl. 4 to 30 ČSN EN 60320-1 ed. 3 cl. 4 to 29 ČSN EN 60320-2-1 ed. 2 cl. 4 to 29 ČSN EN 60320-2-2 ed. 2 cl. 4 to 29 ČSN EN 60320-2-3 cl. 4 to 29 ČSN EN 61242 cl. 4 to 27 ČSN IEC 60884-1 cl. 6 to 12, 14, 16, 17, 19, 23 to 25, 27, 28 ČSN IEC 60884-2-7+A1 cl. 6 to 30	Sockets and plugs, their parts, components and materials
39	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60269-4 ed. 3 cl. 3 to 8 ČSN EN 60269-1 ed. 3 cl. 3 to 8 ČSN 35 4701-2 ed. 3 cl. 6 to 8 ČSN 35 4701-3 ed. 2 cl. 6 to 8	LV and HV fuses, their parts, components and materials



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
40	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 62052-11 cl. 4 to 8 ČSN EN 62053-11 cl. 4 to 9 ČSN EN 62053-21 cl. 5 to 8 ČSN EN 62053-22 cl. 4 to 8 ČSN EN 62053-23 cl. 4 to 8 ČSN EN 62054-11 cl. 5 to 8 ČSN EN 62054-21 cl. 5 to 8 ČSN EN 62052-21 cl. 5 to 8 ČSN EN 50470-1 cl. 5.2.2, 5.8, 5.9, 6.3, 7.3 ČSN EN 50470-2 cl. 5.2.2, 5.8, 5.9, 6.3, 7.3 ČSN EN 50470-3 cl. 5.2.2, 5.8, 5.9, 6.3, 7.3	Energy meters, their parts, components and accessories
41	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 61010-031 cl. 4 to 16 ČSN EN 61010-2-101 cl. 4 to 16 ČSN EN 61010-2-040 cl. 4 to 16 ČSN EN 61010-1 ed. 2 cl. 4 to 17 ČSN EN 61010-2-033 cl. 4 to 101, Annex AA ČSN EN 61010-2-032 ed. 3 cl. 5 to 17, 101 to 102, Annex D, K ČSN EN 61326-1 ed. 2 cl. 5 to 8, Annex A	Electric instrumentation, including nuclear technology, their parts, components and accessories
42	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 62208 ed. 2 cl. 9.7, 9.8, 9.9.3, 9.13 ČSN EN 62208 ed. 2 cl. 4 to 9	Distribution boards, racks and assemblies, their parts, components and accessories
43	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 61439-2 ed. 2 cl. 6 to 10 ČSN EN 61439-1 ed. 2 cl. 8 to 10.2, 10.12, 10.13 ČSN EN 61439-3 cl. 5 to 10 ČSN EN 61439-4 cl. 5 to 10 ČSN EN 61439-6 cl. 5 to 10 ČSN EN 61439-5 ed. 2 cl. 5 to 10	Power panels, their parts, components and accessories
44	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60903 ed. 2 cl. 8	Personal protective equipment, including related parts, components and materials
45	Measurement of light and light characteristics	ČSN 36 0010 cl. 4 to 7 ČSN EN 61547 ed. 2 cl. 4 to 8 ČSN EN 62493 cl. 4 ČSN EN 62493 ed. 2 cl. 4 to 6	Lighting equipment, including related parts, components and materials

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
46	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60838-2-1 cl. 3 to 19 ČSN EN 60238 ed. 4 cl. 3 to 21 ČSN EN 60838-1 ed. 2 cl. 3 to 17 ČSN EN 60400 ed. 3 cl. 3 to 18	Light sockets and holders, their parts, components and materials
47	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 50285 cl. 4 to 6 ČSN EN 61347-2-1 cl. 5 to 26 ČSN EN 61347-2-10 cl. 6 to 23 ČSN EN 61347-2-11 cl. 6 to 19 ČSN EN 61347-2-3 ed. 2 cl. 6 to 22 ČSN EN 61347-2-8 cl. 6 to 21 ČSN EN 61347-2-9 ed. 2 cl. 6 to 21 ČSN EN 61347-1 ed. 2 cl. 7 to 20 ČSN EN 61347-2-13 ed. 2 cl. 7 to 21 ČSN EN 61347-1 ed. 3 cl. 4 to 15	Parts and components of lighting fixtures
48	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60570 ed. 2 cl. 6 to 18 ČSN EN 60598-2-1 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-10 ed. 2 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-17 +A2 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-18 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-19 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-22 ed. 2 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-23 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-24 ed. 2 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-25 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-3 ed. 2 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-4 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-5 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-7 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-9 cl. 4 to 16 ČSN EN 60598-2-11 ed. 2 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-12 ed. 2 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-1 ed. 6 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-13 cl. 3 to 15 ČSN EN 60598-2-14 cl. 6 to 17 ČSN EN 60598-2-20 ed. 3 cl. 6 to 16 ČSN EN 60598-2-2 ed. 2 cl. 3 to 16	Electric lighting fixtures, their parts, components and accessories
49	Test for the verification of safety	ČSN EN 62031 cl. 5 to 19 ČSN EN 62560 cl. 4 to 14	LED modules for general lighting



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
50	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60335-1 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-10 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-101 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-103 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-105 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-12 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-14 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, G, J to N ČSN EN 60335-2-15 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-16 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-21 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-23 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-26 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-28 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-3 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-31 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-32 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-35 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-36 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-37 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-38 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-39 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-40 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-41 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-42 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-43 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32,	Electric home appliances, their parts, components and accessories

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		B to O ČSN EN 60335-2-44 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-45 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-47 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-48 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-49 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-5 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-50 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-51 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-52 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-55 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-56 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-58 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-59 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-6 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-60 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-61 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-62 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-64 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-65 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-66 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-70 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-71 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O	



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN EN 60335-2-73 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-74 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-76 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-78 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-8 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-80 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-81 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-82 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-83 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-84 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-85 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-86 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-87 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-88 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60335-2-9 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-90 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, AA, BB, CC ČSN EN 60335-2-96 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-97 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15-32, B to O ČSN EN 60335-2-98 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60335-2-99 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, B to O ČSN EN 60704-1 ed. 2 cl. 3 to 10 ČSN EN 60704-2-13 ed. 2 cl. 3 to 10, Annex AA ČSN EN 60704-2-2 ed. 2 cl. 3 to 10 ČSN EN 60335-2-29 ed. 2 cl. 4 to 32, Annex A, ZA ČSN EN 60335-2-75 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G	

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN EN 60335-2-95 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, C, F, J to N, E, G ČSN EN 60704-3 ed. 2 cl. 4 to 6, Annex A ČSN EN 62233 cl. 4 to 6 ČSN EN 60335-1 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to R ČSN EN 60335-1 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex C, E ČSN EN 60335-2-54 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to R ČSN EN 60335-2-77 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to R ČSN EN 60335-2-89 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to R ČSN EN 60335-2-11 ed. 4 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to O, AA ČSN EN 60335-2-13 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to O ČSN EN 60335-2-17 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to R, AA, CC ČSN EN 60335-2-24 ed. 5 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex C, D, P, AA, BB ČSN EN 60335-2-34 ed. 4 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B, E to R ČSN EN 60335-2-67 ed. 4 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B, C, E to G, J to N, AA, BB, CC, DD ČSN EN 60335-2-68 ed. 4 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B, C, E to G, J to N, AA, BB ČSN EN 60335-2-69 ed. 4 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to R, EE, FF ČSN EN 60335-2-72 ed. 2 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to R, AA to EE ČSN EN 60335-2-79 ed. 4 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to R, BB to EE ČSN EN 60335-2-2 ed. 3 cl. 4 to 11, 13, 15 to 32, Annex B to O	
51	Test for the verification of safety	ČSN EN 60745-2-15 cl. 4 to 30,31.2, Annex A, B, F, G, I, J, K, L, M ČSN EN 60745-2-12 ed. 2 cl. 4 to 29, Annex B, C, D, I ČSN EN 60745-2-14 cl. 4 to 29, Annex B, C, D, I ČSN EN 60745-2-4 ed. 2 cl. 4 to 29, Annex B, C, D, I ČSN EN 60745-2-8 ed. 2 cl. 4 to 29, Annex B, C, D, I ČSN EN 61029-1 ed. 3 cl. 4 to 29, Annex B, C, Z ČSN EN 61029-2-11 ed. 3 cl. 4 to 29, Annex B, C, D, Z	Electric hand tools, their parts, components and accessories

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN EN 61029-2-8 cl. 4 to 29, Annex B, C, D, Z ČSN EN 60745-1 ed. 3 cl. 4 to 30, 31.2, Annex A, B, F, G, I, J, K, L, M ČSN EN 60745-2-13 cl. 4 to 30, 31.2, Annex A, B, F, G, I, J, K, L, M ČSN EN 60745-2-9 ed. 2 cl. 4 to 30, 31.2, Annex A, B, F, G, I, J, K, L, M ČSN EN 60745-2-1 ed. 2 cl. 4 to 30, Annex A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-11 ed. 2 cl. 4 to 30, Annex A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-17 ed. 2 cl. 4 to 30, Annex A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-2 ed. 2 cl. 4 to 30, Annex A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-5 ed. 3 cl. 4 to 30, Annex A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-6 ed. 2 cl. 4 to 30, Annex A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-3 ed. 2 cl. 4 to 30, Annex A, B, F to M ČSN EN 50580 cl. 4, 5, 7 to 32, A, B, F, G, I to M ČSN EN 62841-1 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L ČSN EN 62841-2-2 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L ČSN EN 62841-2-4 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L ČSN EN 62841-2-5 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D,I,K,L,AA,BB ČSN EN 62841-2-9 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L ČSN EN 62841-2-11 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L ČSN EN 62841-2-14 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L ČSN EN 62841-3-1 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L ČSN EN 62841-3-6 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L ČSN EN 62841-3-9 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L ČSN EN 62841-3-10 cl. 5, 6 to 28, Annex B,C,D, I,K,L	



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
52	Electrical safety test	ČSN EN 60730-1 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-1 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-14 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-15 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-19 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-2 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-5 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-8 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-12 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-10 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-11 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-13 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-3 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-2-4 ed. 2 cl. 5 to 27 ČSN EN 60730-1 ed. 2 cl. 3 to 28 ČSN EN 60730-2-6 ed. 2 cl. 3 to 28 ČSN EN 60730-2-7 ed. 2 cl. 3 to 28 ČSN EN 60730-2-9 ed. 3 cl. 5 to 27	Home control equipment, including related parts, components and accessories
53	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60086-1 ed. 4 cl. 4 to 8 ČSN EN 60086-2 ed. 4 cl. 4 to 6 ČSN EN 60086-3 ed. 3 cl. 4 to 8 ČSN EN 60086-4 ed. 2 cl. 4 to 9 ČSN EN 60086-5 ed. 3 cl. 4 to 9	Primary cells and batteries
54	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60622 ed. 2 cl. 2 to 6 ČSN EN 60623 ed. 2 cl. 3, 4 ČSN EN 62133 ed. 2 cl. 2 to 6 ČSN EN 62259 cl. 5 to 10 ČSN EN 50342-1 cl. 1.3 to 5, Annex A to C ČSN EN 60896-11 cl. 4 to 24, Annex ZA ČSN EN 50342-2 cl. 4 to 6 ČSN EN 50342-4 cl. 4 to 6 ČSN EN 60254-2 ed. 2 cl. 4 to 5 ČSN EN 61951-1 ed. 3 ČSN EN 61951-2 ed. 3	Accumulators, their parts, components and accessories
55	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60601-1 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 47 to 59 ČSN EN 60601-1-1 ed. 2 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-1-2 ed. 2 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-10 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-16 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59	Medical devices, their parts, components and accessories

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		48 to 59 ČSN EN 60601-2-18 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-24 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-25 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-26 ed. 2 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-3 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-34 ed. 3 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 46, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-36 cl. 3 to 7, 10, 13 to 26, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-40 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 46, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-47 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-49 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-2-5 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-1 ed. 2 cl. 4 to 17, Annex L ČSN EN 60601-2-27 ed. 2 cl. 3 to 7, 10, 13 to 25, 28 to 45, 48 to 59 ČSN EN 60601-1-2 ed. 2 cl. 6 ČSN EN 60601-2-39 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202, 206 ČSN EN 60601-1-6 ed. 3 cl. 4, 5 ČSN EN 62366 cl. 4 to 7 ČSN EN 60601-1-11 cl. 4 to 13 ČSN EN 60601-1-8 ed. 2 cl. 4 to 6 ČSN EN 60601-2-2 ed. 3 cl. 201.4 to 201.17, 202, 208 ČSN EN 80601-2-35 cl. 201.4 to 201.17, 202, 208, Annex BB, CC, DD, EE, FF, GG, HH ČSN EN 60601-2-31 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17 ČSN EN 60601-1-10 cl. 4 to 8 ČSN EN 80601-2-30 cl. 201.4-201.17, 201. 101 to 201.106, 202 ČSN EN 60601-2-46 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202 ČSN EN 60601-2-28 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 203 ČSN EN 60601-2-41 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17 ČSN EN 60601-2-43 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202, 203	

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
		ČSN EN 60601-2-44 ed. 3 cl. 201.4 to 201.17, 203 ČSN EN 60601-2-50 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202 ČSN EN 60601-2-52 cl. 201.4 to 201.17 ČSN EN 60601-2-54 cl. 201.4 to 201.17, 202, 203 ČSN EN 60601-2-19 cl. 201.4 to 201.17, 202, 210 ČSN EN 60601-2-33 ed. 3 cl. 201.4 to 201.17, 202 ČSN EN 60601-2-22 ed. 2 IEC 60601-2-22 ed. 3 cl. 201.4 to 201.17 IEC 60601-1 ed. 3 cl. 4 to 17, Annex L ČSN EN 60601-2-10 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202 IEC 60601-2-10 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202 IEC 60601-1-2 ed. 3 cl. 4 to 6 IEC 60601-1-2 ed. 4 cl. 4 to 9 ČSN EN 60601-2-3 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17 IEC 60601-2-3 ed. 3 cl. 201.4 to 201.17 ČSN EN 60601-2-5 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202 IEC 60601-2-5 ed. 3 cl. 201.4 to 201.17, 202 ČSN EN 60601-1-2 ed. 3 cl. 5 to 9, Annex F to I ČSN EN 60601-1-11 ed. 2 cl. 4 to 13 ČSN EN 60601-1-12 cl. 4 to 11 ČSN EN 60601-1-3 ed. 2 cl. 6, 29 ČSN EN 60601-2-18 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202 ČSN EN 60601-2-24 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202, 206, 208 ČSN EN 60601-2-36 ed. 2 cl. 201.4 to 201.17, 202	
56	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN ISO 81060-1 cl. 4 to 12	Medical devices, their parts, components and accessories
57	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 45502-1 cl. 5, 7 to 13, 15 to 21, 23 to 28 ČSN EN 45502-2-1 cl. 5, 7 to 13, 15 to 21, 23 to 28 ČSN EN 45502-2-2 cl. 5 to 13, 15 to 21, 23 to 28	Active implantable medical devices, their parts, components and accessories
58	Test for the verification of parameters	ČSN 36 5601-1 cl. 3 to 8	Light signalling devices, their parts, components and accessories
59	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60065 cl. 4 to 17, 19, 20 ČSN EN 62040-1 cl. 4 to 9	Audio, video and similar electronic apparatus, their parts, components and accessories



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
60*	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 62471 cl. 5, 6 ČSN EN 60825-1 ed. 3 cl. 4 to 9 IEC 60825-1 ed. 2 cl. 4 to 9 IEC 60825-1 ed. 3 cl. 4 to 9	Lasers, laser light sources and systems
61	Test for the verification of characteristics	ČSN EN 60118-13 ed. 3 cl. 6, 7	Equipment for the measurement and correlation of electroacoustic quantities, their parts, components and accessories
62	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60950-1 ed. 2 cl. 1.4 to 7, Annex A to ZC MP 3.8 (ČSN ISO/IEC 12119) cl. 4	Information technology and software
63	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 61386-24 cl. 4 to 15 ČSN EN 50085-2-1 cl. 5 to 15	Cable trunking and ducting systems for electrical installations, their parts, components and materials
64	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60670-1 cl. 5 to 16	Installation products for interior LV distribution 2, their parts, components
65	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60998-1 ed. 2 cl. 8 to 19 ČSN EN 60998-2-2 ed. 2 cl. 8 to 19 ČSN EN 60998-2-1 ed. 2 cl. 8 to 19 ČSN EN 60998-2-3 ed. 2 cl. 8 to 19 ČSN EN 60998-2-4 ed. 2 cl. 8 to 19	Connections and terminals, their parts, components and materials
66*	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 60947-7-3 ed. 2 cl. 5, 5.1, 5.2, 7.1.3, 8.4.3	Terminal blocks, their parts, components and materials
67	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 1870-10 ČSN EN 1870-11 ČSN EN 1870-12	Wood processing machines, their parts, components and accessories
68	Test for the determination of characteristics	ČSN EN ISO 62 ČSN EN ISO 4892-2	Rigid plastics
69	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN ISO 2409 cl. 6	Paints and varnishes and varnishes for electrical installations



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Testing Laboratory

Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

Ord. number ¹	Test procedure/method name	Test procedure/method identification	Tested object
70	Vibration conditioning test	ČSN EN 1859+A1 cl. 4.5.2.2	Metal chimneys and their parts
71	Test of safety and function	ČSN EN 12352 cl. 4.1.2, 4.1.5, 4.2, 6.1 to 6.5, 6.7 ČSN EN 12368 ed. 2 cl. 5.2, 8, 9 ČSN EN 12899-1 cl. 5.2, 5.4, 6.1 to 6.5 ČSN EN 12675 cl. 5 to 7 ČSN EN 12966 cl. 4 to 13	Traffic control equipment, including related parts, components and accessories
72	Test for the verification of safety aspects	ČSN EN ISO 13849-1 cl. 5	Machines, their parts, components and accessories
73	Test of safety and characteristics	ČSN EN ISO 13850 cl. 4	Machine protection systems, their parts, components and accessories
74	Test for the determination of the content of substances in materials	ZP 344/02 cl. 3	Products, parts, components, materials and tools
75	Test of safety and characteristics	ZP No. 3694301/1 cl. 3, 4	Gambling devices, their parts, components and accessories

¹⁾ Asterisk at the test procedure number identifies the tests carried out outside / also outside the laboratory premises.

Explanations and abbreviations:

- MP Guideline (Internal test procedure prepared by ZL EZÚ)
 UL Underwriters Laboratories standards
 ZP Test Procedure (Internal test procedure prepared by ZL EZÚ)



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 603/2017 of 12/10/ 2017**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Testing Laboratory
Pod Lisem 129/2, Troja, 171 02 Praha 8

2. PRAKAB SITE

Tests:

Ordinal number	Test procedure/ method name	Test procedure/method identification		Tested object
1	Test for the verification of safety and characteristics	ČSN EN 61034-1 ČSN EN 61034-2	cl. 4÷10 cl. 5÷9	Wires and cables, their parts, components and materials
2	Fire resistance test	ČSN EN 50200 ed. 2 ČSN EN 50362 ČSN EN 50399 ČSN EN 60332-1-1 ČSN EN 60332-1-2 ČSN EN 60332-1-3 ČSN EN 60332-2-1 ČSN EN 60332-2-2 ČSN EN 60332-3-10 ČSN EN 60332-3-21 ČSN EN 60332-3-22 ČSN EN 60332-3-23 ČSN EN 60332-3-24 ČSN EN 60332-3-25 ČSN EN 60754-1 ČSN EN 60754-2 ČSN IEC 60331-11 ČSN IEC 60331-21 ČSN IEC 60331-23 ČSN IEC 60331-25	cl. 4÷10 cl. 4÷11 cl. 1÷8 except cl. 4.7.2 cl. 4 cl. 4 cl. 5, 6, Annex A cl. 4÷6 cl. 4÷6 cl. 4÷6 cl. 4÷9 cl. 4÷9 cl. 4÷9 cl. 4÷9 cl. 4÷9 cl. 4÷10 cl. 4÷10 cl. 5 cl. 6 cl. 6 cl. 6	Wires and cables, their parts, components and materials

- ¹⁾ Asterisk at the ordinal number identifies the tests, which the Laboratory is qualified to carry out outside the permanent laboratory premises.





NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 560 / 2015

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
se sídlem Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja, IČ 00001481

pro kalibrační laboratoř č. 2294
Kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřidel elektrických veličin, světelných veličin, frekvence a teploty vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 111/2014 ze dne 21.02.2014, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **21.02.2019**

V Praze dne 27.07.2015



Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 1 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Obor měřené veličiny: **elektrické veličiny**

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci v laboratoři: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Nominální teplota pro kalibraci mimo laboratoř: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]$ ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
1.	Napětí stejnosměrné	0 až 200 mV		$0,00086 \% + 0,3 \mu\text{V}$	MK4, MK8, MK9
		0,2 V až 0,5 V		$0,00095 \%$	
		0,5 V až 20 V		$0,00075 \%$	
		20 V až 1100 V		$0,0012 \%$	
1.*	Napětí stejnosměrné	0 až 330 mV		$0,0020 \% + 1 \mu\text{V}$	MK4, MK8, MK9
		0,33 V až 1 V		$0,0017 \%$	
		1 V až 3,3 V		$0,0013 \%$	
		3,3 V až 10 V		$0,0018 \%$	
		10 V až 33 V		$0,0014 \%$	
		33 V až 1020 V		$0,0023 \%$	
		1 kV až 15 kV		$0,50 \%$	MK10
		15 kV až 30 kV		240 V	
		30 kV až 50 kV		400 V	
		50 kV až 100 kV		800 V	
2.	Napětí střídavé	0,1 mV až 200 mV	10 Hz až 40 Hz	$0,031 \% + 4 \mu\text{V}$	MK4, MK8, MK9
			40 Hz až 10 kHz	$0,028 \% + 4 \mu\text{V}$	
			10 kHz až 30 kHz	$0,041 \% + 8 \mu\text{V}$	
			30 kHz až 100 kHz	$0,078 \% + 22 \mu\text{V}$	
			100 kHz až 330 kHz	$0,21 \% + 60 \mu\text{V}$	MK4, MK8, generování
			300 kHz až 1 MHz	$0,61 \% + 0,4 \text{ mV}$	
		0,2 V až 0,5 V	10 Hz až 40 Hz	$0,028 \%$	MK4, MK8, MK9
			40 Hz až 10 kHz	$0,025 \%$	
			10 kHz až 30 kHz	$0,043 \%$	
			30 kHz až 100 kHz	$0,058 \%$	
			100 kHz až 330 kHz	$0,23 \%$	
			300 kHz až 1 MHz	$1,4 \%$	
		0,5 V až 1 V	10 Hz až 40 Hz	$0,023 \%$	
			40 Hz až 10 kHz	$0,019 \%$	
			10 kHz až 30 kHz	$0,033 \%$	
			30 kHz až 100 kHz	$0,046 \%$	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 2 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Kalibrační laboratoř

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
2.	Napětí střídavé	0,5 V až 1 V	100 kHz až 330 kHz	0,18 %	MK4, MK8, MK9
			300 kHz až 1 MHz	1,2 %	
		1 V až 2 V	10 Hz až 40 Hz	0,021 %	
			40 Hz až 10 kHz	0,017 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,026 %	
			30 kHz až 100 kHz	0,038 %	
			100 kHz až 330 kHz	0,14 %	
			300 kHz až 1 MHz	0,90 %	
		2 V až 5 V	10 Hz až 40 Hz	0,028 %	
			40 Hz až 10 kHz	0,025 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,043 %	
			30 kHz až 100 kHz	0,058 %	
			100 kHz až 330 kHz	0,23 %	
			300 kHz až 1 MHz	1,4 %	
		5 V až 10 V	10 Hz až 40 Hz	0,023 %	
			40 Hz až 10 kHz	0,019 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,033 %	
			30 kHz až 100 kHz	0,046 %	
			100 kHz až 330 kHz	0,18 %	
			300 kHz až 1 MHz	1,2 %	
		10 V až 20 V	10 Hz až 40 Hz	0,021 %	
			40 Hz až 10 kHz	0,017 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,026 %	
			30 kHz až 100 kHz	0,038 %	
			100 kHz až 330 kHz	0,14 %	
			300 kHz až 1 MHz	0,90 %	
		20 V až 50 V	10 Hz až 40 Hz	0,028 %	
			40 Hz až 10 kHz	0,025 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,043 %	
			30 kHz až 100 kHz	0,060 %	
		50 V až 100 V	10 Hz až 40 Hz	0,023 %	
			40 Hz až 10 kHz	0,019 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,033 %	
			30 kHz až 100 kHz	0,048 %	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 3 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Kalibrační laboratoř

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
2.	Napětí střídavé	100 V až 200 V	10 Hz až 40 Hz	0,021 %	MK4, MK8, MK9, MK11
			40 Hz až 10 kHz	0,017 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,026 %	
			30 kHz až 100 kHz	0,040 %	
		200 V až 300 V	45 Hz až 10 kHz	0,026 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,047 %	
		300 V až 500 V	45 Hz až 10 kHz	0,032 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,050 %	
		500 V až 1100 V	45 Hz až 330 Hz	0,046 %	
			300 Hz až 10 kHz	0,038 %	
			10 kHz až 33 kHz	0,046 %	
		1 kV až 15 kV	40 Hz až 60 Hz	0,10 %	MK10
2.*	Napětí střídavé	1 mV až 33 mV	10 Hz až 45 Hz	0,080 % + 6 μV	MK4, MK8, MK9
			45 Hz až 10 kHz	0,015 % + 6 μV	
			10 kHz až 20 kHz	0,020 % + 6 μV	
			20 kHz až 50 kHz	0,10 % + 6 μV	
			50 kHz až 100 kHz	0,35 % + 12 μV	
			100 kHz až 500 kHz	0,80 % + 50 μV	
		33 mV až 100 mV	10 Hz až 45 Hz	0,054 %	
			45 Hz až 20 kHz	0,040 %	
			20 kHz až 50 kHz	0,059 %	
			50 kHz až 100 kHz	0,18 %	
			100 kHz až 500 kHz	0,41 %	
		100 mV až 330 mV	10 Hz až 45 Hz	0,038 %	
			45 Hz až 20 kHz	0,024 %	
			20 kHz až 50 kHz	0,043 %	
			50 kHz až 100 kHz	0,11 %	
			100 kHz až 500 kHz	0,27 %	
		0,33 V až 1 V	10 Hz až 45 Hz	0,045 %	
			45 Hz až 10 kHz	0,033 %	
			10 kHz až 20 kHz	0,037 %	
			20 kHz až 50 kHz	0,045 %	
			50 kHz až 100 kHz	0,11 %	
			100 kHz až 500 kHz	0,42 %	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 4 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
2.*	Napětí střídavé	1 V až 3,3 V	10 Hz až 45 Hz	0,035 %	MK4, MK8, MK9
			45 Hz až 10 kHz	0,021 %	
			10 kHz až 20 kHz	0,025 %	
			20 kHz až 50 kHz	0,035 %	
			50 kHz až 100 kHz	0,083 %	
			100 kHz až 500 kHz	0,30 %	
		3,3 V až 10 V	10 Hz až 45 Hz	0,050 %	
			45 Hz až 10 kHz	0,033 %	
			10 kHz až 20 kHz	0,042 %	
			20 kHz až 50 kHz	0,053 %	
			50 kHz až 100 kHz	0,14 %	
		10 V až 33 V	10 Hz až 45 Hz	0,037 %	
			45 Hz až 10 kHz	0,021 %	
			10 kHz až 20 kHz	0,030 %	
			20 kHz až 50 kHz	0,041 %	
			50 kHz až 100 kHz	0,11 %	
		33 V až 100 V	45 Hz až 1 kHz	0,025 %	
			1 kHz až 10 kHz	0,038 %	
			10 kHz až 20 kHz	0,043 %	
			20 kHz až 50 kHz	0,048 %	
			50 kHz až 100 kHz	0,35 %	
		100 V až 330 V	45 Hz až 1 kHz	0,021 %	
			1 kHz až 10 kHz	0,026 %	
			10 kHz až 20 kHz	0,031 %	
			20 kHz až 50 kHz	0,036 %	
			50 kHz až 100 kHz	0,25 %	
		330 V až 1020 V	45 Hz až 1 kHz	0,033 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,028 %	
			5 kHz až 10 kHz	0,033 %	
		1 kV až 15 kV	40 Hz až 60 Hz	0,50 %	MK10
		15 kV až 30 kV	40 Hz až 60 Hz	240 V	
		30 kV až 50 kV	40 Hz až 60 Hz	400 V	
		50 kV až 100 kV	40 Hz až 60 Hz	800 V	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 5 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Kalibrační laboratoř

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
3.	Proud stejnosměrný	0 až 20 nA		0,6 % + 0,5 pA	MK4, MK8, MK9
		20 nA až 1 µA		0,25 %	
		1 µA až 200 µA		0,01 % + 2 nA	
		200 µA až 20 mA		0,011 %	
		20 mA až 50 mA		0,015 %	
		50 mA až 200 mA		0,012 %	
		200 mA až 500 mA		0,031 %	
		0,5 A až 2 A		0,024 %	
		2 A až 105 A		0,050 %	
3.*	Proud stejnosměrný	0 až 0,33 mA		0,015 % + 20 nA	MK4, MK8, MK9
		0,33 mA až 3,3 mA		0,025 %	
		3,3 mA až 10 mA		0,018 %	
		10 mA až 33 mA		0,013 %	
		33 mA až 100 mA		0,018 %	
		100 mA až 330 mA		0,013 %	
		330 mA až 1,1 A		0,032 %	
		1,1 A až 3,0 A		0,042 %	
		3,0 A až 11 A		0,065 %	
		11 A až 105 A		0,10 %	
		105 A až 5000 A		1,5 %	MK9, měření
	Klešťové ampérmetry	1 A až 105 A		0,50 %	
		105 A až 1050 A		1,5 %	
4.	Proud střídavý	1 µA až 10 µA	10 Hz až 5 kHz	0,042 % + 20 nA	MK9, měření
		10 µA až 200 µA	10 Hz až 5 kHz	0,042 % + 20 nA	MK4, MK8, MK9
		200 µA až 500 µA	10 Hz až 5 kHz	0,10 %	
		0,5 mA až 1 mA	10 Hz až 5 kHz	0,073 %	
		1 mA až 2 mA	10 Hz až 5 kHz	0,054 %	
		2 mA až 5 mA	10 Hz až 5 kHz	0,10 %	
		5 mA až 10 mA	10 Hz až 5 kHz	0,073 %	
		10 mA až 20 mA	10 Hz až 5 kHz	0,054 %	
		20 mA až 50 mA	10 Hz až 5 kHz	0,10 %	
		50 mA až 100 mA	10 Hz až 5 kHz	0,073 %	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 6 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
4.	Proud střídavý	100 mA až 200 mA	10 Hz až 5 kHz	0,054 %	MK4, MK8, MK9
		200 mA až 500 mA	10 Hz až 1 kHz	0,12 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,17 %	
		0,5 A až 1 A	10 Hz až 1 kHz	0,070 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,13 %	
		1 A až 2 A	10 Hz až 5 kHz	0,10 %	
		2 A až 11 A	40 Hz až 1 kHz	0,050 %	
		11 A až 105 A	40 Hz až 60 Hz	0,070 %	
		0,15 A až 0,30 A	45 Hz až 65 Hz	0,014 % + 0,094 mA	MK9
		0,30 A až 0,60 A	45 Hz až 65 Hz	0,014 % + 0,19 mA	
		0,60 A až 1,3 A	45 Hz až 65 Hz	0,014 % + 0,38 mA	
		1,3 A až 2,6 A	45 Hz až 65 Hz	0,023 % + 0,75 mA	
		2,6 A až 5,2 A	45 Hz až 65 Hz	0,014 % + 1,5 mA	
		5,2 A až 10 A	45 Hz až 65 Hz	0,012 % + 3,0 mA	
		10 A až 20,5 A	45 Hz až 65 Hz	0,012 % + 6,0 mA	
4.*	Proud střídavý	0,03 mA až 0,33 mA	10 Hz až 20 Hz	0,20 % + 0,10 μA	MK4, MK8, MK9
			20 Hz až 45 Hz	0,15 % + 0,10 μA	
			45 Hz až 1 kHz	0,13 % + 0,10 μA	
			1 kHz až 5 kHz	0,30 % + 0,15 μA	
			5 kHz až 10 kHz	0,8 % + 0,20 μA	
			10 kHz až 30 kHz	1,6 % + 0,40 μA	
		0,33 mA až 1 mA	10 Hz až 20 Hz	0,25 %	
			20 Hz až 45 Hz	0,17 %	
			45 Hz až 1 kHz	0,15 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,26 %	
			5 kHz až 10 kHz	0,59 %	
			10 kHz až 30 kHz	1,2 %	
		1 mA až 3,3 mA	10 Hz až 20 Hz	0,22 %	
			20 Hz až 45 Hz	0,14 %	
			45 Hz až 1 kHz	0,12 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,22 %	
			5 kHz až 10 kHz	0,53 %	
			10 kHz až 30 kHz	1,1 %	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 7 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Kalibrační laboratoř

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
4.*	Proud střídavý	3,3 mA až 10 mA	10 Hz až 20 Hz	0,24 %	MK4, MK8, MK9
			20 Hz až 45 Hz	0,15 %	
			45 Hz až 1 kHz	0,10 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,14 %	
			5 kHz až 10 kHz	0,29 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,52 %	
		10 mA až 33 mA	10 Hz až 20 Hz	0,20 %	
			20 Hz až 45 Hz	0,11 %	
			45 Hz až 1 kHz	0,060 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,10 %	
			5 kHz až 10 kHz	0,23 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,44 %	
		33 mA až 100 mA	10 Hz až 20 Hz	0,24 %	
			20 Hz až 45 Hz	0,15 %	
			45 Hz až 1 kHz	0,10 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,25 %	
			5 kHz až 10 kHz	0,50 %	
			10 kHz až 30 kHz	1,0 %	
		100 mA až 330 mA	10 Hz až 20 Hz	0,20 %	
			20 Hz až 45 Hz	0,11 %	
			45 Hz až 1 kHz	0,060 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,15 %	
			5 kHz až 10 kHz	0,30 %	
			10 kHz až 30 kHz	0,60 %	
		330 mA až 1,1 A	10 Hz až 45 Hz	0,21 %	
			45 Hz až 1 kHz	0,070 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,90 %	
			5 kHz až 10 kHz	4,0 %	
		1,1 A až 3 A	10 Hz až 45 Hz	0,19 %	
			45 Hz až 1 kHz	0,069 %	
			1 kHz až 5 kHz	0,69 %	
			5 kHz až 10 kHz	3,0 %	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 8 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
4.*	Proud střídavý	3 A až 11 A	45 Hz až 65 Hz	0,070 %	MK4, MK8, MK9
			65 Hz až 100 Hz	0,13 %	
			100 Hz až 1 kHz	0,17 %	
			1 kHz až 5 kHz	3,0 %	
		11 A až 20,5 A	45 Hz až 65 Hz	0,070 %	
			65 Hz až 100 Hz	0,14 %	
			100 Hz až 1 kHz	0,20 %	
			1 kHz až 5 kHz	3,0 %	
		20,5 A až 105 A	40 Hz až 60 Hz	0,12 %	
		105 A až 4000 A	40 Hz až 60 Hz	1,5 %	MK9, měření
	Klešťové ampérmetry	1 A až 105 A	40 Hz až 60 Hz	0,25 %	MK4, MK8
		105 A až 1050 A	40 Hz až 60 Hz	1,5 %	
5.	Odpor stejnosměrný	0 Ω až 20 Ω		0,0019 % + 30 μΩ	MK4, MK8, MK11, MK12, MK13
		20 Ω až 200 Ω		0,0015 %	
		200 Ω až 20 kΩ		0,0012 %	
		20 kΩ až 200 kΩ		0,0015 %	
		200 kΩ až 500 kΩ		0,0028 %	MK4, MK8, MK11, MK13, MK14
		500 kΩ až 2 MΩ		0,0025 %	
		2 MΩ až 5 MΩ		0,0078 %	
		5 MΩ až 20 MΩ		0,0058 %	
		20 MΩ až 50 MΩ		0,078 %	
		50 MΩ až 200 MΩ		0,050 %	
		1 GΩ až 11 GΩ	1000 V až 2500 V	1,6 %	MK13
		1 GΩ až 11 GΩ	2500 V až 5000 V	0,84 %	
		0,1 mΩ		0,05 %	MK11, MK12, MK13, etalony
		1 mΩ		0,0035 %	
		10 mΩ		0,0018 %	
		100 mΩ		0,0022 %	
		1 Ω		0,0018 %	
		10 Ω		0,0022 %	
		100 Ω		0,0022 %	
		1 kΩ		0,0024 %	
		10 kΩ		0,0024 %	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 9 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Kalibrační laboratoř

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
5.	Odpor stejnosměrný	100 kΩ		0,0030 %	MK11, MK12, MK13, etalony
		1 MΩ		0,0060 %	
		10 MΩ		0,012 %	
		100 MΩ		0,047 %	
		1 GΩ	100 V až 1000 V	0,030 %	MK13, MK14, etalony
		10 GΩ	100 V až 1000 V	0,20 %	
		100 GΩ	100 V až 1000 V	0,40 %	
		1 TΩ	100 V až 1000 V	0,50 %	
		10 TΩ	100 V až 1000 V	1,5 %	MK14, etalony
		100 TΩ	100 V až 1000 V	3,0 %	
5.*	Odpor stejnosměrný	0 Ω až 11 Ω		0,0040 % + 0,001 Ω	MK4, MK8, MK12, MK13
		11 Ω až 33 Ω		0,017 %	
		33 Ω až 110 Ω		0,0070 %	
		110 Ω až 330 Ω		0,0046 %	
		330 Ω až 1,1 kΩ		0,0034 %	
		1,1 kΩ až 3,3 kΩ		0,0046 %	
		3,3 kΩ až 11 kΩ		0,0034 %	
		11 kΩ až 33 kΩ		0,0046 %	
		33 kΩ až 110 kΩ		0,0034 %	
		110 kΩ až 330 kΩ		0,0050 %	MK4, MK8, MK13, MK14
		330 kΩ až 1,1 MΩ		0,0038 %	
		1,1 MΩ až 3,3 MΩ		0,0087 %	
		3,3 MΩ až 11 MΩ		0,015 %	
		11 MΩ až 33 MΩ		0,048 %	
		33 MΩ až 110 MΩ		0,059 %	
		100 MΩ až 1,1 GΩ		0,50 %	MK11, MK13, MK14
		1 GΩ až 11 GΩ	100 V až 1000 V	1,0 %	
		1 GΩ až 11 GΩ	1000 V až 5000 V	2,0 %	MK14
		0,1 mΩ		0,10 %	MK12, etalony
		1 mΩ		0,010 %	
		10 mΩ		0,010 %	
		100 mΩ		0,010 %	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 10 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Kalibrační laboratoř

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
5.*	Odpor stejnosměrný	1 Ω		0,010 %	MK12, etalony
		10 Ω		0,010 %	
		100 Ω		0,010 %	
		1 kΩ		0,010 %	
		10 kΩ		0,010 %	
6.	Odpor střídavý	0,1 Ω	1 kHz	0,50 %	MK15, etalony
		1 Ω	1 kHz	0,10 %	
		10 Ω	1 kHz	0,10 %	
		100 Ω	1 kHz	0,050 %	
		1 kΩ	1 kHz	0,050 %	
		10 kΩ	1 kHz	0,050 %	
		100 kΩ	1 kHz	0,050 %	
		100 Ω	1 kHz až 1 MHz	0,060 %	
		1 kΩ	1 kHz až 1 MHz	0,060 %	
		10 kΩ	1 kHz až 1 MHz	0,10 %	
		100 kΩ	1 kHz až 100 kHz	0,25 %	
		0,1 Ω až 1 Ω	1 kHz	0,50 %	MK15, měření
		1 Ω až 10 Ω	1 kHz	0,30 %	
		10 Ω až 10 kΩ	1 kHz	0,10 %	
		10 kΩ až 100 kΩ	1 kHz	0,20 %	
		100 Ω až 1 kΩ	1 kHz až 100 kHz	0,13 %	
		100 Ω až 1 kΩ	100 kHz až 1 MHz	0,23 %	
		1 kΩ až 100 kΩ	1 kHz až 100 kHz	0,40 %	
		1 kΩ až 10 kΩ	100 kHz až 1 MHz	0,50 %	
	Modul impedance	100 mΩ	1 kHz	0,10 %	MK15, etalony
		1 Ω	1 kHz	0,10 %	
		10 Ω	1 kHz	0,10 %	
		100 Ω	1 kHz	0,050 %	
		1 kΩ	1 kHz	0,050 %	
		10 kΩ	1 kHz	0,050 %	
		100 kΩ	1 kHz	0,050 %	
		0,1 Ω až 1 Ω	1 kHz	0,50 %	MK15, měření
		1 Ω až 10 Ω	1 kHz	0,30 %	
		10 Ω až 10 kΩ	1 kHz	0,10 %	
		10 kΩ až 100 kΩ	1 kHz	0,20 %	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 11 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Kalibrační laboratoř

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
7.*	Modul impedance	0,5 Ω až 20 kΩ	50 Hz	0,10 % + 50 mΩ	MK11, impedance sítě
		1 mΩ	50 Hz	0,10 %	MK11, etalony
		10 mΩ	50 Hz	0,10 %	
		100 mΩ	50 Hz	0,10 %	
8.	Kapacita	1 pF	1 kHz	0,060 %	MK15
		10 pF	1 kHz	0,025 %	
		100 pF	1 kHz	0,015 %	
		1 nF	1 kHz	0,015 %	
		10 nF	1 kHz	0,015 %	
		100 nF	1 kHz	0,015 %	
		1 μF	100 Hz až 1 kHz	0,015 %	
		10 μF až 100 μF	100 Hz až 1 kHz	0,25 %	
		1 pF	1 kHz až 1 MHz	0,10 %	
		10 pF	1 kHz až 1 MHz	0,10 %	
		100 pF	1 kHz až 1 MHz	0,10 %	
		1 nF	1 kHz až 1 MHz	0,15 %	
		10 pF až 100 pF	1 kHz	0,30 %	
		100 pF až 1 nF	1 kHz	0,20 %	
		1 nF až 1 μF	1 kHz	0,10 %	
		1 μF až 100 μF	100 Hz až 1 kHz	0,30 %	
		1 pF až 10 pF	10 kHz až 1 MHz	0,30 %	MK15, měření
		10 pF až 1 nF	1 kHz až 1 MHz	0,20 %	
9.	Indukčnost	2 mH	1 kHz	0,10 %	MK15, etalony
		5 mH	1 kHz	0,10 %	
		10 mH	1 kHz	0,050 %	
		20 mH	1 kHz	0,10 %	
		50 mH	1 kHz	0,10 %	
		100 mH	1 kHz	0,050 %	
		200 mH	1 kHz	0,050 %	
		500 mH	1 kHz	0,050 %	
		1 H	1 kHz	0,050 %	
		2 H	1 kHz	0,10 %	
		5 H	1 kHz	0,10 %	
		10 H	1 kHz	0,10 %	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 12 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
9.	Indukčnost	100 µH	10 kHz až 1 MHz	0,20 %	MK15, etalony
		100 mH	1 kHz až 100 kHz	0,20 %	
		1 mH až 10 mH	1 kHz	0,20 %	MK15, měření
		10 mH až 500 mH	1 kHz	0,10 %	
		500 mH až 5 H	1 kHz	0,20 %	
		5 H až 10 H	1 kHz	0,50 %	
10.	Ztrátový činitel ⁴⁾	0 až 0,01	1 kHz, 1 pF až 100 pF	2,0 % + 0,0010	MK15
		0 až 0,01	10 kHz až 1 MHz, 1 pF	0,53 % + 0,0013	
		0 až 1,6	1 kHz, 1 nF	1,0 % + 0,0010	
		0 až 1,6	1 kHz, 10 nF až 1 µF	0,50 % + 0,00050	
		0 až 1,6	10 kHz až 1 MHz, 10 pF až 1 nF	0,32 % + 0,00052	
11.*	NF výkon 20 mW až 15 kW	0,03 A až 0,3 A	6 V až 60 V,	7,4 mW	MK 7
		0,3 A až 0,6 A	45 Hz až 65 Hz, účinník 0 až 1	15 mW	
		0,6 A až 1,3 A		30 mW	
		1,3 A až 2,6 A		61 mW	
		2,6 A až 5,2 A		0,12 W	
		5,2 A až 10 A		0,24 W	
		10 A až 20,5 A		0,49 W	
		0,03 A až 0,3 A	60 V až 130 V,	15 mW	
		0,3 A až 0,6 A	45 Hz až 65 Hz, účinník 0 až 1	30 mW	
		0,6 A až 1,3 A		63 mW	
		1,3 A až 2,6 A		0,13 W	
		2,6 A až 5,2 A		0,25 W	
		5,2 A až 10 A		0,50 W	
		10 A až 20,5 A		1,0 W	
		0,03 A až 0,3 A	130 V až 270 V,	31 mW	
		0,3 A až 0,6 A	45 Hz až 65 Hz, účinník 0 až 1	62 mW	
		0,6 A až 1,3 A		0,13 W	
		1,3 A až 2,6 A		0,26 W	
		2,6 A až 5,2 A		0,51 W	
		5,2 A až 10 A		1,0 W	
		10 A až 20,5 A		2,1 W	
		0,03 A až 0,3 A	270 V až 560 V,	63 mW	
		0,3 A až 0,6 A	45 Hz až 65 Hz, účinník 0 až 1	0,13 W	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 13 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
11.*	NF výkon 20 mW až 15 kW	0,6 A až 1,3 A	270 V až 560 V,	0,26 W	MK 7
		1,3 A až 2,6 A	45 Hz až 65 Hz, účiník 0 až 1	0,52 W	
		2,6 A až 5,2 A		1,0 W	
		5,2 A až 10 A		2,0 W	
		10 A až 20,5 A		4,2 W	
		0,03 A až 0,3 A	560 V až 720 V,	0,11 W	
		0,3 A až 0,6 A	45 Hz až 65 Hz, účiník 0 až 1	0,21 W	
		0,6 A až 1,3 A		0,44 W	
		1,3 A až 2,6 A		0,88 W	
		2,6 A až 5,2 A		1,8 W	
		5,2 A až 10 A		3,5 W	
		10 A až 20,5 A		7,1 W	
	NF výkon 10 mW až 21 kW	3,3 mA až 20,5 A	3,3 V až 1020 V, 45 Hz až 65 Hz, účiník 0 až 1	0,12 % ⁵⁾	MK3, MK7
	NF výkon 120 W až 86 kW	20,5 A až 120 A	6 V až 720 V, 45 Hz až 65 Hz, účiník 0 až 1	0,18 % ⁵⁾	MK7, měření
12.*	Účíník ⁶⁾	0,0 až 0,8	45 Hz až 65 Hz	0,0012	MK3, MK7
		0,8 až 1,0	45 Hz až 65 Hz	0,0007	
13.*	Harmonické zkreslení ⁷⁾	3,3 V až 33 V	45 Hz až 5 kHz	0,1 % + 4 mV	MK9, MK11
		33 V až 330 V	45 Hz až 440 Hz	0,2 % + 20 mV	
			440 Hz až 660 Hz	0,25 % + 20 mV	
			660 Hz až 1,2 kHz	0,35 % + 25 mV	
			1,2 kHz až 2 kHz	0,5 % + 40 mV	
		330 V až 720 V	45 Hz až 440 Hz	0,25 % + 100 mV	
			440 Hz až 660 Hz	0,25 % + 100 mV	
			660 Hz až 1,2 kHz	0,4 % + 100 mV	
			1,2 kHz až 2 kHz	0,6 % + 160 mV	
		33 mA až 330 mA	45 Hz až 5 kHz	0,1 % + 0,1 mA	
		330 mA až 3 A	45 Hz až 2 kHz	0,1 % + 1 mA	
			2 kHz až 5 kHz	0,2 % + 1,3 mA	
		3 A až 20,5 A	45 Hz až 2 kHz	0,1 % + 10 mA	
			2 kHz až 5 kHz	0,2 % + 10 mA	
14.*	VF výkon	-67 dBm až 23 dBm (0,2 nW až 200 mW)	9 kHz až 100 MHz	1,3 % + 0,1 nW	MK 16, MK17
			100 MHz až 3 GHz	1,5 % + 0,1 nW	
			3 GHz až 6 GHz	1,9 % + 0,1 nW	MK 16, MK17, měření

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 14 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8**

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření		Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
14.*	VF výkon	-57 dBm až -47 dBm	9 kHz až 100 MHz	1,8 % + 10 pW	MK 16, generování
		(2 nW až 20 nW)	100 MHz až 3 GHz	2,1 % + 10 pW	
		-127 dBm až -57 dBm	9 kHz až 100 MHz	3,0 % + 0,1 fW	
		(0,2 fW až 2 nW)	100 MHz až 3 GHz	3,3 % + 0,1 fW	
15.*	VF napětí, mezivrcholová hodnota	5 mV až 5,5 V	50 kHz až 100 MHz	1,5 % + 0,1 mV	MK 16
			100 MHz až 250 MHz	2,0 % + 0,1 mV	
		5 mV až 2,8 V	250 MHz až 2 GHz	2,0 % + 0,1 mV	
16.*	VF proud, mezivrcholová hodnota	0,1 mA až 110 mA	50 kHz až 100 MHz	1,5 % + 2 µA	MK 16
			100 MHz až 250 MHz	2,0 % + 2 µA	
		0,1 mA až 90 mA	250 MHz až 2 GHz	2,0 % + 2 µA	
17.*	Modul činitele odrazu r ⁸⁾	0 až 1, 50 Ω	300 kHz až 1 MHz	0,011 + 0,03r ²	MK 16
			1 MHz až 2 GHz	0,009 + 0,03r ²	
			2 GHz až 3 GHz	0,009 + 0,06r ²	
18.*	Doba náběhu impulsu, udána je mezivrcholová hodnota parametru	0,6 ns až 0,7 ns	50 mV až 1,0 V	0,11 ns	MK16, generování
		0,80 ns	2,5 V	0,10 ns	
		≥ 0,6 ns	50 mV až 100 V	1,5 % + 0,11 ns	MK16, měření
		≥ 4 ns	5 mV až 4 kV	1,5 % + 0,2 ns	
		≥ 10 ns	4 kV až 30 kV	1,5 % + 0,5 ns	
		≥ 0,6 ns	0,2 A až 60 A	1,5 % + 0,11 ns	
		≥ 50 ns	5 mA až 500 A	2,0 % + 3 ns	
		≥ 1 µs	500 A až 2 kA	2,0 % + 30 ns	
19.*	Amplituda impulsu, mezivrcholová hodnota	1,8 mV až 2,2 V	10 Hz až 10 kHz, 50 Ω	0,25 % + 0,1 mV	MK16, generování
		1,8 mV až 100 V	10 Hz až 10 kHz	0,25 % + 0,1 mV	
		5 mV až 100 V		1,5 % + 0,1 mV	MK16
		100 V až 30 kV		3,0 %	
		5 mA až 2 kA		3,0 %	
20.*	Časové parametry impulsu	2 ns až 10 s	doba periody	0,0025 %	MK16, generování
		2 ns až 10 s		0,2 % + 0,1 ns	MK11, MK16

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 560/2015 ze dne: 27.07.2015**

List 15 z 19

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence nebo jiný parametr	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
21.*	Simulace termoelektrického napětí typu K ⁹⁾	-200 °C až < -100 °C	0,33 °C	MK8
		-100 °C až < -25 °C	0,18 °C	
		-25 °C až 120 °C	0,16 °C	
		> 120 °C až 1000 °C	0,26 °C	
		> 1000 °C až 1372 °C	0,40 °C	
	Simulace termoelektrického napětí typu J ⁹⁾	-210 °C až < -100 °C	0,27 °C	
		-100 °C až < -30 °C	0,16 °C	
		-30 °C až 150 °C	0,14 °C	
		> 150 °C až 760 °C	0,17 °C	
		> 760 °C až 1200 °C	0,23 °C	
	Simulace termoelektrického napětí typu T ⁹⁾	-250 °C až < -150 °C	0,63 °C	
		-150 °C až < 0 °C	0,24 °C	
		0 °C až < 120 °C	0,16 °C	
		120 °C až 400 °C	0,14 °C	
	Simulace termoelektrického napětí typu S ⁹⁾	0 °C až < 250 °C	0,47 °C	
		250 °C až 1000 °C	0,36 °C	
		> 1000 °C až 1400 °C	0,37 °C	
		> 1400 °C až 1767 °C	0,46 °C	
	Simulace termoelektrického napětí typu B ⁹⁾	600 °C až < 800 °C	0,44 °C	
		800 °C až < 1000 °C	0,34 °C	
		1000 °C až 1550 °C	0,30 °C	
		> 1550 °C až 1820 °C	0,33 °C	
	Simulace termoelektrického napětí typu E ⁹⁾	-250 °C až < -100 °C	0,50 °C	
		-100 °C až < -25 °C	0,16 °C	
		-25 °C až 350 °C	0,14 °C	
		> 350 °C až 650 °C	0,16 °C	
		> 650 °C až 1000 °C	0,21 °C	
22.*	Simulace odporového teplotního snímače	-200 °C až 0 °C	0,05 °C	MK8
		> 0 °C až 100 °C	0,07 °C	
		> 100 °C až 300 °C	0,09 °C	
		> 300 °C až 400 °C	0,10 °C	
		> 400 °C až 630 °C	0,12 °C	
		> 630 °C až 800 °C	0,14 °C	

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Kalibrační laboratoř

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Číslicové voltmetry, ampérmetry a multimetry
2.	Číslicové wattmetry, kalibrátory výkonu
3.	Analogové voltmetry, ampérmetry a multimetry
4.	Analogové wattmetry
5.	Zdroje a kalibrátory napětí a proudu
6.	Vysokonapěťové zdroje a voltmetry
7.	Revizní přístroje
8.	Měřidla malých odporů
9.	Odpory a odporové dekády
10.	Měřidla izolačních odporů
11.	Měřidla a etalony RLC
12.	Analogové a digitální osciloskopy, napěťové a proudové sondy, impulsní a signální generátory, další zařízení kalibrovaná využitím měření VF výkonu a činitele odrazu
13.	Teplotní vstupy multimetrů, indikátory elektronických teploměrů, měřicí ústředny

- ¹⁾ v případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$
- ³⁾ hodnoty uvedené relativně v % nebo bezrozměrně, jsou vztaženy k měřené hodnotě, kromě:
- ⁴⁾ ztrátového činitele D , kde se jedná o bezrozměrnou hodnotu ztrátového činitele,
- ⁵⁾ NF výkonu, kde jsou vztaženy ke zdánlivému výkonu (součinu napětí a proudu),
- ⁶⁾ účinníku, kde se jedná o bezrozměrnou hodnotu účinníku (kosinu fázového posuvu mezi napětím a proudem),
- ⁷⁾ harmonického zkreslení, kde jsou vztaženy k základní harmonické a
- ⁸⁾ činitele odrazu, kde se jedná o bezrozměrnou hodnotu činitele odrazu.
- ⁹⁾ měřicí schopnost kalibrace zahrnuje i vliv CJC

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Kalibrace: Nominální teplota pro kalibraci: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měření	Měřicí schopnost kalibrace [±] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
23.	Frekvence pro časový interval 10 s	0,1 Hz až 3 GHz	10 ⁻⁷	MK17
24.	Funkční test čítače pro časový interval 1 s	1 Hz až 10 kHz	2·10 ⁻¹⁰	MK17
		10 kHz až 3 GHz	2·10 ⁻¹¹	
	Funkční test čítače pro časový interval 10 s	0,1 Hz až 100 Hz	2·10 ⁻¹¹	
		100 Hz až 3 GHz	10 ⁻¹¹	
	Krátkodobá stabilita frekvence pro časový interval 24 hodin	0,1 Hz až 50 MHz	10 ⁻¹⁰	
25.	Časový interval, T je v sekundách	5 ns až 10 ⁵ s	(0,9 + 100T) ns	MK17, MK18
26.*	Otáčky, pro interval 10 s	30 až 500 min ⁻¹	0,10 %	MK19
		500 až 10000 min ⁻¹	0,050 %	
	Otáčky, elektrický vstup	6 až 100000 min ⁻¹	0,0020 %	

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Čítače a generátory
2.	Elektronické a mechanické stopky, generátory časového intervalu
3.	Otáčkoměry s mechanickým snímačem, optickým snímačem nebo elektrickým vstupem

³⁾ hodnoty uvedené relativně v % nebo bezrozměrně, jsou vztaženy k měřené hodnotě

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Kalibrace: Nominální teplota pro kalibraci: $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měření	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace kalibračního postupu
27.*	Teplota - elektronické teploměry	-20 °C až < 0 °C	0,1 °C	MK20
		0 °C až 90 °C	0,05 °C	
		> 90 °C až 200 °C	0,1 °C	
		> 200 °C až 420 °C	0,2 °C	
28.*	Teplota - teploměry teplotních komor	-50 °C až < 0 °C	0,5 °C	MK20
		0 °C až 50 °C	0,3 °C	
		> 50 °C až 250 °C	0,4 °C	

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Elektronické teploměry
2.	Teploměry teplotních komor

¹⁾ v případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

2) vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Kalibrační laboratoř
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8

Obor měřené veličiny: **světelné veličiny**

Kalibrace: Nominální teplota pro kalibraci: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měření	Měřicí schopnost kalibrace [$\pm$] ^{2), 3)}	Identifikace kalibračního postupu
29.	Svitivost	1 cd až 10000 cd	1,3 %	MK22
30.	Světelný tok	50 lm až 10000 lm	1,3 %	MK23
31.	Teplota chromatická	2000 K až 2900 K	40 K	MK24
32.	Osvětlení	1 lx až 300 lx	1,2 %	MK25
		300 lx až 10000 lx	1,5 %	
		10 klx až 50 klx	2 %	
33.	Jas	5 cd/m ² až 500 cd/m ²	2 %	MK26
		500 cd/m ² až 700 cd/m ²	3 %	
		900 cd/m ²	2,5 %	

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Etalony svítivosti
2.	Etalony světelného toku
3.	Etalony teploty chromatičnosti
4.	Luxmetry
5.	Jasoměry

¹⁾ v případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

³⁾ hodnoty uvedené relativně v % nebo bezrozměrně, jsou vztaženy k měřené hodnotě



EC-DECLARATION OF CONFORMITY

The company: **SC FLASHNET SRL**

Address: **Str. Fundatura Harmanului, nr.4A, et.1
500240, Brasov, Romania**

Declares under sole responsibility that the product:

Type: **inteliLIGHT®**

Model: **FRCM**

Intended use: **Lighting panel control and monitoring unit, with
three phase monitoring of energy parameters and
possibility to turn on/off street lighting segments**

If used for its intended use, complies with the essential requirements of the
directives mentioned below and that the following standards have been applied:

DIRECTIVES:

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC), 89/336/EEC
Low voltage directive (LVD), 73/23/EEC

STANDARDS:

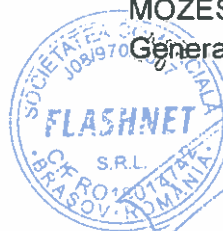
CE, RoHS, EN 61000-3-2 (2014), EN 61547 (2009), EN 60068-2-1 (2007), EN
60068-2-2 (2007), Pre qualified according to ETSI EN 300 220

Place and date of declaration:

Brasov, Romania
September 2016

Name and function:

MOZES LORAND
General Manager



CE

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

The company: **SC FLASHNET SRL**
Address: **4A Fundatura Harmanului Street,
500240, Brasov, Romania**

Declares under sole responsibility that the product:

Type: **inteliLIGHT®**
Model: **FRE-220**
Intended use: **Street light remote management equipment
Controller for street light lamps with electronic ballast with
0-10V interface up to 400W**

If used for its intended use, complies with essential requirements of the directives mentioned below and that the following standards have been applied:

DIRECTIVES:

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC), 89/336/EEC

Low voltage directive (LVD), 72/23/EEC

STADARDS:

CE, RoHS, EN 61000-3-2(2014), EN 61547(2009), EN 60068-2-1(2007), EN 60068-2-2(2007), Pre qualified according to ETSI EN 300 220

Place and date of declaration

Brasov, Romania

14.04.2016

Name and function

Mozes Lorand

General Manager

