

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
CAB number 1019, Testing Laboratory
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

The laboratory applies a flexible approach to the scope of accreditation.

The current list of activities carried out within the flexible scope is available on the laboratory's website FTZÚ <https://www.ftzu.cz/cs/zkousky/> in the form of the „List of activities within the flexible scope“.

Detailed information on activities within the scope of accreditation (source literature) is given in the section „Specification of the scope of accreditation“

Tests:

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
1	Test of strength and impermeability	ČSN 133060-2, cl. 16, 21 to 23	Valves	-
2	Leakage test	ČSN 13 3060-2, cl. 30 to 32	Valves	-
3	Pressure test, valve tightness, leakage	ČSN EN ISO 16852, cl. 6.5, 6.6, 6.7, Annex A; ČSN EN 14986, Annex A.3	Flame arresters, tank lining	A, D
4*	Explosion test	ČSN EN ISO 16852, cl. 6.4, 6.8, 6.9, 7.3.1 to 7.3.3, 8.3, 9.2, 10.2.1, 10.2.3, 10.2.4, 11.1, 11.2; ČSN EN 14986, Annex A.2; ČSN EN 1834-1, Annex B	Flame arresters	A, D
5	Test of resistance to long duration burning	ČSN EN ISO 16852, cl. 7.3.4, 7.3.5, 9.2.4, 10.2.2	Flame arresters	A, D
6*	Test of the degree of protection (excl. IPX1 and IPX2, incl. IPX9)	ČSN EN 60529 ; IEC 60529; ČSN EN 60034-5; ČSN EN 62208, cl. 9.8; ČSN EN 60079-31, cl. 6.1.1; IEC 60079-31, cl. 6.1.1; ČSN EN 60079-5, cl. 5.1.2; IEC 60079-5, cl. 5.1.2	Electric equipment	A, D
7	Determination of creep resistance	ČSN EN 60112, cl. 4 to 11; IEC 60112, cl. 4 to 11	Insulating materials	-
8	Measurement of leakage current	ČSN EN 60335-1, cl. 13.2; ČSN EN 61010-1, cl. 6.3.1 a), b), 6.3.2 a), b)	Electrical, measuring and laboratory equipment, industrial process control equipment	A, D
9*	Check of design	ČSN EN 60204-1, cl. 16, 17	Switchgear and controlgear, electric equipment	-
10*	Temperature-rise test	ČSN EN 61439-1, cl. 9.2, 10.10	Switchgear and controlgear	-

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
11	Voltage test	ČSN EN 61439-1, cl. 10.9; ČSN EN 60204-1, cl. 18.4; ČSN EN 61010-1, cl. 6.7, cl. 6.8; ČSN EN 50124-1, cl. 7.1 to 7.5	Switchgear and controlgear, electrical, measuring and laboratory equipment, industrial process control equipment, communications, signalling and railway equipment	-
12*	Check of design	ČSN EN 50050-1, cl. 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.7, 4.1.8, 4.1.9, 4.1.12, 4.2.1, 4.2.2; ČSN EN 50050-2, cl. 4.1.1, 4.1.2, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.2.1, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.5; ČSN EN 50050-3, cl. 4.1.1, 4.1.2, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.10, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5; ČSN EN 60079-11, cl. 10.4; IEC 60079-11, cl. 10.4; ČSN EN 60079-15:2010, cl. 6.4.5; IEC 60079-15:2010, cl. 6.4.5; ČSN EN 60079-25, cl. 11; IEC 60079-25, cl. 11; ČSN EN 60079-27, cl. 4, 5; IEC 60079-27, cl. 4, 5; ČSN EN 60079-5, cl. 4.1 to 4.8; IEC 60079-5, cl. 4.1 to 4.8; ČSN EN IEC 60079-0, cl. 17.2.5.5, 26.12; IEC 60079-0, cl. 17.2.5.5, 26.12; ČSN EN 60079-1, cl. 5.1 to 5.5, 6 to 8, 11, 18; IEC 60079-1, cl. 5.1 to 5.5, 6 to 8, 11, 18; ČSN EN 60079-7, cl. 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.3.3, 6.2.4; IEC 60079-7, cl. 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.3.3, 6.2.4; ČSN EN 60079-26, cl. 4; IEC 60079-2, cl. 4; ČSN EN 50303, cl. 4.1 to 4.10, 5.1, 5.2, 6.1 to 6.5, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10, 11; ČSN EN 13617-1, cl. 5.1 to 5.3, 6.1, 6.2, Annex A; ČSN EN 13617-2, Annex B;	Explosion-proof equipment	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
CAB number 1019, Testing Laboratory
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
		ČSN EN 13617-3, Annex B; ČSN EN 1953, cl. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.6, 6.7, 6.9, 6.10; ČSN EN 1539, cl. 5, 6, Annex C; ČSN EN 1755, cl. 4.3, 4.4.3, 4.5.4, 4.6.2.5, 4.8.1.1, 4.8.3.1, 4.8.5, 4.8.6, 4.9.5.4; ČSN EN ISO 80079-37, cl. 5.6.2, 8.2; ISO 80079-37, cl. 5.6.2, 8.2; ČSN EN ISO 80079-38, cl. 4, 5, 6; ČSN EN 50223, cl. 5; ČSN EN 50381, cl. 14.8, 15.5; ČSN EN 60079-2, cl. 17.1; IEC 60079-2, cl. 17.1; ČSN EN 60079-13, cl. 6.4.7, 7.5.6; IEC 60079-13, cl. 6.4.7, 7.5.6; ČSN EN ISO 80079-36, cl. 6.7.2; ISO 80079-36, cl. 6.7.2; ČSN EN 14986, cl. 4.4.2, 4.6; ČSN EN 16852, cl. 7.1		
13*	Impact test	ČSN EN IEC 60079-0, cl. 26.4.2, 26.4.4, 26.10.3, Annex C; IEC 60079-0, cl. 26.4.2, 26.4.4, 26.10.3, Annex C; ČSN EN 60079-35-1, cl. 8.1; IEC 60079-35-1, cl. 8.1; ČSN EN 50050-1, cl. 5.3.2; ČSN EN 50050-2, cl. 5.3.2; ČSN EN 50050-3, cl. 5.3.2; ČSN EN 50059, cl. 5.3.2, Annex B; ČSN EN 13617-1, cl. 6.1.2.2, 6.1.4.3; ČSN EN ISO 80079-36, cl. 8.3.1, 8.3.3; ISO 80079-36, cl. 8.3.1, 8.3.3; ČSN EN 14986, cl. 4.4, 4.5; ČSN EN 14678-1, cl. 5.2.1; ČSN EN ISO 179-1	Explosion-proof equipment	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
14	Climatic resistance tests	ČSN EN 60079-18, cl. 8.2.3; IEC 60079-18, cl. 8.2.3; ČSN EN IEC 60079-0, cl. 26.8, 26.9, 26.10.1, 26.10.2; IEC 60079-0, cl. 26.8, 26.9, 26.10.1, 26.10.2; ČSN EN 60079-1, cl. 15.4.1, 15.4.3; IEC 60079-1, cl. 15.4.1, 15.4.3; ČSN EN ISO 80079-36, cl. 7.4; ISO 80079-36, cl. 7.4; ČSN EN 60068-2-1, cl. 5.2, 5.3, 5.4; ČSN EN 60068-2-2, cl. 5.2, 5.3, 5.4, 6; ČSN EN 60068-2-30, cl. 6, 7.3, 8, 10; ČSN EN 60068-2-78	Explosion-proof equipment	A, D
15*	Testing of mechanical pressure strength	ČSN EN 60079-1, cl. 6.1.2, 15.1, 15.2, 15.4.1, 15.4.2, 16, Annex G 4.1; IEC 60079-1, cl. 6.1.2, 15.1, 15.2, 15.4.1, 15.4.2, 16, Annex G 4.1; ČSN EN 60079-5, cl. 5.1.1; IEC 60079-5, cl. 5.1.1; ČSN EN 60079-2, cl. 16.1, 16.2, 16.7, 16.8; IEC 60079-2, cl. 16.1, 16.2, 16.7, 16.8; ČSN EN 60079-13, cl. 6.4.3; IEC 60079-13, cl. 6.4.3; ČSN EN 60079-6, cl. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2; IEC 60079-6, cl. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2; ČSN EN 13617-1, cl. 6.1.3.3, 6.1.3.4; ČSN EN 60079-18, cl. 8.2.6; IEC 60079-18, cl. 8.2.6; ČSN EN 60079-31, cl. 6.1.1, 6.1.1.3; IEC 60079-31, cl. 6.1.1, 6.1.1.3; ČSN EN ISO 80079-37, cl. 8.3; ISO 80079-37, cl. 8.3; ČSN EN 14591-2, cl. 5.2; ČSN EN 50381, cl. 14.3, 14.7	Explosion-proof equipment	A, D
16	Testing of explosion-proofness	ČSN EN 60079-35-1, cl. 8.4, 8.5; IEC 60079-35-1, cl. 8.4, 8.5; ČSN EN 60079-28, cl. 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.4, 6; IEC 60079-28, cl. 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.4, 6; ČSN EN 60079-1, cl. 15.2, 15.3,	Explosion-proof equipment	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
		15.4.3, 15.4.4, 15.5, 19.3, 19.4, Annex D; IEC 60079-1, cl. 15.2, 15.3, 15.4.3, 15.4.4, 15.5, 19.3, 19.4, Annex D; ČSN EN IEC 60079-15, cl. 11.1; IEC 60079-15, cl. 11.1; ČSN EN 60079-15 :2010, cl. 22.4; IEC 60079-15 :2010, cl. 22.4; ČSN EN 60079-11, cl. 10.1; IEC 60079-11, cl. 10.1; ČSN 34 1382, cl. 6.16.3; ČSN EN 50050-1, cl. 5.5, Annex B; ČSN EN 50050-2, cl. 5.5, Annex B; ČSN EN 50050-3, cl. 5.5, Annex B; ČSN EN ISO/IEC 80079-38, cl. 4.1, Annex E; ČSN EN 50303, cl. 9.3; ČSN EN 1834-1, cl. 6.2; ČSN EN 1834-2, cl. 6.2, 6.3; ČSN EN 1834-3, cl. 6.2, 6.3; ČSN EN 13617-1, cl. 6.1.4.6		
17	Tightness test	ČSN EN 60079-1 (IEC 60079-1), cl. C.1, C.2, C.3	Stopping boxes and cable glands	A, D
18	Mechanical tests	ČSN EN IEC 60079-0, cl. A.3; IEC 60079-0, cl. A.3; ČSN EN 60079-1, cl. C.3.2; IEC 60079-1, cl. C.3.2; ČSN EN 60079-18, cl. 8.2.5; IEC 60079-18, cl. 8.2.5; ČSN EN 60079-35-1, cl. 8.8; IEC 60079-35-1, cl. 8.8; ČSN EN 50059, cl. 5.3; ČSN EN 60079-7, cl. 4.2.3.5, 6.10; IEC 60079-7, cl. 4.2.3.5, 6.10; ČSN EN 60079-11, cl. 10.9; IEC 60079-11, cl. 10.9; ČSN EN 50050-1 cl. 5.3.1; ČSN EN 50050-2, cl. 5.3.1; ČSN EN 50050-3, cl. 5.3.1	Stopping boxes and cable glands	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
19*	Temperature rise test – measurement of surface temperature	ČSN EN 60079-2, cl. 6, 15; IEC 60079-2, cl. 6, 15; ČSN EN 60079-18, cl. 8.2.2; IEC 60079-18, cl. 8.2.2; ČSN EN IEC 60079-0, cl. 26.5; IEC 60079-0, cl. 26.5; ČSN EN 60079-31, cl. 6.1.2; IEC 60079-31, cl. 6.1.2; ČSN EN 60079-5, cl. 4.7, 4.8; IEC 60079-5, cl. 4.7, 4.8; ČSN EN 60079-7, cl. 4.8, 5.2.8, 5.3.7 to 5.3.9, 5.4.2, 5.8.10, 5.9.2, 6.2.1, 6.3.4; IEC 60079-7, cl. 4.8, 5.2.8, 5.3.7 to 5.3.9, 5.4.2, 5.8.10, 5.9.2, 6.2.1, 6.3.4; ČSN EN IEC 60079-15, cl. 10.4.3; IEC 60079-15, cl. 10.4.3; ČSN EN 60079-15:2010, cl. 20.4.3, 22.3.1; IEC 60079-15:2010, cl. 20.4.3, 22.3.1; ČSN EN 60079-11, cl. 10.2, 10.5, 10.10; IEC 60079-11, cl. 10.2, 10.5, 10.10; ČSN EN 60034-1, cl. 8; ČSN EN ISO 80079-36, cl. 8.2; ISO 80079-36, cl. 8.2; ČSN EN ISO 80079-37, Annex B; ISO 80079-37, Annex B; ČSN EN 1755, cl. 5.1; ČSN EN 14986, cl. 4.3, 4.4; ČSN EN 50381, cl. 14.2	Explosion-proof equipment	A, D
20*	Pressure distribution test	ČSN EN 60079-2, cl. 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.8, Annex A; IEC 60079-2, cl. 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.8, Annex A; ČSN EN 60079-13, cl. 6.4.4, 6.4.5, 7.5.3, 7.5.4, 7.5.7.2; IEC 60079-13, cl. 6.4.4, 6.4.5, 7.5.3, 7.5.4, 7.5.7.2; ČSN EN 16985, cl. 4.7.1.1, 4.7.3.1, Annex D, Annex H; ČSN EN 12581+A1, cl. 6.7.3; ČSN EN 50381, cl. 14.4, 14.5, 14.6	Pressurized apparatus	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
21	Test of electric strength	ČSN EN 60079-18, cl. 8.2.4, 9.2; IEC 60079-18, cl. 8.2.4, 9.2; ČSN EN 50059, cl. 5.4.1, 5.4.2, 5.5; ČSN EN 60079-7, cl. 6.1; IEC 60079-7, cl. 6.1; ČSN EN IEC 60079-15, cl. 6.2; IEC 60079-15, cl. 6.2; ČSN EN 60079-15:2010, cl. 6.5; IEC 60079-15:2010, cl. 6.5; ČSN EN 60079-5, cl. 5.1.3; IEC 60079-5, cl. 5.1.3; ČSN EN 60079-11, cl. 6.3.13, 8.2.3, 8.3, 8.6, 10.3, 10.10, 11.2; IEC 60079-11, cl. 6.3.13, 8.2.3, 8.3, 8.6, 10.3, 10.10, 11.2; ČSN 34 1382, cl. 6.16.2; ČSN EN 50050-1, cl. 5.4.2; ČSN EN 50050-2, cl. 5.4.2; ČSN EN 50050-3, cl. 5.4.2; ČSN EN 13617-1, cl. 6.1.4.5; ČSN EN 60204-1, cl. 18.4; ČSN EN 60034-1, cl. 9.2	Explosion-proof equipment	A, D
22	Testing of encapsulation materials	ČSN EN 60079-18, cl. 8.1; IEC 60079-18, cl. 8.1; ČSN EN 60079-11, cl. 10.6; IEC 60079-11, cl. 10.6	Explosion-proof equipment	A, D
23*	Measurement of insulation resistance	ČSN EN 60079-7, cl. 6.6.2; IEC 60079-7, cl. 6.6.2; ČSN EN 13617-1, cl. 6.1.4.5; ČSN EN 60204-1, cl. 18.3; ČSN EN 60034-27-4, cl. 6.3.2.2, 6.7.1	Explosion-proof equipment	A, D
24	Fall test	ČSN EN 60079-35-1, cl. 8.2; IEC 60079-35-1, cl. 8.2; ČSN EN IEC 60079-0, cl. 26.4.3, 26.4.4; IEC 60079-0, cl. 26.4.3, 26.4.4; ČSN EN 50050-1, cl. 5.3.3; ČSN EN 50050-2, cl. 5.3.3; ČSN EN 50050-3, cl. 5.3.3; ČSN EN 50059, cl. 5.3.3; ČSN EN ISO 80079-36, cl. 8.3.2, 8.3.3; ISO 80079-36, cl. 8.3.2, 8.3.3	Explosion-proof equipment	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
CAB number 1019, Testing Laboratory
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
25	Tests of physical properties of primary and secondary cells	ČSN EN 60079-7, cl. 6.6, 6.7.4; IEC 60079-7, cl. 6.6, 6.7.4; ČSN EN 60079-11, cl. 10.5; IEC 60079-11, cl. 10.5	Batteries and accumulators	A, D
26	Simple torsion test	ČSN EN IEC 60079-0, cl. 26.6; IEC 60079-0, cl. 26.6	Cable glands	A, D
27	Thermal shock test	ČSN EN IEC 60079-0, cl. 26.5.2; IEC 60079-0, cl. 26.5.2; ČSN EN ISO 80079-36, cl. 8.4.9; ISO 80079-36, cl. 8.4.9	Light covers, inspection covers	A, D
28	Test of breathing and draining devices	ČSN EN 60079-1, cl. 10.9, 15.4, Annex B; IEC 60079-1, cl. 10.9, 15.4, Annex B; ČSN EN 24003, cl. 3 to 8; ČSN EN ISO 2738, cl. 5 to 11	Flameproof enclosure	A, D
29	Mechanical tests	ČSN EN 60079-7, cl. 6.3.3, 6.3.9; IEC 60079-7, cl. 6.3.3, 6.3.9	Lamp sockets and electrical parts of luminaires	A, D
30	Bending test at low temperature	ČSN EN 13617-1, cl. 6.1.4.4;	Flammable liquid dispensing systems	A, D
31	Test of resistance to chemicals	ČSN EN IEC 60079-0, cl. 26.11; IEC 60079-0, cl. 26.11; ČSN EN ISO 80079-36, cl. 8.4.6; ISO 80079-36, cl. 8.4.6; ČSN EN 60079-35-1, cl. 8.6; IEC 60079-35-1, cl. 8.6; ČSN EN 13617-1, cl. 6.1.4.2	Plastic enclosures	A, D
32*	Test of flame resistance	ČSN EN 60079-1, cl. 19.4; IEC 60079-1, cl. 19.4; ČSN EN 60695-11-10, cl. 9; ČSN EN ISO 10497, cl. 4, 5, 6, 7; ČSN EN 60079-35-1, cl. 8.7; IEC 60079-35-1, cl. 8.7; ČSN EN 14986, cl. 4.21, 4.22	Plastic enclosures	A, D
33	Ageing test of sealing rings	ČSN EN IEC 60079-0, cl. A.3; IEC 60079-0, cl. A.3	Cable glands	A, D
34	Reserved			

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
35	Test of tightness and dust-proofness	ČSN EN IEC 60079-15, cl. 11.2; IEC 60079-15, cl. 11.2; ČSN EN 60079-1, cl. G.4.2 a G.4.3 Annex G; IEC 60079-1, cl. G.4.2 a G.4.3 of Annex G; ČSN EN 1834-1, cl. 6.5; ČSN EN 1834-3, cl. 6.4	Enclosure	A, D
36*	Test of restricted breathing enclosures	ČSN EN IEC 60079-15, cl. 11.3, 12.2.2.1.2; IEC 60079-15, cl. 11.3, 12.2.2.1.2; ČSN EN 60079-15 :2010, cl. 22.6; IEC 60079-15 :2010, cl. 22.6; ČSN EN 13463-2 cl. 6.2	Explosion-proof equipment	A, D
37	Testing of ballasts, internal conductors, starters and igniters	ČSN EN 60079-7, cl. 6.3.7, 6.3.8, Annex G; IEC 60079-7, cl. 6.3.7, 6.3.8, Annex G	Light auxiliaries	A, D
38	Test of piezoelectric equipment and test of optical isolators and fail safe paths on PCB	ČSN EN 60079-11, cl. 10.7, 10.11, 10.12; IEC 60079-11, cl. 10.7, 10.11, 10.12	Intrinsically safe equipment	A, D
39	Type test of barrier blocks	ČSN EN 60079-11, cl. 10.8; IEC 60079-11, cl. 10.8	Intrinsically safe equipment	A, D
40	Testing of spark arrestors	ČSN EN 1834-1, cl. 5.10, 6.4; ČSN EN 1834-2, cl. 5.9, 6.4; ČSN EN 1834-3, cl. 5.6, 6.3	Combustion engines	A, D
41*	Testing of safety shut-down systems	ČSN EN 1834-1, cl. 5.15, 6.3; ČSN EN 1834-2, cl. 5.15, 6.3; ČSN EN 1834-3, cl. 5.12, 6.2	Combustion engines	A, D
42*	Verification of electrostatic properties of products and materials	ČSN 34 1382, cl. 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 6.1 to 6.15, 6.17, 7; ČSN EN IEC 60079-0, cl. 26.13, 26.14; IEC 60079-0, cl. 26.13, 26.14; ČSN EN 60079-32-2, cl. 4; IEC 60079-32-2, cl. 4; ČSN EN 50050-1, cl. 5.2.2, 5.2.3; ČSN EN 50050-2, cl. 5.2.2, 5.2.3; ČSN EN 50050-3, cl. 5.2.2, 5.2.3; ČSN EN 50176, cl. 5.4.3, 5.7; ČSN EN 50177, cl. 5.4.3, 5.7; ČSN EN 50059, cl. 5.2; ČSN 65 0201, cl. 5.2; ČSN EN 1761, cl. 9; ČSN EN ISO 8031, cl. 4, 5, 6, 7, 8;	Plastic and rubber products and materials	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
		ČSN EN 1360, cl. 8; ČSN EN ISO 8028, cl. 8.3; ČSN EN 1762, cl. 8 ; ČSN EN ISO 20344, cl. 4, 5.13; ČSN EN ISO 20345, cl. 6.2.2; ČSN EN ISO 20346, cl. 6.2.2; ČSN EN ISO 20347, cl. 6.2.2; ČSN EN 1149-1, cl. 4, 5; ČSN EN 1149-2, cl. 4 to 9; ČSN EN ISO 284, cl. 4.1 to 4.7; ČSN EN ISO 21178, cl. 4 to 7; ČSN EN ISO 21179, cl. 4 to 8; ČSN EN 61340-2-3, cl. 8.4, 9, 10, 12; ČSN EN 61340-4-1, cl. 9.2, 9.3, 9.4, 11, Annex A; ČSN EN 61340-4-3, cl. 5 to 7; ČSN EN 61340-4-4, cl. 4 to 8; ČSN EN 61340-5-1, Annex A; ČSN CLC/TR 61340-5-2, cl. 4.3, 4.5, 4.7; ČSN EN 1834-1, cl. 5.13; ČSN EN 1834-2, cl. 5.12; ČSN EN 1834-3, cl. 5.9, 5.10; ČSN IEC 62631-3-1, cl. 4 to 6; ČSN IEC 62631-3-2, cl. 4 to 7; ČSN IEC 62631-3-3, cl. 4 to 7; ČSN IEC 62632-1, cl. 4 to 7; ČSN EN 1755, cl. 5.2; ČSN EN 1081+A1, cl. 4 to 10; ISO 1813, cl. 3; ČSN EN 13794, cl. 7.4; ČSN EN 80079-36, cl. 6.7.3, 6.7.4, 6.7.5, 8.4.8, Annex D; ISO 80079-36, cl. 6.7.3, 6.7.4, 6.7.5, 8.4.8, Annex D; ČSN EN ISO 22637, cl. 4, 5, 6, 7, 8; ČSN EN 13483, cl. 8.3; ČSN EN 14591-2, cl. 5.3		
43	Walk test	ČSN EN 1815	Floor coverings	-
44, 45	Reserved			
46	Check of design	ČSN EN 14373, cl. 5; ČSN EN 14460, cl. 4, 5; ČSN EN 14491, cl. 4, 6, 7; ČSN EN 14797, cl. 4, 5, 6; ČSN EN 14994, cl. 4, 5, 6; ČSN EN 15089, cl. 4, 5, 6	Explosion protection systems	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
47*	Explosion test	Method MAN M66; Method M82; ČSN EN 14373, cl. 7, 5.3; ČSN EN 14460, cl. 6.3; ČSN EN 14491, cl. 5; ČSN EN 14797, cl. 7; ČSN EN 15089, cl. 7, 8; ČSN EN 16009, cl. 6; ČSN EN 16020, cl. 5, 6; ČSN EN 16447, cl. 5	Protection systems	A, D
48*	Measurement of static safety overpressure and underpressure	ČSN EN 14797, cl. 7.2	Anti-explosion membranes	A, D
49	Testing of actuators	ČSN EN 14373, cl. 5.3	Explosion protection systems	A, D
50	Reserved			
51*	Measurement of closing time	ČSN EN 15089, cl. 4, 5, 6, 7, 8	Explosion isolation valves, slides, dampers	A, D
52	Testing of control units	ČSN EN 14373, cl. 5.3	Explosion protection systems	A, D
53*	Hydrostatic pressure test	ČSN EN 14460, cl. 6.3	Explosion pressure shock resistant vessels	A, D
54	Functional tests, test of pressure resistance, pressure loss	ČSN EN 13012, cl. 5, 6, 7, Annex A, Annex B; ČSN EN 1761, cl. 8; ČSN EN 1360, cl. 6, 8.2; ČSN EN ISO 8028, cl. 8.1, 8.2; ČSN EN ISO 1402, cl. 4 to 9; ČSN EN 13483, cl. 8.2, 8.3, Annex B, Annex K, Annex I; ČSN EN 13617-2, Annex B; ČSN EN 13617-3, Annex B; ČSN EN 13760, cl. 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.12; ČSN EN 13765+A1, cl. 7.3, 7.4; ČSN EN 14678-1+A1, cl. 5.2, 5.3, 5.4, Annex B; ČSN EN 14678-2, cl. 6.1, 6.2	Flammable liquid dispensing systems	A, D
55	Test of resistance to transported substance	ČSN EN 13012, Annex A; ČSN EN 1761, cl. 7; ČSN EN 1360, cl. 8, 8.1; ČSN EN ISO 8028, cl. 8.1; ČSN EN 1762, cl. 7, 8	Flammable liquid dispensing systems	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
56	Test of fire resistance	ČSN EN 1761, cl. 7; ČSN EN 1762, Annex A; ČSN EN 13483, cl. 8.2, Annex H	Flammable liquid dispensing systems	A, D
57	Test of dimensional change, resistance to bending	ČSN EN 1761, cl. 6; ČSN EN 1360, cl. 7; ČSN EN ISO 8028, cl. 9; ČSN EN 1762, cl. 6; ČSN EN 13483, cl. 8.2, 8.3, Annex C, Annex F, Annex J	Flammable liquid dispensing systems	A, D
58	Test of protection against accidental contact with live and moving parts	ČSN EN 60335-1, cl. 8; ČSN EN 60598-1, cl. 7, 8; ČSN EN 61010-1, cl. 6.2, 6.3; ČSN EN 61347-1, cl. 10	Pumps, luminaires, measuring equipment, laboratory equipment, industrial process control equipment, lighting controls	A, D
59*	Measurement of power, current and voltage	ČSN EN 60335-1, chapter 10	Pumps	A, D
60	Temperature-rise test	ČSN EN 60335-1, Chapter 11; ČSN EN 60335-2-51, cl. 11.2, 11.7, 11.8; ČSN EN 60598-1, cl. 12; ČSN EN 61010-1, cl. 10.4; ČSN EN 60745-1, cl. 12	Pumps, luminaires, measuring equipment, laboratory equipment, industrial process control equipment, electromechanical tools	A, D
61*	Test of leakage current	ČSN EN 60335-1, cl. 13.2; ČSN EN 60598-1, Annex G; ČSN EN 60745-1, cl.13	Pumps, luminaires, electromechanical tools	A, D
62	Test of humidity resistance	ČSN EN 60335-1, cl. 15.2; ČSN EN 60335-2-41, cl. 15; ČSN EN 60598-1, cl. 9; ČSN EN 61347-1, cl. 11; ČSN EN 60745-1, cl. 14	Pumps, luminaires, electromechanical tools	A, D
63*	Test of insulation resistance	ČSN EN 60335-1, cl. 16.3; ČSN EN 60598-1, cl. 10	Pumps, luminaires	A, D
64	Test of electric strength	ČSN EN 60335-1, cl. 13.3; ČSN EN 60598-1, cl. 10; ČSN EN 60745-1, cl. 15; ČSN EN 61347-1, cl. 12	Pumps, luminaires electromechanical tools lighting controls	A, D
65	Test of mains supply fastening	ČSN EN 60335-1, cl. 25; ČSN EN 60335-2-41, cl. 25; ČSN EN 60335-2-51, cl. 25; ČSN EN 60598-1, cl. 15	Pumps, luminaires	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
66	Test of abnormal operation	ČSN EN 60335-1, chap. 19; ČSN EN 60335-2-41, cl. 19; ČSN EN 60335-2-51, cl. 19.1, 19.6, 19.8, 19.101; ČSN EN 60745-1, cl. 18	Pumps, luminaires electromechanical tools	A, D
67	Stability test	ČSN EN 60335-1, chap. 20; ČSN EN 60335-2-41, cl. 20.1	Pumps	A, D
68	Test of mechanical strength	ČSN EN 60335-1, chap. 21; ČSN EN 60335-2-41, cl. 21.1; ČSN EN 60598-1, cl. 14.4, 15.4	Pumps, luminaires	A, D
69	Test of motor ageing	ČSN EN 60335-1, Annex C	Pumps	A, D
70*	Test of protective earthing	ČSN EN 60335-1, cl. 27.5; ČSN EN 61010-1, cl. 6.5; ČSN EN 60745-1, cl. 26; ČSN EN 61347-1, cl. 9; ČSN EN 60204-1, cl. 18.2.2	Pumps, measuring equipment, laboratory equipment, industrial process control equipment, electromechanical tools lighting controls	A, D
71	Test of screw connections	ČSN EN 60335-1, cl. 28; ČSN EN 60598-1, cl. 14; ČSN EN 60745-1, cl. 27	Pumps, luminaires electromechanical tools	A, D
72*	Measurement of creepage distances and clearances	ČSN EN 60335-1, cl. 29; ČSN EN 60598-1, cl. 11; ČSN EN 61010-1, cl. 6.7; ČSN EN 60745-1, cl. 28; ČSN EN 61347-1, cl. 16	Pumps, luminaires, measuring equipment, laboratory equipment, industrial process control equipment, electromechanical tools, lighting controls	A, D
73	Reserved			
74	Creep resistance test	ČSN EN 60335-1, Annex N10; ČSN EN 60598-1, cl. 13.4	Insulating materials	A, D
75	Reserved			
76	Electrostatic discharge test	ČSN EN 61000-4-2; ČSN EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-4; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 50270; ČSN EN 61439-1, cl. J.10.12; ČSN EN 61547, cl. 5.2	Electric equipment	A, D
77	Test of immunity to fast transients and surges	ČSN EN 61000-4-4; ČSN EN 61000-4-5; ČSN EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-2;	Electric equipment	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
		ČSN EN 50121-4; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 50270; ČSN EN 61439-1, cl. J.10.12; ČSN EN 61547, cl. 5.5, 5.7		
78	Test of immunity to power frequency magnetic field, pulses	ČSN EN 61000-4-8; ČSN EN 61000-4-9; ČSN EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-4; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 50270; ČSN EN 61439-1, cl. J.10.12; ČSN EN 61547, cl. 5.4	Electric equipment	A, D
79	Test of immunity to voltage dips and interruptions	ČSN EN IEC 61000-4-11; ČSN EN 61000-4-14; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 50270; ČSN EN 61439-1, cl. J.10.12; ČSN EN 61547, cl. 5.8	Electric equipment	A, D
80	Test of immunity to oscillatory waves, low frequency	ČSN EN 61000-4-12; ČSN EN 61000-4-13; ČSN EN IEC 61000-4-18; ČSN EN 61000-4-27; ČSN EN 61000-4-28; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 50270	Electric equipment	A, D
81	Measurement of conducted disturbance, harmonic currents and flicker	ČSN EN 55011, cl. 6, 7, 8, 10; ČSN EN 55014-1, cl. 4, 5, 6; ČSN EN 55015, cl. 4.3, 7, 8; ČSN EN IEC 61000-3-2, cl. 7; ČSN EN 61000-3-3, cl. 4, 6; ČSN EN 61000-3-4, cl. 4, 7; ČSN EN IEC 61000-3-11, cl. 6; ČSN EN IEC 61000-6-3, cl. 9; ČSN EN IEC 61000-6-4, cl. 9; ČSN EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-4; ČSN EN 55016-1-2, cl. 4.3; ČSN N 55016-2-1, cl. 7.3	Electric equipment	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

CAB number 1019, Testing Laboratory

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
82	Measurement of radiated electromagnetic disturbance	ČSN EN 55011, cl. 6, 7, 8, 10; ČSN EN 55014-1, cl. 4.3.4; ČSN EN 55015, cl. 4.4, 9; ČSN EN IEC 61000-6-3, cl. 9; ČSN EN IEC 61000-6-4, cl. 9; ČSN EN 50121-2; ČSN EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-4; ČSN EN 55016-2-3, cl. 7.10; ČSN EN IEC 61000-4-20	Electric equipment, industrial, scientific and medical equipment, electric lights, information technology equipment	A, D
83	Test of immunity to radiated high-frequency electromagnetic field	ČSN EN IEC 61000-4-3, cl. 4 to 9; ČSN EN 61000-4-6, cl. 6.21 to 6.23, 7; ČSN EN 50270; ČSN EN 61547, cl. 5.3; ČSN EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-4; ČSN EN IEC 61000-4-20	Electric equipment	A, D
84	Functional tests	ČSN EN 50104, cl. 5; ČSN EN 50194-1, cl. 5, 6; ČSN EN 50194-2, cl. 5, 6; ČSN EN 50270, cl. 5, 6; ČSN EN 45544-1, cl. 4, 5, 6, 7; IEC 62990-1, cl. 4, 5, 6; ČSN EN 45544-2, cl. 4, 5, 6, 7; ČSN EN 45544-3, cl. 4, 5, 6, 7; ČSN EN 50291-1, cl. 5, 6, 7; ČSN EN 50291-2, cl. 5, 6, 7; ČSN EN 60079-29-1, cl. 4, 5; IEC 60079-29-1, cl. 4, 5; ČSN EN 60079-29-4, cl. 4, 5; IEC 60079-29-4, cl. 4, 5 ČSN EN 50543, cl. 4, 5 (except cl. 5.3.9); ČSN EN 50545-1, cl. 4, 5, 6; ČSN EN 50676, cl. 5, Annex A, Annex B	Gas analyzers, detectors, indicators	A, D
85	Testing of ignition temperature	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-2, cl. 5.2, 8.2	Combustible dust	-
86	Measurement of electric resistivity	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-2, cl. 4, 8.4	Dust	-
87	Measurement of the maximum experimental safe gaps	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-1, cl. 4.1, 6	Flammable gases and vapours	-

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
CAB number 1019, Testing Laboratory
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
88*	Test of flame resistance	UN ECE Regulation No. 67 R 1, Annex 10, cl. 2.6	LPG tanks	A, D
89*	Test of flame resistance	UN ECE Regulation No. 110, Annex 6, cl. A15	CNG tanks	A, D
90	Dielectric tests	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.2; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.2; ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.2.1; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.2.1	Resistance heating elements, cables	A, D
91	Test of electrical insulation resistance	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.3; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.3	Resistance heating elements, cables	A, D
92	Flammability test	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.4; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.4	Resistance heating elements, cables	A, D
93	Impact test	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.5; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.5	Resistance heating elements, cables	A, D
94	Deformation test	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.6; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.6; ČSN EN 60079-7, Annex B.1; IEC 60079-7, Annex B.1	Resistance heating elements, cables	A, D
95	Bending test at low temperatures	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.7; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.7	Resistance heating elements, cables	A, D
96	Water resistance test	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.8; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.8	Resistance heating elements, cables	A, D
97	Water resistance test for integral parts	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.9; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.9	Resistance heating elements, cables	A, D
98	Verification of rated power	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.10; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.10; ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.2.2; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.2.2	Resistance heating elements, cables	A, D
99	Heat resistance test of electrical insulation materials	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.11; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.11	Resistance heating elements, cables	A, D
100	Test for thermal performance requirements	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.12; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.12	Resistance heating elements, cables	A, D
101	Test by determination of maximum sheath temperature	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.13; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.13	Resistance heating elements, cables	A, D
102	Test by verification of start-up current	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.14; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.14	Resistance heating elements, cables	A, D
103	Verification of the electrical resistance of electrically conductive covering	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.15; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.15	Resistance heating elements, cables	A, D
104	Outdoor exposure test	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.16; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.16	Resistance heating elements, cables	A, D

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 439/2024 of 30/08/2024**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
CAB number 1019, Testing Laboratory
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Tested subject	Degrees of freedom ³
105	Outdoor exposure test	ČSN EN 60079-30-1, cl. 5.1.17; IEC/IEEE 60079-30-1, cl. 5.1.17	Resistance heating elements, cables	A, D
107	Electrical insulation test	ČSN EN 60079-7, cl. 6.9.2, Annex B.2 and B.3; IEC 60079-7, cl. 6.9.2, Annex B.2 and B.3	Resistance heating elements, cables	A, D
108	Maximum permissible temperature verification test	ČSN EN 60079-7, Annex B.4; IEC 60079-7, Annex B.4	Resistance heating elements, cables	A, D
109	Thermal resistance test	ČSN EN 60079-7, cl. 6.9.3; IEC 60079-7, cl. 6.9.3	Resistance heating elements, cables	A, D
110	Impact resistance test	ČSN EN 60079-7, cl. 6.9.4; IEC 60079-7, cl. 6.9.4	Resistance heating elements, cables	A, D
111	Starting current test	ČSN EN 60079-7, cl. 6.9.5; IEC 60079-7, cl. 6.9.5	Resistance heating elements, cables	A, D

¹ asterisk at the ordinal number identifies the tests, which the laboratory is qualified to carry out outside the permanent laboratory premises

² if the document identifying the test procedure is dated, only these specific procedures are used. If the document identifying the test procedure is not dated, the latest valid edition of the specified procedure is used (including any changes)

³ degrees of freedom: A – Flexibility concerning materials/products (subject of the test), B – Flexibility concerning components/parameters/characteristics, C – Flexibility concerning the performance of the method, D – Flexibility concerning the method

The laboratory can modify the test procedures with the specified degree(s) of freedom in the scope of accreditation while maintaining the principle of measurement.

Specification of the scope of accreditation:

Ordinal test number	Detailed information on activities within the scope of accreditation (source literature)
47	M66 -Test procedure issued by the marine engine manufacturer MAN and Lloyd's Register. M82 - Test procedure issued by IACS
88, 89	A regulation issued by the Economic Commission for Europe (ECE) of the United Nations (UN).

Explanatory notes:

PCB – printed circuit board

"This document is an appendix to the certificate of accreditation. In case of any discrepancies between the English and Czech versions, the Czech version shall prevail, both for the certificate appendix and the certificate itself. "