

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Název objektu: Zkušební laboratoř

Číslo akreditovaného objektu: 1019

Osvědčení o akreditaci č.: 439/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 26. 5. 2025

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkouška pevnosti a nepropustnosti	ČSN 133060-2, čl. 16, 21 až 23	Armatury	-
2	Zkouška těsnosti	ČSN 13 3060-2, čl. 30 až 32	Armatury	-
3	Tlaková zkouška, těsnost, průtočné ztráty	ČSN EN ISO 16852, čl. 6.5, 6.6, 6.7, Příloha A; ČSN EN 14986, Příloha A.3	Neprůbojné armatury, vložky nádrží	A, D
4*	Zkouška výbuchem	ČSN EN ISO 16852, čl. 6.4, 6.8, 6.9, 7.3.1 až 7.3.3, 8.3, 9.2, 10.2.1, 10.2.3, 10.2.4, 11.1, 11.2; ČSN EN 14986, Příloha A.2; ČSN EN 1834-1, Příloha B	Neprůbojné armatury	A, D
5	Zkouška odolnosti proti déletrvajícimu hoření	ČSN EN ISO 16852, čl. 7.3.4, 7.3.5, 9.2.4, 10.2.2	Neprůbojné armatury	A, D
6*	Zkouška stupně ochrany krytem (mimo IPX1 a IPX2, včetně IPX9)	ČSN EN 60529; IEC 60529; ČSN EN 60034-5; ČSN EN 62208, čl. 9.8; ČSN EN 60079-31, čl. 6.1.1; IEC 60079-31 čl. 6.1.1; ČSN EN 60079-5, čl. 5.1.2; IEC 60079-5, čl. 5.1.2 ; ČSN EN 60669-1, čl. 15.2.2.1, 15.2.2.3, 15.2.3	Elektrická zařízení	A, D
7	Stanovení odolnosti proti plazivým proudům	ČSN EN 60112, čl. 4 až 11; IEC 60112, čl. 4 až 11	Izolanty	-
8	Měření unikajících proudů	ČSN EN 60335-1, čl. 13.2; ČSN EN 61010-1, čl. 6.3.1 a), b), 6.3.2 a), b)	Elektrická, měřicí a laboratorní zařízení, zařízení pro řízení průmyslových procesů	A, D
9*	Kontrola provedení	ČSN EN 60204-1, čl. 16, 17	Rozváděč, elektrická zařízení	-
10*	Zkouška oteplení	ČSN EN 61439-1, čl. 9.2, 10.10	Rozváděč	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
11	Zkouška napětím	ČSN EN 61439-1, čl. 10.9; ČSN EN 60204-1, čl. 18.4; ČSN EN 61010-1, čl. 6.7, čl. 6.8; ČSN EN 50124-1, čl. 7.1 až 7.5	Rozváděč, elektrická, měřicí a laboratorní zařízení, zařízení pro řízení průmyslových procesů, sdělovací, zabezpečovací a drážní zařízení	-
12*	Kontrola provedení	ČSN EN 50050-1, čl. 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, čl. 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, čl. 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, čl. 10.4; IEC 60079-11, čl. 10.4; ČSN EN 60079-15:2010, čl. 6.4.5; IEC 60079-15:2010, čl. 6.4.5; ČSN EN 60079-25, čl. 11; IEC 60079-25, čl. 11; ČSN EN 60079-27, čl. 4, 5; IEC 60079-27, čl. 4, 5; ČSN EN 60079-5, čl. 4.1 až 4.8; IEC 60079-5, čl. 4.1 až 4.8; ČSN EN IEC 60079-0, čl. 17.2.5.5, 26.12; IEC 60079-0, čl. 17.2.5.5, 26.12; ČSN EN 60079-1, čl. 5.1 až 5.5, 6 až 8, 11, 18; IEC 60079-1, čl. 5.1 až 5.5, 6 až 8, 11, 18; ČSN EN 60079-7, čl. 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.3.3, 6.2.4; IEC 60079-7, čl. 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.3.3, 6.2.4; ČSN EN 60079-26, čl. 4; IEC 60079-2, čl. 4; ČSN EN 50303, čl. 4.1 až 4.10, 5.1, 5.2, 6.1 až 6.5, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10, 11; ČSN EN 13617-1, čl. 5.1 až 5.3, 6.1, 6.2, Příloha A; ČSN EN 13617-2, Příloha B; ČSN EN 13617-3, Příloha B; ČSN EN 1953, čl. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.6, 6.7, 6.9, 6.10; ČSN EN 1539, čl. 5, 6, Příloha C; ČSN EN 1755, čl. 4.3, 4.4.3, 4.5.4,	Nevýbušná zařízení	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		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, čl. 5.6.2, 8.2; ISO 80079-37, čl. 5.6.2, 8.2; ČSN EN ISO 80079-38, čl. 4, 5, 6; ČSN EN 50223, čl. 5; ČSN EN 50381, čl. 14.8, 15.5; ČSN EN 60079-2, čl. 17.1; IEC 60079-2, čl. 17.1; ČSN EN 60079-13, čl. 6.4.7, 7.5.6; IEC 60079-13, čl. 6.4.7, 7.5.6; ČSN EN ISO 80079-36, čl. 6.7.2; ISO 80079-36, čl. 6.7.2; ČSN EN 14986, čl. 4.4.2, 4.6; ČSN EN 16852, čl. 7.1		
13*	Zkouška nárazem	ČSN EN IEC 60079-0, čl. 26.4.2, 26.4.4, 26.10.3, Příloha C; IEC 60079-0, čl. 26.4.2, 26.4.4, 26.10.3, Příloha C; ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.1; IEC 60079-35-1, čl. 8.1; ČSN EN 50050-1, čl. 5.3.2; ČSN EN 50050-2, čl. 5.3.2; ČSN EN 50050-3, čl. 5.3.2; ČSN EN 50059, čl. 5.3.2, Příloha B; ČSN EN 13617-1, čl. 6.1.2.2, 6.1.4.3; ČSN EN ISO 80079-36, čl. 8.3.1, 8.3.3; ISO 80079-36, čl. 8.3.1, 8.3.3; ČSN EN 14986, čl. 4.4, 4.5; ČSN EN 14678-1, čl. 5.2.1; ČSN EN ISO 179-1	Nevýbušná zařízení	A, D
14	Zkoušky klimatické odolnosti	ČSN EN 60079-18, čl. 8.2.3; IEC 60079-18, čl. 8.2.3; ČSN EN IEC 60079-0, čl. 26.8, 26.9, 26.10.1, 26.10.2; IEC 60079-0, čl. 26.8, 26.9, 26.10.1, 26.10.2; ČSN EN 60079-1, čl. 15.4.1, 15.4.3; IEC 60079-1, čl. 15.4.1, 15.4.3; ČSN EN ISO 80079-36, čl. 7.4; ISO 80079-36, čl. 7.4; ČSN EN 60068-2-1, čl. 5.2, 5.3, 5.4; ČSN EN 60068-2-2, čl. 5.2, 5.3, 5.4, 6; ČSN EN 60068-2-30, čl. 6, 7.3, 8, 10; ČSN EN 60068-2-78; ČSN EN 60669-1, čl. 15.1	Nevýbušná zařízení	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
15*	Zkoušky mechanické pevnosti tlakové	ČSN EN 60079-1, čl. 6.1.2, 15.1, 15.2, 15.4.1, 15.4.2, 16, Příloha G 4.1; IEC 60079-1, čl. 6.1.2, 15.1, 15.2, 15.4.1, 15.4.2, 16, Příloha G 4.1; ČSN EN 60079-5, čl. 5.1.1; IEC 60079-5, čl. 5.1.1; ČSN EN 60079-2, čl. 16.1, 16.2, 16.7, 16.8; IEC 60079-2, čl. 16.1, 16.2, 16.7, 16.8; ČSN EN 60079-13, čl. 6.4.3; IEC 60079-13, čl. 6.4.3; ČSN EN 60079-6, čl. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2; IEC 60079-6, čl. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2; ČSN EN 13617-1, čl. 6.1.3.3, 6.1.3.4; ČSN EN 60079-18, čl. 8.2.6; IEC 60079-18, čl. 8.2.6; ČSN EN 60079-31, čl. 6.1.1, 6.1.1.3; IEC 60079-31, čl. 6.1.1, 6.1.1.3; ČSN EN ISO 80079-37, čl. 8.3; ISO 80079-37, čl. 8.3; ČSN EN 14591-2, čl. 5.2; ČSN EN 50381, čl. 14.3, 14.7	Nevýbušná zařízení	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
16	Zkoušky nevýbušnosti	ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.4, 8.5; IEC 60079-35-1, čl. 8.4, 8.5; ČSN EN 60079-28, čl. 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.4, 6; IEC 60079-28, čl. 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.4, 6; ČSN EN 60079-1, čl. 15.2, 15.3, 15.4.3, 15.4.4, 15.5, 19.3, 19.4, Příloha D; IEC 60079-1, čl. 15.2, 15.3, 15.4.3, 15.4.4, 15.5, 19.3, 19.4, Příloha D; ČSN EN IEC 60079-15, čl. 11.1; IEC 60079-15, čl. 11.1; ČSN EN 60079-15 :2010, čl. 22.4; IEC 60079-15 :2010, čl. 22.4; ČSN EN 60079-11, čl. 10.1; IEC 60079-11, čl. 10.1; ČSN 34 1382, čl. 6.16.3; ČSN EN 50050-1, čl. 5.5, Příloha B; ČSN EN 50050-2, čl. 5.5, Příloha B; ČSN EN 50050-3, čl. 5.5, Příloha B; ČSN EN ISO/IEC 80079-38, čl. 4.1, Příloha E; ČSN EN 50303, čl. 9.3; ČSN EN 1834-1, čl. 6.2; ČSN EN 1834-2, čl. 6.2, 6.3; ČSN EN 1834-3, čl. 6.2, 6.3; ČSN EN 13617-1, čl. 6.1.4.6	Nevýbušná zařízení	A, D
17	Zkouška těsnosti	ČSN EN 60079-1 (IEC 60079-1), čl. C.1, C.2, C.3	Koncové krabice a kabelové vývodky	A, D
18	Mechanické zkoušky	ČSN EN IEC 60079-0, čl. A.3; IEC 60079-0, čl. A.3; ČSN EN 60079-1, čl. C.3.2; IEC 60079-1, čl. C.3.2; ČSN EN 60079-18, čl. 8.2.5; IEC 60079-18, čl. 8.2.5; ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.8; IEC 60079-35-1, čl. 8.8; ČSN EN 50059, čl. 5.3; ČSN EN 60079-7, čl. 4.2.3.5, 6.10; IEC 60079-7, čl. 4.2.3.5, 6.10; ČSN EN 60079-11, čl. 10.9; IEC 60079-11, čl. 10.9; ČSN EN 50050-1 čl. 5.3.1; ČSN EN 50050-2, čl. 5.3.1; ČSN EN 50050-3, čl. 5.3.1	Kabelové vývodky, kabely, svorky a vidlice	A, D
19*	Zkouška oteplení - měření maximální povrchové teploty	ČSN EN 60079-2, čl. 6, 15; IEC 60079-2, čl. 6, 15; ČSN EN 60079-18, čl. 8.2.2;	Nevýbušná zařízení	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		IEC 60079-18, čl. 8.2.2; ČSN EN IEC 60079-0, čl. 26.5; IEC 60079-0, čl. 26.5; ČSN EN 60079-31, čl. 6.1.2; IEC 60079-31, čl. 6.1.2; ČSN EN 60079-5, čl. 4.7, 4.8; IEC 60079-5, čl. 4.7, 4.8; ČSN EN 60079-7, čl. 4.8, 5.2.8, 5.3.7 až 5.3.9, 5.4.2, 5.8.10, 5.9.2, 6.2.1, 6.3.4; IEC 60079-7, čl. 4.8, 5.2.8, 5.3.7 až 5.3.9, 5.4.2, 5.8.10, 5.9.2, 6.2.1, 6.3.4; ČSN EN IEC 60079-15, čl. 10.4.3; IEC 60079-15, čl. 10.4.3; ČSN EN 60079-15:2010, čl. 20.4.3, 22.3.1; IEC 60079-15:2010, čl. 20.4.3, 22.3.1; ČSN EN 60079-11, čl. 10.2, 10.5, 10.10; IEC 60079-11, čl. 10.2, 10.5, 10.10; ČSN EN 60034-1, čl. 8; ČSN EN ISO 80079-36, čl. 8.2; ISO 80079-36, čl. 8.2; ČSN EN ISO 80079-37, Příloha B; ISO 80079-37, Příloha B; ČSN EN 1755, čl. 5.1; ČSN EN 14986, čl. 4.3, 4.4; ČSN EN 50381, čl. 14.2		
20*	Zkouška rozdělení tlaku	ČSN EN 60079-2, čl. 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.8, Příloha A; IEC 60079-2, čl. 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.8, Příloha A; ČSN EN 60079-13, čl. 6.4.4, 6.4.5, 7.5.3, 7.5.4, 7.5.7.2; IEC 60079-13, čl. 6.4.4, 6.4.5, 7.5.3, 7.5.4, 7.5.7.2; ČSN EN 16985, čl. 4.7.1.1, 4.7.3.1, Příloha D, Příloha H; ČSN EN 12581+A1, čl. 6.7.3; ČSN EN 50381, čl. 14.4, 14.5, 14.6	Závěr s vnitřním přetlakem	A, D
21	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60079-18, čl. 8.2.4, 9.2; IEC 60079-18, čl. 8.2.4, 9.2; ČSN EN 50059, čl. 5.4.1, 5.4.2, 5.5; ČSN EN 60079-7, čl. 6.1; IEC 60079-7, čl. 6.1; ČSN EN IEC 60079-15, čl. 6.2; IEC 60079-15, čl. 6.2; ČSN EN 60079-15:2010, čl. 6.5;	Nevýbušná zařízení	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		IEC 60079-15:2010, čl. 6.5; ČSN EN 60079-5, čl. 5.1.3; IEC 60079-5, čl. 5.1.3; ČSN EN 60079-11, čl. 6.3.13, 8.2.3, 8.3, 8.6, 10.3, 10.10, 11.2; IEC 60079-11, čl. 6.3.13, 8.2.3, 8.3, 8.6, 10.3, 10.10, 11.2; ČSN 34 1382, čl. 6.16.2; ČSN EN 50050-1, čl. 5.4.2; ČSN EN 50050-2, čl. 5.4.2; ČSN EN 50050-3, čl. 5.4.2; ČSN EN 13617-1, čl. 6.1.4.5; ČSN EN 60204-1, čl. 18.4; ČSN EN 60034-1, čl. 9.2		
22	Zkoušky zalévací hmoty	ČSN EN 60079-18, čl. 8.1; IEC 60079-18, čl. 8.1; ČSN EN 60079-11, čl. 10.6; IEC 60079-11, čl. 10.6	Nevýbušná zařízení	A, D
23*	Měření izolačního odporu	ČSN EN 60079-7, čl. 6.6.2; IEC 60079-7, čl. 6.6.2; ČSN EN 13617-1, čl. 6.1.4.5; ČSN EN 60204-1, čl. 18.3; ČSN EN 60034-27-4, čl. 6.3.2.2, 6.7.1	Nevýbušná zařízení	A, D
24	Zkouška pádem	ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.2; IEC 60079-35-1, čl. 8.2; ČSN EN IEC 60079-0, čl. 26.4.3, 26.4.4; IEC 60079-0, čl. 26.4.3, 26.4.4; ČSN EN 50050-1, čl. 5.3.3; ČSN EN 50050-2, čl. 5.3.3; ČSN EN 50050-3, čl. 5.3.3; ČSN EN 50059, čl. 5.3.3; ČSN EN ISO 80079-36, čl. 8.3.2, 8.3.3; ISO 80079-36, čl. 8.3.2, 8.3.3	Nevýbušná zařízení	A, D
25	Zkoušky fyzikální vlastností primárních a sekundárních článků	ČSN EN 60079-7, čl. 6.6, 6.7.4; IEC 60079-7, čl. 6.6, 6.7.4; ČSN EN 60079-11, čl. 10.5; IEC 60079-11, čl. 10.5	Baterie a akumulátory	A, D
26	Zkouška krutem	ČSN EN IEC 60079-0, čl. 26.6; IEC 60079-0, čl. 26.6	Průchodky	A, D
27	Zkouška tepelným šokem	ČSN EN IEC 60079-0, čl. 26.5.2; IEC 60079-0, čl. 26.5.2; ČSN EN ISO 80079-36, čl. 8.4.9; ISO 80079-36, čl. 8.4.9	Kryty svítidel, průhledy	A, D
28	Zkouška dýchacích a odvodňovacích zařízení	ČSN EN 60079-1, čl. 10.9, 15.4, Příloha B;	Pevný závěr	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		IEC 60079-1, čl. 10.9, 15.4, Příloha B; ČSN EN 24003, čl. 3 až 8; ČSN EN ISO 2738, čl. 5 až 11		
29	Mechanické zkoušky	ČSN EN 60079-7, čl. 6.3.3, 6.3.9; IEC 60079-7, čl. 6.3.3, 6.3.9	Objímky svítidel a elektrické částí svítidel	A, D
30	Zkouška ohybem při nízké teplotě	ČSN EN 13617-1, čl. 6.1.4.4;	Výdejní systémy hořlavých kapalin	A, D
31	Zkouška odolnosti proti chemikáliím	ČSN EN IEC 60079-0, čl. 26.11; IEC 60079-0, čl. 26.11; ČSN EN ISO 80079-36, čl. 8.4.6; ISO 80079-36, čl. 8.4.6; ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.6; IEC 60079-35-1, čl. 8.6; ČSN EN 13617-1, čl. 6.1.4.2	Závěry z plastů	A, D
32*	Zkouška odolnosti proti plamenu	ČSN EN 60079-1, čl. 19.4; IEC 60079-1, čl. 19.4; ČSN EN 60695-11-10, čl. 9; ČSN EN ISO 10497, čl. 4, 5, 6, 7; ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.7; IEC 60079-35-1, čl. 8.7; ČSN EN 14986, čl. 4.21, 4.22;	Závěry z plastů	A, D
33	Zkouška stárnutí těsnících kroužků	ČSN EN IEC 60079-0, čl. A.3; IEC 60079-0, čl. A.3	Kabelové vývodky	A, D
34	Neobsazeno			
35	Zkouška těsnosti a prachotěsnosti	ČSN EN IEC 60079-15, čl. 11.2; IEC 60079-15, čl. 11.2; ČSN EN 60079-1, čl. G.4.2 a G.4.3 Přílohy G; IEC 60079-1, čl. G.4.2 a G.4.3 Přílohy G; ČSN EN 1834-1, čl. 6.5; ČSN EN 1834-3, čl. 6.4	Závěr	A, D
36*	Zkoušky závěrů s omezeným dýcháním	ČSN EN IEC 60079-15, čl. 11.3, 12.2.2.1.2; IEC 60079-15, čl. 11.3, 12.2.2.1.2; ČSN EN 60079-15:2010, čl. 22.6; IEC 60079-15:2010, čl. 22.6; ČSN EN 13463-2 čl. 6.2	Nevýbušná zařízení	A, D
37	Zkoušky předřadníků, vnitřních vodičů, startérů a zapalovačů	ČSN EN 60079-7, čl. 6.3.7, 6.3.8, Příloha G; IEC 60079-7, čl. 6.3.7, 6.3.8, Příloha G	Pomocná zařízení svítidel	A, D
38	Zkouška zařízení s piezoelektrickými prvky a zkouška optických oddělovačů a	ČSN EN 60079-11, čl. 10.7, 10.11, 10.12; IEC 60079-11, čl. 10.7, 10.11, 10.12	Jiskrově bezpečná zařízení	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
	bezporuchových cest na PCB			
39	Typová zkouška bariérových bloků	ČSN EN 60079-11, čl. 10.8; IEC 60079-11, čl. 10.8	Jiskrově bezpečná zařízení	A, D
40	Zkoušky lapačů jisker	ČSN EN 1834-1, čl. 5.10, 6.4; ČSN EN 1834-2, čl. 5.9, 6.4; ČSN EN 1834-3, čl. 5.6, 6.3	Spalovací motory	A, D
41*	Zkoušky bezpečnostních odstavovacích systémů	ČSN EN 1834-1, čl. 5.15, 6.3; ČSN EN 1834-2, čl. 5.15, 6.3; ČSN EN 1834-3, čl. 5.12, 6.2	Spalovací motory	A, D
42*	Ověřování elektrostatických vlastností výrobků a materiálů	ČSN 34 1382, čl. 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 6.1 až 6.15, 6.17, 7; ČSN EN IEC 60079-0, čl. 26.13, 26.14; IEC 60079-0, čl. 26.13, 26.14; ČSN EN 60079-32-2, čl. 4; IEC 60079-32-2, čl. 4; ČSN EN 50050-1, čl. 5.2.2, 5.2.3; ČSN EN 50050-2, čl. 5.2.2, 5.2.3; ČSN EN 50050-3, čl. 5.2.2, 5.2.3; ČSN EN 50176, čl. 5.4.3, 5.7; ČSN EN 50177, čl. 5.4.3, 5.7; ČSN EN 50059, čl. 5.2; ČSN 65 0201, čl. 5.2; ČSN EN 1761, čl. 9; ČSN EN ISO 8031, čl. 4, 5, 6, 7, 8; ČSN EN 1360, čl. 8; ČSN EN ISO 8028, čl. 8.3; ČSN EN 1762, čl. 8; ČSN EN ISO 20344, čl. 4, 5.13; ČSN EN ISO 20345, čl. 6.2.2; ČSN EN ISO 20346, čl. 6.2.2; ČSN EN ISO 20347, čl. 6.2.2; ČSN EN 1149-1, čl. 4, 5; ČSN EN 1149-2, čl. 4 až 9; ČSN EN ISO 284, čl. 4.1 až 4.7 ČSN EN ISO 21178, čl. 4 až 7; ČSN EN ISO 21179, čl. 4 až 8; ČSN EN 61340-2-3, čl. 8.4, 9, 10, 12; ČSN EN 61340-4-1, čl. 9.2, 9.3, 9.4, 11, Příloha A; ČSN EN 61340-4-3, čl. 5 až 7; ČSN EN 61340-4-4, čl. 4 až 8; ČSN EN 61340-5-1, Příloha A; ČSN CLC/TR 61340-5-2, čl. 4.3, 4.5, 4.7; ČSN EN 1834-1, čl. 5.13; ČSN EN 1834-2, čl. 5.12; ČSN EN 1834-3, čl. 5.9, 5.10;	Materiály a výrobky z plastů a pryže	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		ČSN IEC 62631-3-1, čl. 4 až 6; ČSN IEC 62631-3-2, čl. 4 až 7; ČSN IEC 62631-3-3, čl. 4 až 7; ČSN IEC 62632-1, čl. 4 až 7; ČSN EN 1755, čl. 5.2; ČSN EN 1081+A1, čl. 4 až 10; ISO 1813, čl. 3; ČSN EN 13794, čl. 7.4; ČSN EN 80079-36, čl. 6.7.3, 6.7.4, 6.7.5, 8.4.8, Příloha D; ISO 80079-36, čl. 6.7.3, 6.7.4, 6.7.5, 8.4.8, Příloha D; ČSN EN ISO 22637, čl. 4, 5, 6, 7, 8; ČSN EN 13483, čl. 8.3; ČSN EN 14591-2, čl. 5.3		
43	Zkouška chůzí	ČSN EN 1815	Podlahové krytiny	-
44, 45	Neobsazeno			
46	Kontrola provedení	ČSN EN 14373, čl. 5; ČSN EN 14460, čl. 4, 5; ČSN EN 14491, čl. 4, 6, 7; ČSN EN 14797, čl. 4, 5, 6; ČSN EN 14994, čl. 4, 5, 6; ČSN EN 15089, čl. 4, 5, 6	Protivýbuchové ochrany	A, D
47*	Zkouška výbuchem	Metodika MAN M66; Metodika M82; ČSN EN 14373, čl. 7, 5.3; ČSN EN 14460, čl. 6.3; ČSN EN 14491, čl. 5; ČSN EN 14797, čl. 7; ČSN EN 15089, čl. 7, 8; ČSN EN 16009, čl. 6; ČSN EN 16020, čl. 5, 6; ČSN EN 16447, čl. 5	Ochranné systémy	A, D
48*	Měření statického pojistného přetlaku a podtlaku	ČSN EN 14797, čl. 7.2	Pojistné membrány	A, D
49	Zkoušky akčních prvků	ČSN EN 14373, čl. 5.3	Protivýbuchová ochrana	A, D
50	Neobsazeno			
51*	Měření doby uzavírání	ČSN EN 15089, čl. 4, 5, 6, 7, 8	Protivýbuchové ventily, šoupátka, klapky	A, D
52	Zkoušky řídicí jednotky	ČSN EN 14373, čl. 5.3	Protivýbuchová ochrana	A, D
53*	Hydrostatická tlaková zkouška	ČSN EN 14460, čl. 6.3	Nádoby odolné tlakovému rázu	A, D
54	Funkční zkoušky - zkouška tlakové odolnosti a tlakových ztrát	ČSN EN 13012, čl. 5, 6, 7, Příloha A, Příloha B; ČSN EN 1761, čl. 8; ČSN EN 1360, čl. 6, 8.2;	Výdejní systémy hořlavých kapalin	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		ČSN EN ISO 8028, čl. 8.1, 8.2; ČSN EN ISO 1402, čl. 4 až 9; ČSN EN 13483, čl. 8.2, 8.3, Příloha B, Příloha K, Příloha I; ČSN EN 13617-2, Příloha B; ČSN EN 13617-3, Příloha B; ČSN EN 13760, čl. 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.12; ČSN EN 13765+A1, čl. 7.3, 7.4; ČSN EN 14678-1+A1, čl. 5.2, 5.3, 5.4, Příloha B; ČSN EN 14678-2, čl. 6.1, 6.2		
55	Zkouška odolnosti proti dopravované látce	ČSN EN 13012, Příloha A; ČSN EN 1761, čl. 7; ČSN EN 1360, čl. 8, 8.1; ČSN EN ISO 8028, čl. 8.1; ČSN EN 1762, čl. 7, 8	Výdejní systémy hořlavých kapalin	A, D
56	Zkouška hořlavosti	ČSN EN 1761, čl. 7; ČSN EN 1762, Příloha A; ČSN EN 13483, čl. 8.2, Příloha H	Výdejní systémy hořlavých kapalin	A, D
57	Zkouška změny rozměrů, odolnost proti ohybu	ČSN EN 1761, čl. 6; ČSN EN 1360, čl. 7; ČSN EN ISO 8028, čl. 9; ČSN EN 1762, čl. 6; ČSN EN 13483, čl. 8.2, 8.3, Příloha C, Příloha F, Příloha J	Výdejní systémy hořlavých kapalin	A, D
58	Zkouška ochrany proti náhodnému dotyku živých částí a pohyblivých částí	ČSN EN 60335-1, čl. 8; ČSN EN 60598-1, čl. 7, 8; ČSN EN 61010-1, čl. 6.2, 6.3; ČSN EN 61347-1, čl. 10	Čerpadla, svítidla, zařízení měřící, laboratorní, pro řízení průmyslových procesů, ovládací zařízení svět.zdrojů	A, D
59*	Měření příkonu, proudu a napětí	ČSN EN 60335-1, kapitola 10	Čerpadla	A, D
60	Zkouška oteplení	ČSN EN 60335-1, kapitola 11; ČSN EN 60335-2-51, čl. 11.2, 11.7, 11.8; ČSN EN 60598-1, čl. 12; ČSN EN 61010-1, čl. 10.4; ČSN EN 60745-1, čl. 12	Čerpadla, svítidla, zařízení měřící, laboratorní, pro řízení průmyslových procesů, elektromechanické nářadí	A, D
61*	Zkouška unikajícího proudu	ČSN EN 60335-1, čl. 13.2; ČSN EN 60598-1, Příloha G; ČSN EN 60745-1, čl. 13	Čerpadla, svítidla, elektromechanické nářadí	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
62	Zkouška odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN 60335-1, čl. 15.2; ČSN EN 60335-2-41, čl. 15; ČSN EN 60598-1, čl. 9; ČSN EN 61347-1, čl. 11; ČSN EN 60745-1, čl. 14	Čerpadla, svítidla, ovládací zařízení, světelných zdrojů, elektromechanické nářadí	A, D
63*	Zkouška izolačního odporu	ČSN EN 60335-1, čl. 16.3; ČSN EN 60598-1, čl. 10	Čerpadla, svítidla	A, D
64	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60335-1, čl. 13.3; ČSN EN 60598-1, čl. 10; ČSN EN 60745-1, čl. 15; ČSN EN 61347-1, čl. 12	Čerpadla, svítidla, elektromechanické nářadí, ovládací zařízení světelných zdrojů	A, D
65	Zkouška uchycení síťového přívodu	ČSN EN 60335-1, čl. 25; ČSN EN 60335-2-41, čl. 25; ČSN EN 60335-2-51, čl. 25; ČSN EN 60598-1, čl. 15	Čerpadla, svítidla	A, D
66	Zkouška abnormální práce	ČSN EN 60335-1, kap. 19; ČSN EN 60335-2-41, čl. 19; ČSN EN 60335-2-51, čl. 19.1, 19.6, 19.8, 19.101; ČSN EN 60745-1, čl. 18	Čerpadla, svítidla, elektromechanické nářadí	A, D
67	Zkouška stability	ČSN EN 60335-1, kap. 20; ČSN EN 60335-2-41, čl. 20.1	Čerpadla	A, D
68	Zkouška mechanické pevnosti	ČSN EN 60335-1, kap. 21; ČSN EN 60335-2-41, čl. 21.1; ČSN EN 60598-1, čl. 14.4, 15.4	Čerpadla, svítidla	A, D
69	Zkouška stárnutí motorů	ČSN EN 60335-1, Příloha C	Čerpadla	A, D
70*	Zkouška ochranného spojení se zemí	ČSN EN 60335-1, čl. 27.5; ČSN EN 61010-1, čl. 6.5; ČSN EN 60745-1, čl. 26; ČSN EN 61347-1, čl. 9; ČSN EN 60204-1, čl. 18.2.2	Čerpadla, zařízení měřící, laboratorní, pro řízení průmyslových procesů, elektromechanické nářadí, ovládací zařízení světelných zdrojů	A, D
71	Zkouška šroubových spojení	ČSN EN 60335-1, čl. 28; ČSN EN 60598-1, čl. 14; ČSN EN 60745-1, čl. 27	Čerpadla, svítidla, elektromechanické nářadí	A, D
72*	Měření povrchových cest a vzdušných vzdáleností	ČSN EN 60335-1, čl. 29; ČSN EN 60598-1, čl. 11; ČSN EN 61010-1, čl. 6.7; ČSN EN 60745-1, čl. 28; ČSN EN 61347-1, čl. 16	Čerpadla, svítidla, zařízení měřící, laboratorní, pro řízení průmyslových procesů, elektromechanické nářadí, ovládací zařízení světelných zdrojů	A, D
73	Neobsazeno			
74	Zkouška odolnosti proti plazivým proudům	ČSN EN 60335-1, Příloha N10; ČSN EN 60598-1, čl. 13.4	Izolační materiály	A, D
75	Neobsazeno			

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
76	Zkouška elektrostatickým výbojem	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, čl. J.10.12; ČSN EN 61547, čl. 5.2	Elektrická zařízení	A, D
77	Zkouška rychlými a rázovými impulsy	ČSN EN 61000-4-4; ČSN EN 61000-4-5; 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, čl. J.10.12; ČSN EN 61547, čl. 5.5, 5.7	Elektrická zařízení	A, D
78	Zkouška magnetickým polem síťového kmitočtu, pulsy	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, čl. J.10.12; ČSN EN 61547, čl. 5.4	Elektrická zařízení	A, D
79	Zkouška poklesu a přerušení napětí	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, čl. J.10.12; ČSN EN 61547, čl. 5.8	Elektrická zařízení	A, D
80	Zkouška oscilačními vlnami, nízkofrekvenční zkoušky odolnosti	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	Elektrická zařízení	A, D
81	Měření vedeného rušení, harmonických proudů a flickerů	ČSN EN 55011, čl. 6, 7, 8, 10; ČSN EN 55014-1, čl. 4, 5, 6; ČSN EN 55015, čl. 4.3, 7, 8; ČSN EN IEC 61000-3-2, čl. 7; ČSN EN 61000-3-3, čl. 4, 6;	Elektrická zařízení	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		ČSN EN 61000-3-4, čl. 4, 7; ČSN EN IEC 61000-3-11, čl. 6; ČSN EN IEC 61000-6-3, čl. 9; ČSN EN IEC 61000-6-4, čl. 9; ČSN EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-4; ČSN EN 55016-1-2, čl. 4.3; ČSN N 55016-2-1, čl. 7.3		
82	Měření vyzařovaného elektromagnetického rušení	ČSN EN 55011, čl. 6, 7, 8, 10; ČSN EN 55014-1, čl. 4.3.4; ČSN EN 55015, čl. 4.4, 9; ČSN EN IEC 61000-6-3, čl. 9; ČSN EN IEC 61000-6-4, čl. 9; ČSN EN 50121-2; ČSN EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-4; ČSN EN 55016-2-3, čl. 7.10; ČSN EN IEC 61000-4-20	Elektrická zařízení, průmyslová, vědecká a lékařská zařízení, elektrická svítidla, zařízení informačních technologií	A, D
83	Zkouška vyzařovaným vysokofrekvenčním polem - odolnost	ČSN EN IEC 61000-4-3, čl. 4 až 9; ČSN EN 61000-4-6, čl. 6.21 až 6.23, 7; ČSN EN 50270; ČSN EN 61547, čl. 5.3; ČSN EN 50121-3-1; ČSN EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-4; ČSN EN IEC 61000-4-20	Elektrická zařízení	A, D
84	Funkční zkoušky	ČSN EN 50104, čl. 5; ČSN EN 50194-1, čl. 5, 6; ČSN EN 50194-2, čl. 5, 6; ČSN EN 50270, čl. 5, 6; ČSN EN 45544-1, čl. 4, 5, 6, 7; IEC 62990-1, čl. 4, 5, 6; ČSN EN 45544-2, čl. 4, 5, 6, 7; ČSN EN 45544-3, čl. 4, 5, 6, 7; ČSN EN 50291-1, čl. 5, 6, 7; ČSN EN 50291-2, čl. 5, 6, 7; ČSN EN 60079-29-1, čl. 4, 5; IEC 60079-29-1, čl. 4, 5; ČSN EN 60079-29-4, čl. 4, 5; IEC 60079-29-4, čl. 4, 5; ČSN EN 50543, čl. 4, 5 (mimo čl. 5.3.9); ČSN EN 50545-1, čl. 4, 5, 6; ČSN EN 50676, čl. 5, Příloha A, Příloha B	Analyzátory plynů, detektory, signalizátory	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
85	Zkoušky teploty vznícení	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-2, čl. 5.2, 8.2	Hořlavé prachy	-
86	Měření elektrické rezistivity	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-2, čl. 4, 8.4	Prachy	-
87	Měření mezní experimentální bezpečné spáry	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-1, čl. 4.1, 6	Hořlavé plyny a páry	-
88*	Zkouška odolnosti proti plamenu	Předpis EHK OSN č. 67 R 1, Příloha 10, čl. 2.6	Nádrže LPG	A, D
89*	Zkouška odolnosti proti plamenu	Předpis EHK OSN č. 110, Příloha 6, čl. A15	Nádrže CNG	A, D
90	Dielektrické zkoušky	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.2; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.2; ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.2.1; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.2.1	Odporové topné články, kabely	A, D
91	Zkouška elektrického izolačního odporu	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.3; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.3	Odporové topné články, kabely	A, D
92	Zkouška hořlavosti	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.4; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.4	Odporové topné články, kabely	A, D
93	Zkouška nárazem	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.5; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.5	Odporové topné články, kabely	A, D
94	Zkouška mačkáním	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.6; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.6; ČSN EN 60079-7, Příloha B.1; IEC 60079-7, Příloha B.1	Odporové topné články, kabely	A, D
95	Ohybová zkouška při nízkých teplotách	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.7; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.7	Odporové topné články, kabely	A, D
96	Zkouška odolnosti proti vodě	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.8; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.8	Odporové topné články, kabely	A, D
97	Zkouška odolnosti proti vodě pro nedílné součásti	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.9; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.9	Odporové topné články, kabely	A, D
98	Ověření jmenovitého výkonu	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.10; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.10; ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.2.2; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.2.2	Odporové topné články, kabely	A, D
99	Zkouška tepelné odolnosti elektrických izolačních materiálů	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.11; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.11	Odporové topné články, kabely	A, D
100	Zkouška požadavků na tepelnou charakteristiku	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.12; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.12	Odporové topné články, kabely	A, D
101	Zkouška stanovení maximální teploty pláště	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.13; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.13	Odporové topné články, kabely	A, D
102	Zkouška ověření počátečního proudu	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.14; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.14	Odporové topné články, kabely	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
103	Zkouška ověření elektrického odporu elektricky vodivého obalu	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.15; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.15	Odporové topné články, kabely	A, D
104	Zkouška vystavení venkovnímu počasí	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.16; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.16	Odporové topné články, kabely	A, D
105	Zkouška vystavení venkovnímu počasí	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.17; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.17	Odporové topné články, kabely	A, D
107	Zkouška elektrické izolace	ČSN EN 60079-7, čl. 6.9.2, Příloha B.2 a B.3; IEC 60079-7, čl. 6.9.2, Příloha B.2 a B.3	Odporové topné články, kabely	A, D
108	Zkouška ověření maximální dovolené teploty	ČSN EN 60079-7, Příloha B.4; IEC 60079-7, Příloha B.4	Odporové topné články, kabely	A, D
109	Zkouška tepelné odolnosti	ČSN EN 60079-7, čl. 6.9.3; IEC 60079-7, čl. 6.9.3	Odporové topné články, kabely	A, D
110	Zkouška odolnosti rázem	ČSN EN 60079-7, čl. 6.9.4; IEC 60079-7, čl. 6.9.4	Odporové topné články, kabely	A, D
111	Zkouška spouštěcího proudu	ČSN EN 60079-7, čl. 6.9.5; IEC 60079-7, čl. 6.9.5	Odporové topné články, kabely	A, D

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

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
47	M66 - Zkušební postup vydaný výrobcem lodních motorů MAN a Lloyd's Register. M82 - Zkušební postup vydaný IACS
88, 89	Předpis vydaný Ekonomickou hospodářskou komisí (EHK) Organizace spojených národů (OSN).

Vysvětlivky:

PCB – printed circuit board (tištěné spoje)