

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u vedoucího laboratoře.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
Zkoušky průmyslových a protiexplozních armatur a vložek nádrží			
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 armatury, 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
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, 11.3 ČSN EN 14986, příloha A.2 ČSN EN 1834-1, příloha B	Neprůbojné armatury
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
Zkoušky elektrických zařízení, rozvaděčů a přístrojů			
6*	Zkouška krytí (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 (IEC 60079-31) čl. 6.1.1 ČSN EN 60079-5 (IEC 60079-5), čl. 5.1.2	Elektrická zařízení
7	Stanovení odolnosti proti plazivým proudům	ČSN EN 60112 (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 zařízení, měřicí, laboratorní, pro řízení průmyslových procesů
9*	Kontrola provedení	ČSN EN 60204-1, čl. 16, 17	Rozvaděč, elektrická zařízení
10*	Zkouška oteplení	ČSN EN 61439-1, čl. 9.2, 10.10	Rozvaděč
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	Rozvaděč, elektrická zařízení, měřicí, laboratorní, pro řízení průmyslových procesů, sdělovací a zabezpečovací, drážní zařízení

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
Zkoušky nevýbušných zařízení			
12*	Kontrola provedení	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>ČSN EN 60079-11 (IEC 60079-11), čl. 10.4</p> <p>ČSN EN 60079-15 (IEC 60079-15), čl. 6.4.5, 6.7.5</p> <p>ČSN EN 60079-25, (IEC 60079-25), čl. 11</p> <p>ČSN EN 60079-27 (IEC 60079-27), čl. 5, 6, 7</p> <p>ČSN EN 60079-5 (IEC 60079-5), čl. 4.1 až 4.8</p> <p>ČSN EN IEC 60079-0 (IEC 60079-0), čl. 26.12</p> <p>ČSN EN 60079-1 (IEC 60079-1), čl. 5.1 až 5.5, 6 až 8, 11, 18</p> <p>ČSN EN 60079-7 (IEC 60079-7), čl. 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 6.2.4</p> <p>ČSN EN 60079-26 (IEC 60079-26), čl. 4</p> <p>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</p> <p>ČSN EN 13617-1, čl. 5.1 až 5.3, 6.1, 6.2, Příloha A</p> <p>ČSN EN 13617-2, Příloha B</p> <p>ČSN EN 13617-3, Příloha B</p> <p>ČSN EN 1953, čl. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.6, 6.7, 6.9, 6.10</p> <p>ČSN EN 1539, čl. 5, 6, příloha C</p> <p>ČSN EN 1755, čl. 4.3, 4.4.2.2, 4.5.4, 4.7.1.1, 4.7.3.1, 4.7.5, 4.7.6, 4.8.5.4, 4.10.2.5,</p> <p>ČSN EN ISO 80079-37 (EN ISO 80079-37), čl. 8.2</p> <p>ČSN EN ISO 80079-38, čl. 4, 5, 6</p> <p>ČSN EN 50223, čl. 5</p> <p>ČSN EN 50381, čl. 14.8</p>	Nevýbušná zařízení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
13*	Zkouška nárazem	ČSN EN IEC 60079-0 (IEC 60079-0), čl. 26.4.2, 26.4.4, příloha C ČSN EN 60079-35-1 (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 (EN 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	Nevýbušná zařízení
14	Zkoušky tepelné odolnosti	ČSN EN 60079-18 (IEC 60079-18), čl. 8.2.3 ČSN EN IEC 60079-0 (IEC 60079-0), čl. 26.8, 26.9 ČSN EN 60079-1 (IEC 60079-1), čl. 15.4.1, 15.4.3 ČSN EN ISO 80079-36 (EN 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	Nevýbušná zařízení
15*	Zkoušky mechanické pevnosti tlakové	ČSN EN 60079-1 (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 (IEC 60079-5), čl. 5.1.1 ČSN EN 60079-2 (IEC 60079-2), čl. 16.1, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 17.3, 17.4 ČSN EN 60079-13 (IEC 60079-13), čl. 4.9, 7.5 ČSN EN 60079-6 (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 (IEC 60079-18), čl. 8.2.6 ČSN EN 60079-31 (IEC 60079-31), čl. 6.1.1, 6.1.1.3 ČSN EN ISO 80079-37 (EN ISO 80079-37), čl. 8.3 ČSN EN 14591-2, čl. 5.2 ČSN EN 50381, čl. 14.3, 14.7	Nevýbušná zařízení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
16	Zkoušky nevybušnosti	EN 60079-35-1 (IEC 60079-35-1), čl. 8.4, 8.5 ČSN EN 60079-28 (IEC 60079-28), čl. 5.2.2.2 a 5.2.2.3, 5.2.4, 6 ČSN EN 60079-1 (IEC 60079-1), čl. 15.2, 15.3, 15.4.3, 15.4.4, 15.5, 19.3, 19.4, příloha D ČSN EN 60079-15 (IEC 60079-15), čl. 11.1 ČSN EN 60079-11 (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
17	Zkouška těsnosti	ČSN EN 60079-1 (IEC 60079-1), čl. C.1, C.2, C3	Koncové krabice a kabelové vývodky
18	Mechanické zkoušky	ČSN EN IEC 60079-0 (IEC 60079-0), čl. A.3 ČSN EN 60079-1 (IEC 60079-1), čl. C.3.2 ČSN EN 60079-18 (IEC 60079-18), čl. 8.2.5 EN 60079-35-1, (IEC 60079-35-1) čl. 8.8 ČSN EN 50059, čl. 5.3 ČSN EN 60079-7 (IEC 60079-7), čl. 4.2.3.5, 6.10 ČSN EN 60079-11 (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
19*	Zkouška oteplení-měření maximální povrchové teploty	ČSN EN 60079-2 (IEC 60079-2), čl. 6, 15 ČSN EN 60079-18 (IEC 60079-18), čl. 8.2.2 ČSN EN IEC 60079-0 (IEC 60079-0), čl. 26.5	Nevýbušná zařízení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
		<p>ČSN EN 60079-31 (IEC 60079-31), čl. 6.1.2</p> <p>ČSN EN 60079-5 (IEC 60079-5), čl. 4.7, 4.8</p> <p>ČSN EN 60079-7 (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</p> <p>ČSN EN 60079-15 (IEC 60079-15), čl. 15.4.3</p> <p>ČSN EN 60079-11 (IEC 60079-11) čl. 10.2, 10.5, 10.10</p> <p>ČSN EN 60034-1, čl. 8</p> <p>ČSN EN ISO 80079-36 (EN ISO 80079-36), čl. 8.2</p> <p>ČSN EN 80079-37 (EN ISO 80079-37), příloha B</p> <p>ČSN EN 1755, čl. 5.1</p> <p>ČSN EN 14986, čl. 4.3, 4.4</p> <p>ČSN EN 50381, čl. 14.2</p>	
20*	Zkouška rozdělení tlaku	<p>ČSN EN 60079-2 (IEC 60079-2), čl. 16.3, 16.4, 16.5, 16.8, 17.2, příloha A</p> <p>IEC 60079-13, čl. 7.1.3, 7.2, 7.5.3, 7.5.4</p> <p>ČSN IEC 60079-16, čl. 7</p> <p>ČSN EN 16985, čl. 4.7.1.1, 4.7.3.1, příloha D, příloha H</p> <p>ČSN EN 12581+A1, čl. 6.7.3</p> <p>ČSN EN 50381, čl. 14.4, 14.5, 14.6</p>	Závěr s vnitřním přetlakem
21	Zkouška elektrické pevnosti	<p>ČSN EN 60079-18, (IEC 60079-18), čl. 8.2.4, 9.2</p> <p>ČSN EN 50059, čl. 5.4.1, 5.4.2, 5.5</p> <p>ČSN EN 60079-7 (IEC 60079-7), čl. 6.1</p> <p>ČSN EN 60079-15 (IEC 60079-15), čl. 6.2</p> <p>ČSN EN 60079-5 (IEC 60079-5), čl. 5.1.4</p> <p>ČSN EN 60079-11 (IEC 60079-11), čl. 6.3.13, 8.2.3, 8.3, 8.6, 10.3, 10.10, 11.2</p> <p>ČSN 34 1382, čl. 6.16.2</p> <p>ČSN EN 50050-1, čl. 5.4.2</p> <p>ČSN EN 50050-2, čl. 5.4.2</p> <p>ČSN EN 50050-3, čl. 5.4.2</p>	Nevýbušná zařízení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
		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 (IEC 60079-18), čl. 8.1 ČSN EN 60079-11 (IEC 60079-11), čl. 10.6	Nevýbušná zařízení
23*	Měření izolačního odporu	ČSN EN 60079-7 (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
24	Zkouška pádem	EN 60079-35-1 (IEC 60079-35-1), čl. 8.2 ČSN EN IEC 60079-0 (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 (EN ISO 80079-36), čl. 8.3.2, 8.3.3	Nevýbušná zařízení
25	Zkoušky článků a akumulátorů	ČSN EN 60079-7 (IEC 60079-7), čl. 6.6, 6.7.4 ČSN EN 60079-11 (IEC 60079-11), čl. 10.5	Akumulátory
26	Zkouška průchodek krutem	ČSN EN IEC 60079-0 (IEC 60079-0), čl. 26.6	Průchodky
27	Zkouška tepelným šokem	ČSN EN IEC 60079-0 (IEC 60079-0) čl. 26.5.2 ČSN EN ISO 80079-36 (EN ISO 80079-36), čl. 8.4.9	Kryty svítidel, průhledy
28	Zkouška dýchacích a odvodňovacích zařízení	ČSN EN 60079-1 (IEC 60079-1), 10.9, 15.4, příloha B ČSN EN 24003, čl. 3 až 8 ČSN EN ISO 2738, čl. 5 až 11	Pevný závěr
29	Mechanické zkoušky závitových objímek a objímek startérů	ČSN EN 60079-7 (IEC 60079-7), čl. 6.3.3, 6.3.9	Objímky svítidel
30	Zkoušky odporových topných článků a kabelů	ČSN EN 60079-7 (IEC 60079-7), čl. 6.9, příloha B ČSN EN 13617-1, čl. 6.1.4.4 ČSN EN 60079-30-1, čl. 5 IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5	Odporové topné články, kabely

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
31	Zkouška odolnosti proti chemikáliím	ČSN EN IEC 60079-0 (IEC 60079-0) čl. 26.11 ČSN EN ISO 80079-36 (EN ISO 80079-36), čl. 8.4.6 ČSN EN 60079-35-1, (IEC 60079-35-1) čl. 8.6 ČSN EN 13617-1, čl. 6.1.4.2	Závěry z plastů
32*	Zkouška odolnosti proti plameni	ČSN EN 60079-1 (IEC 60079-1), čl. 19.4 ČSN EN 60695-11-10, čl. 9 ČSN EN ISO 10497, čl. 4, 5, 6, 7 EN 60079-35-1 (IEC 60079-35-1), čl. 8.7 ČSN EN 14986, čl. 4.21, 4.22 Směrnice 67 R 1 ³ Příloha 10, čl. 2.6 Směrnice 110 ³ Příloha 6, čl. A15	Závěry z plastů, nádrže LPG, nádrže CNG
33	Zkouška stárnutí těsnících kroužků	IEC 60079-0, čl. A.3.3	Kabelové vývodky
34	Zkouška plastových těsnění	ČSN EN 60079-15 (IEC 60079-15), čl. 19.5	Plastová těsnění
35	Zkouška těsnosti a prachotěsnosti	ČSN EN 60079-15 (IEC 60079-15), čl. 11.2 ČSN EN 60079-1 (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
36*	Zkoušky závěrů s omezeným dýcháním	ČSN EN 60079-15 (IEC 60079-15), čl. 11.2 čl. 6.2 ČSN EN 13463-2	Nevýbušné zařízení
37	Zkoušky předradníků, vnitřních vodičů, startérů a zapalovačů	ČSN EN 60079-7 (IEC 60079-7), čl. 6.3.7, 6.3.8 příloha G	Pomocná zařízení svítidel
38	Zkouška zařízení s piezoelektrickými prvky a zkouška optických oddělovačů a bezporuchových cest na PCB	ČSN EN 60079-11 (IEC 60079-11), čl. 10.7, 10.11, 10.12	Jiskrově bezpečná zařízení
39	Typová zkouška bariérových bloků	ČSN EN 60079-11 (IEC 60079-11), čl. 10.8	Jiskrově bezpečná zařízení
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
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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
Zkoušky elektrostatických vlastností			
42*	Ověřování elektrostatických vlastností výrobků a materiálů	<p>ČSN 34 1382, čl. 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 6.1 až 6.9, 6.10 až 6.15, 6.17, 7</p> <p>ČSN EN IEC 60079-0 (IEC 60079-0) čl. 26.13, 26.14</p> <p>ČSN EN 60079-32-2, (IEC 60079-32-2) čl. 4</p> <p>ČSN EN 50050-1, čl. 5.2.2, 5.2.3</p> <p>ČSN EN 50050-2, čl. 5.2.2, 5.2.3</p> <p>ČSN EN 50050-3, čl. 5.2.2, 5.2.3</p> <p>ČSN EN 50176, čl. 5.4.3, 5.7</p> <p>ČSN EN 50177, čl. 5.4.3, 5.7</p> <p>ČSN EN 50059, čl. 5.2</p> <p>ČSN 65 0201, čl. 5.2</p> <p>ČSN EN 1761, čl. 9</p> <p>ČSN EN ISO 8031, čl. 4, 5, 6, 7, 8</p> <p>ČSN EN 1360, čl. 8</p> <p>ČSN EN ISO 8028, čl. 8.3</p> <p>ČSN EN 1762, čl. 8</p> <p>ČSN EN ISO 20344, čl. 4, 5.10</p> <p>ČSN EN ISO 20345, čl. 6.2.2</p> <p>ČSN EN ISO 20346, čl. 6.2.2</p> <p>ČSN EN ISO 20347, čl. 6.2.2</p> <p>ČSN EN 1149-1, čl. 4, 5</p> <p>ČSN EN 1149-2, čl. 4 až 9</p> <p>ČSN EN ISO 284, čl. 4.1 až 4.7</p> <p>ČSN EN ISO 21178, čl. 4 až 7</p> <p>ČSN EN ISO 21179, čl. 4 až 8</p> <p>ČSN EN 61340-2-3, čl. 8.4, 9, 10, 12</p> <p>ČSN EN 61340-4-1, čl. 9.2, 9.3, 9.4, 11, příloha A</p> <p>ČSN EN 61340-4-3, čl. 5 až 7</p> <p>ČSN EN 61340-4-4, čl. 4 až 8</p> <p>ČSN EN 61340-5-1, příloha A</p> <p>ČSN CLC/TR 61340-5-2, čl. 4.3, 4.5, 4.7</p> <p>ČSN EN 1834-1, čl. 5.13</p> <p>ČSN EN 1834-2, čl. 5.12</p> <p>ČSN EN 1834-3, čl. 5.9, 5.10</p> <p>ČSN IEC 62631-3-1, čl. 4 až 7</p> <p>ČSN IEC 62631-3-2, čl. 4 až 7</p> <p>ČSN IEC 62631-3-3, čl. 4 až 7</p> <p>ČSN IEC 62632-1, čl. 4 až 7</p> <p>ČSN EN 1755, čl. 5.6.3</p> <p>ČSN EN 1081+A1, čl. 4 až 10</p>	Materiály a výrobky z plastů a pryže

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
		ISO 1813, čl. 3 ČSN EN 13794, čl. 7.4 ČSN EN 80079-36 (EN 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 chůzi	ČSN EN 1815	Podlahové krytiny
44*	Zkouška hasicího zařízení pro stříkací kabiny	směrnice č. 5/91 SZ 210 ⁵	Hasicí zařízení
45	Zkoušky neutralizátorů	směrnice č. 6/91 SZ 210 ⁵	Neutralizátory
Zkoušky protivýbuchových ochranných a protivýbuchové prevence			
46	Kontrola provedení	ČSN EN 14373, čl. 4, 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
47	Zkouška výbuchem	Metodika MAN M66 ⁴ ČSN EN 14373, čl. 6, 7 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
48*	Měření statického pojistného přetlaku a podtlaku	ČSN EN 14797, čl. 7.2	Pojistné membrány
49	Zkoušky akčních prvků	ČSN EN 14373, čl. 5.3	Protivýbuchová ochrana
50	Zkoušky detektorů výbuchu	ČSN EN 14373, čl. 5.1	Detektory výbuchu
51*	Měření doby uzavírání ventilů, šoupátek a klapek	ČSN EN 15089, čl. 4, 5, 6, 7, 8	Protivýbuchové ventily, šoupátka, klapky
52	Zkoušky řídicí jednotky	ČSN EN 14373, čl. 5.4	Protivýbuchová ochrana
53*	Hydrostatická tlaková zkouška	ČSN EN 14460, čl. 6.3	Nádoby odolné tlakovému rázu
Zkoušky hadic pro hořlavé kapaliny (výdejní stojany)			
54	Funkční zkoušky, zkouška tlakové odolnosti, 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 ČSN EN ISO 8028, čl. 8.1, 8.2	Hadice

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
		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. 5.2, 5.3, 5.7, 5.10, 5.11, 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	Hadice
56	Zkouška hořlavosti	ČSN EN 1761, čl. 7 ČSN EN 1762, příloha A ČSN EN 13483, čl. 8.2, příloha H	Hadice
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	Hadice
Zkoušky čerpadel a svítidel			
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
59*	Měření příkonu, proudu a napětí	ČSN EN 60335-1, kapitola 10	Čerpadla
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
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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
62	Zkouška odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN 60335-1, čl. 15.2 ČSN EN 60335-2-41, čl. 15.2 ČSN EN 60598-1, čl. 9 ČSN EN 61347-1, čl. 11 ČSN EN 60745-1, čl. 14	Čerpadla, svítidla, ovládací zařízení svět.zdrojů, elektromechanické nářadí
63*	Zkouška izolačního odporu	ČSN EN 60335-1, čl. 16.3 ČSN EN 60598-1, čl. 10	Čerpadla, svítidla
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 svět.zdrojů
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
66	Zkouška abnormální práce	ČSN EN 60335-1, kapitola 19 ČSN EN 60335-2-41, čl. 19.1, 19.6, 19.8, 19.101 ČSN EN 60335-2-51, čl. 19.1, 19.6, 19.8, 19.101 ČSN EN 60745-1, čl.18	Čerpadla, svítidla, elektromechanické nářadí
67	Zkouška stability	ČSN EN 60335-1, kapitola 20 ČSN EN 60335-2-41, čl. 20.1	Čerpadla
68	Zkouška mechanické pevnosti	ČSN EN 60335-1, kapitola 21 ČSN EN 60335-2-41, čl. 21.1 ČSN EN 60598-1, čl. 14.4, 15.4	Čerpadla, svítidla
69	Zkouška stárnutí motorů	ČSN EN 60335-1, příloha C	Čerpadla
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	Čerpadla, zařízení měřící, laboratorní, pro řízení průmyslových procesů, elektromechanické nářadí, ovládací zařízení svět.zdrojů
71	Zkouška šroubových spojů	ČSN EN 60335-1, čl. 28 ČSN EN 60598-1, čl. 14 ČSN EN 60745-1, čl. 27	Čerpadla, svítidla, elektromechanické nářadí
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 svět.zdrojů
73	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
74	Zkouška odolnosti proti plazivým proudům	ČSN EN 60335-1, příloha N ČSN EN 60598-1, čl. 13.4	Izolační materiály
75	Neobsazeno		
Zkoušky elektromagnetické kompatibility			
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 61000-6-1 ČSN EN 61000-6-2 ČSN EN 50270 ČSN EN 61439-1, čl. J.10.12 ČSN EN 61547, čl. 5.2	Elektrická zařízení
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 61000-6-1 ČSN EN 61000-6-2 ČSN EN 50270 ČSN EN 61439-1, čl. J.10.12 ČSN EN 61547, čl. 5.5, 5.7	Elektrická zařízení
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 61000-6-1 ČSN EN 61000-6-2 ČSN EN 50270 ČSN EN 61439-1, čl. J.10.12 ČSN EN 61547, čl. 5.4	Elektrická zařízení
79	Zkouška poklesu a přerušení napětí	ČSN EN 61000-4-11 ČSN EN 61000-4-14 ČSN EN 61000-6-1 ČSN EN 61000-6-2 ČSN EN 50270 ČSN EN 61439-1, čl. J.10.12 ČSN EN 61547, čl. 5.8	Elektrická zařízení
80	Zkouška oscilačními vlnami, nízkofrekvenční zkoušky odolnosti	ČSN EN 61000-4-12 ČSN EN 61000-4-13 ČSN EN 61000-4-18 ČSN EN 61000-4-27 ČSN EN 61000-4-28	Elektrická zařízení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
		ČSN EN 61000-6-1 ČSN EN 61000-6-2 ČSN EN 50270	
81	Zkouška vedeným rušením (svorková rušivá napětí), harmonické, flicker	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 61000-3-2, čl. 7 ČSN EN 61000-3-3, čl. 4, 6 ČSN EN 61000-3-4, čl. 4, 7 ČSN EN 61000-3-11, čl. 6 ČSN EN 61000-6-3, čl. 9 ČSN EN 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	Elektrická zařízení
82	Zkouška 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 61000-6-3, čl. 9 ČSN EN 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 61000-4-20	Elektrická zařízení, průmyslová, vědecká a lékařská zařízení, elektrická svítidla, zařízení informačních technologií
83	Zkouška vyzařovaným vysokofrekvenčním polem - odolnost	ČSN EN 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 61000-4-20	Elektrická zařízení
Zkoušky analyzátorů plynů a kyslíkoměrů			
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	Analyzátory, detektory, signalizátory

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 165/2022 ze dne: 29. 3. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

Zkušební laboratoř

Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 07 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
		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 (IEC 60079-29-1), čl. 4, 5 ČSN EN 60079-29-4 (IEC 60079-29-4), čl. 4, 5 ČSN EN 50543, čl. 4, 5 (mimo 5.3.9) ČSN EN 50545-1, čl. 4, 5, 6 ČSN EN 50676, čl. 5, příloha A, příloha B	
Zkoušky fyzikálních vlastností hořlavých látek			
85	Zkoušky teploty vznícení hořlavých prachů	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-2, čl. 5.2, 8.2	Hořlavé prachy
86	Měření elektrické rezistivity prachů	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-2, čl. 4, 8.4	Prachy
87	Mezní experimentální bezpečná spáry plynů, par	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-1, čl. 4.1, 6	Hořlavé plyny a páry

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ Směrnice vydaná Ekonomickou komisí pro Evropu při Spojených národech (UNECE)

⁴ Směrnice vydaná výrobcem lodních motorů MAN a Lloyd's Register

⁵ Směrnice SZ 210 jsou interní zkušební postupy FTZÚ

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
3 až 6, 8, 12 až 42, 44, 46 až 72, 74, 76 až 87

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.