



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 533/2025

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
se sídlem Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava
IČO 00577880

pro zkušební laboratoř č. 1019
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení elektrických, neelektrických zařízení a ochranných systémů pro prostory s nebezpečím výbuchu, zkoušení elektrických zařízení, analyzátorů plynů, elektrostatických vlastností materiálů, zkoušení elektromagnetické odolnosti elektrických zařízení, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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.: 439/2024 zde dne 30. 8. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **22. 10. 2030**

V Praze dne 22. 10. 2025



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách <https://www.ftzu.cz/cs/zkousky/> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkouška pevnosti a nepropustnosti			
1.1	Zkouška pevnosti a nepropustnosti	ČSN 13 3060-2, čl. 16, 21 až 23	Armatury	-
2	Zkouška těsnosti			
2.1*	Zkouška těsnosti uzávěrů za studena	ČSN 13 3060-2, čl. 30 až 32	Armatury	A, D
2.2*	Zkouška těsnosti	ČSN EN ISO 16852:2018, čl. 6.6; ČSN EN ISO/IEC 80079-49, čl. 14.5	Protiexplozní pojistky	A, D
2.3*	Zkouška těsnosti	ČSN EN 60079-1 ed. 3, Příloha C.1, C.2, C.3.1; IEC 60079-1, Příloha C.1, C.2, C.3	Vývodky	A, D
2.4*	Zkouška těsnosti	ČSN EN 13617-2 ed. 2, Příloha B.4, B.13; ČSN EN 13617-3 ed. 2, Příloha B.4, B.13	Benzinové čerpací stanice	A, D
3	Tlaková zkouška			
3.1*	Tlaková zkouška	ČSN EN ISO 16852:2018, čl. 6.5; ČSN EN ISO/IEC 80079-49, čl. 14.4	Protiexplozní pojistky	A, D
3.2*	Tlaková zkouška	ČSN EN 14986 ed. 3, Příloha A.3	Ventilátory	A, D
3.3*	Měření průtoku	ČSN EN ISO 16852:2018, čl. 6.7, Příloha A; ČSN EN ISO/IEC 80079-49, čl. 6.2, Příloha A	Protiexplozní pojistky	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4	Zkouška výbuchem			
4.1*	Zkouška výbuchem	ČSN EN ISO 16852:2018, 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 ISO/IEC 80079-49, čl. 6.3, 7.3.1-7.3.3, 8.3, 9.2.1 až 9.2.3, 10.2.1, 10.2.3, 10.2.4, 11.2	Protiexplozní pojistky	A, D
4.2*	Zkouška výbuchem	ČSN EN 14986 ed. 3, Příloha A.2	Ventilátory	A, D
4.3*	Zkouška výbuchem	ČSN EN 1834-1, Příloha B	Pístové spalovací motory	A, D
5	Zkouška odolnosti proti hoření			
5.1	Zkouška odolnosti proti hoření	ČSN EN ISO 16852:2018, čl. 7.3.4, 7.3.5, 9.2.4, 10.2.2; ČSN EN ISO/IEC 80079-49, čl. 7.3.4, 7.3.5, 9.2.4, 10.2.2	Protiexplozní pojistky	A, D
6	Zkouška stupně ochrany krytem (mimo IPX1 a IPX2, včetně IPX9)			
6.1*	Zkouška stupně ochrany krytem (mimo IPX1 a IPX2, včetně IPX9)	ČSN EN 60529; IEC 60529; ČSN EN 60034-5; ČSN EN IEC 62208 ed. 3, čl. 9.9; ČSN EN 60079-31, čl. 6.1.1; IEC 60079-31 čl. 6.1.1; ČSN EN 60079-5 ed. 2, čl. 5.1.2; IEC 60079-5, čl. 5.1.2; ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. A.3.3; IEC 60079-0, čl. A.3.3; ČSN EN 60669-1 ed. 3, čl. 15.2.2.1, 15.2.2.3, 15.2.3	Elektrická zařízení	A, D
7	Stanovení odolnosti proti plazivým proudům			
7.1	Stanovení odolnosti proti plazivým proudům	ČSN EN IEC 60112 ed. 2, čl. 4 až 11; IEC 60112, čl. 4 až 11	Izolační materiály	-
7.2	Zkouška odolnosti proti plazivým proudům	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, Příloha N10; ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 15.4	Izolační materiály	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8	Měření unikajících proudů			
8.1*	Měření unikajících proudů	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 13.2; ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.3.1 a), b), 6.3.2 a), b)	Elektrická zařízení	A, D
9	Kontrola provedení			
9.1*	Kontrola provedení	ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 16, 17	Elektrická zařízení strojů	-
10	Stanovení parametrů elektronických součástek			
10.1*	Stanovení parametrů elektronických součástek	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.4; IEC 60079-11, čl. 9.13	Jiskrově bezpečná zařízení	-
11	Zkouška napětím			
11.1*	Zkouška napětím	ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. 10.9	Rozváděče nízkého napětí	-
11.2*	Zkouška napětím	ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 18.4;	Elektrická zařízení strojů	-
11.3*	Zkouška napětím	ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.7, 6.8	Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení	-
11.4*	Zkouška napětím	ČSN EN 50124-1 ed. 2, čl. 7.1 až 7.5	Drážní zařízení	-
12	Kontrola provedení			
12.1*	Kontrola provedení	ČSN EN 50050-1, čl. 5.2.3; ČSN EN 50050-2, čl. 5.2.3; ČSN EN 50050-3, čl. 5.2.3	Elektrostatické ruční stříkací zařízení	A, D
12.2*	Kontrola provedení	ČSN EN 60079-26 ed. 3, čl. 4; ČSN EN IEC 60079-26 ed. 4, čl. 7	Zařízení s oddělovacími prvky nebo kombinovanými úrovněmi ochrany	A, D
12.3*	Kontrola provedení	ČSN EN IEC 60079-25 ed. 3, čl. 11; IEC 60079-25, čl. 11	Zařízení pro výbušné atmosféry – jiskrově bezpečné elektrické systémy	A, D
12.4*	Kontrola provedení	ČSN EN 60079-5 ed. 2, čl. 4.1 až 4.8; IEC 60079-5, čl. 4.1 až 4.8	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana pískovým závěrem	A, D
12.5*	Kontrola provedení	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. 17.2.5.5; IEC 60079-0, čl. 17.2.5.5	Zařízení pro výbušné atmosféry	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12.6*	Kontrola provedení	ČSN EN 60079-1 ed. 3, 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	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana pevným závěrem	A, D
12.7*	Kontrola provedení	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.3.3; IEC 60079-7, čl. 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.3.3	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana zajištěným provedením	A, D
12.8*	Kontrola provedení	ČSN EN IEC 60079-2 ed. 3, čl. 4; IEC 60079-2, čl. 4	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana závěrem s vnitřním přetlakem	A, D
12.9*	Kontrola provedení	ČSN EN 60079-15 ed. 3:2010, čl. 6.4.5; IEC 60079-15:2010, čl. 6.4.5	Zařízení chráněné typem ochrany „n”	A, D
12.10*	Kontrola provedení	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	Zařízení skupiny I, kategorie M1, určená pro použití za přítomnosti methanu a/nebo hořlavého prachu	A, D
12.11*	Kontrola provedení	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 5.1 až 5.3, Příloha A	Benzinové čerpací stanice	A, D
12.12*	Kontrola provedení	ČSN EN 1953 ed. 2, čl. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.6, 6.7, 6.9, 6.10	Rozprašovací a stříkací zařízení pro nátěrové hmoty	A, D
12.13*	Kontrola provedení	ČSN EN 1539, čl. 5, 6, Příloha C	Sušičky a pece	A, D
12.14*	Kontrola provedení	ČSN EN 1755, čl. 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	Manipulační vozíky	A, D
12.15*	Kontrola provedení	ČSN EN ISO 80079-36, čl. 6.7.2; ISO 80079-36, čl. 6.7.2; ČSN EN ISO 80079-37, čl. 5.6.2, 8.2; ISO 80079-37, čl. 5.6.2, 8.2	Neelektrická zařízení pro výbušné atmosféry	A, D
12.16*	Kontrola provedení	ČSN EN ISO 80079-38, čl. 4, 5, 6	Zařízení a součásti pro výbušné atmosféry v podzemních dolech	A, D
12.17*	Kontrola provedení	ČSN EN 50223 ed. 3, čl. 5	Stabilní elektrostatické zařízení pro nanášení hořlavých vložek	A, D
12.18*	Kontrola provedení	ČSN EN 50381, čl. 14.8, 15.5	Přemístitelné větrané domky	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12.19*	Kontrola provedení	ČSN EN 60079-2 ed. 3, čl. 17.1; IEC 60079-2, čl. 17.1	Zařízení pro výbušné atmosféry s ochranou závěrem s vnitřním přetlakem	A, D
12.20*	Kontrola provedení	ČSN EN 60079-13 ed. 2, čl. 6.4.7, 7.5.6; IEC 60079-13, čl. 6.4.7, 7.5.6	Zařízení chráněná místností s vnitřním přetlakem a místností s nuceným větráním	A, D
12.21*	Kontrola provedení	ČSN EN 14986 ed. 3, čl. 4.4, 4.6	Ventilátory	A, D
12.22*	Kontrola provedení	ČSN EN ISO 16852:2018, čl. 7.1; ČSN EN ISO/IEC 80079-49 čl. 7.1	Protiexplozní pojistky	A, D
12.23*	Kontrola provedení	ČSN EN 14591-2, čl. 5.2.1, 5.2.3	Pasivní vodní korýtkové uzávěry	A, D
12.24*	Kontrola provedení	ČSN EN 60079-1 ed. 3, čl. 15.4.1; IEC 60079-1, čl. 15.4.1	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana pevným závěrem	A, D
12.25*	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
12.26*	Měření povrchových cest a vzdušných vzdáleností	ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.7	Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení	A, D
12.27*	Měření povrchových cest a vzdušných vzdáleností	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 13	Svítilna	A, D
12.28*	Měření povrchových cest a vzdušných vzdáleností	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 29	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
12.29*	Měření povrchových cest a vzdušných vzdáleností	ČSN EN 60745-1 ed. 3, čl. 28	Ruční elektromechanické nářadí	A, D
12.30*	Měření povrchových cest a vzdušných vzdáleností	ČSN EN IEC 61347-1 ed. 4, čl. 13	Ovládací zařízení pro světelné zdroje	A, D
13	Zkouška nárazem			
13.1*	Zkouška nárazem	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, 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	Zařízení pro výbušné atmosféry	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
13.2*	Zkouška nárazem	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. A.3.3; IEC 60079-0, čl. A.3.3	Kabelové vývodky	A, D
13.3*	Zkouška nárazem	ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.1; IEC 60079-35-1, čl. 8.1	Přilbová svítidla pro plynující doly	A, D
13.4*	Zkouška nárazem	ČSN EN 50050-1, čl. 5.3.2; ČSN EN 50050-2, čl. 5.3.2; ČSN EN 50050-3, čl. 5.3.2	Elektrostatická ruční stříkací zařízení	A, D
13.5*	Zkouška nárazem	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.2.2, 6.1.4.3; ČSN EN 13617-2 ed. 2, Příloha B.3; ČSN EN 13617-3 ed. 2, Příloha B.3	Benzinové čerpací stanice	A, D
13.6*	Zkouška nárazem	ČSN EN ISO 80079-36, čl. 8.3.1, 8.3.3; ISO 80079-36, čl. 8.3.1, 8.3.3	Neelektrická zařízení pro výbušné atmosféry	A, D
13.7*	Zkouška nárazem	ČSN EN 14986 ed. 3, čl. 4.4.1	Ventilátory	A, D
13.8*	Zkouška nárazem	ČSN EN 14678-1, čl. 5.2.1	LPG zařízení	A, D
13.9*	Zkouška nárazem	ČSN EN ISO 179-1	Plastové materiály	A, D
13.10*	Zkouška nárazem	ČSN EN 50059 ed. 3, čl. 6.2.2	Kabely a hadice	A, D
14	Klimatické zkoušky			
14.1	Klimatické zkoušky	ČSN EN 60079-18 ed. 3, čl. 8.2.3; IEC 60079-18, čl. 8.2.3	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana zalévací hmotou	A, D
14.2	Klimatické zkoušky	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, 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	Zařízení pro výbušné atmosféry	A, D
14.3	Klimatické zkoušky	ČSN EN ISO 80079-36, čl. 7.4; ISO 80079-36, čl. 7.4	Neelektrická zařízení pro výbušné atmosféry	A, D
14.4	Zkoušení vlivů prostředí	ČSN EN 60068-2-1 ed. 2; ČSN EN 60068-2-2; ČSN EN 60068-2-30 ed. 2; ČSN EN 60068-2-78 ed. 2	Zařízení	A, D
14.5	Klimatické zkoušky	ČSN EN 60079-15 ed. 3:2010, čl. 22.3.1; IEC 60079-15:2010, čl. 22.3.1	Zařízení chráněné typem ochrany „n”	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
14.6	Zkouška odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN IEC 61347-1 ed. 4, čl. 10.2	Ovládací zařízení pro světelné zdroje	A, D
14.7	Zkouška odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 11	Svítlidla	A, D
14.8	Zkouška odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 15.2; ČSN EN IEC 60335-2-41 ed. 3, čl. 15	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
14.9	Zkouška odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN 60745-1 ed. 3, čl. 14	Ruční elektromechanické nářadí	A, D
14.10	Zkouška odolnosti proti stárnutí	ČSN EN 60669-1 ed. 3, čl. 15.1	Spínače	A, D
15	Tlakové zkoušky			
15.1*	Tlaková zkouška	ČSN EN 60079-1 ed. 3, 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	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana pevným závěrem	A, D
15.2*	Tlaková zkouška	ČSN EN 60079-5 ed. 2, čl. 5.1.1; IEC 60079-5, čl. 5.1.1	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana pískovým závěrem	A, D
15.3*	Tlaková zkouška	ČSN EN 60079-2 ed. 3, čl. 16.1, 16.2, 16.7, 16.8; IEC 60079-2, čl. 16.1, 16.2, 16.7, 16.8	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana závěrem s vnitřním přetlakem	A, D
15.4*	Tlaková zkouška	ČSN EN 60079-13 ed. 2, čl. 6.4.3; IEC 60079-13, čl. 6.4.3	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana místností vnitřním přetlakem a nuceným větráním	A, D
15.5*	Tlaková zkouška	ČSN EN 60079-6 ed. 2, 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	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana kapalinovým m závěrem	A, D
15.6*	Tlaková zkouška	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.3, 6.1.6, 6.2.1, 6.2.2	Benzinové čerpací stanice	A, D
15.7*	Tlaková zkouška	ČSN EN 60079-18 ed. 3, čl. 8.2.6; IEC 60079-18, čl. 8.2.6	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana zalévací hmotou	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
15.8*	Tlaková zkouška	ČSN EN 60079-31 ed. 2, čl. 6.1.1.3; ČSN EN IEC 60079-31 ed. 3, čl. 6.1.1.3; IEC 60079-31, čl. 6.1.1.3	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana proti vznícení prachu závěrem	A, D
15.9*	Tlaková zkouška	ČSN EN ISO 80079-37, čl. 8.3; ISO 80079-37, čl. 8.3	Neelektrická zařízení pro výbušné atmosféry	A, D
15.10*	Tlaková zkouška	ČSN EN 14591-2, čl. 5.2.2	Pasivní vodní korýtkové uzávěry	A, D
15.11*	Tlaková zkouška	ČSN EN 50381, čl. 14.3, 14.7	Přemístitelné větrané domky	A, D
15.12*	Tlaková zkouška	ČSN EN 13617-2 ed. 2, Příloha B.5, B.6; ČSN EN 13617-3 ed. 2, Příloha B.5, B.6	Benzinové čerpací stanice	A, D
16	Zkoušky nevýbušnosti			
16.1	Zkoušky nevýbušnosti	ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.4, 8.5; IEC 60079-35-1, čl. 8.4, 8.5	Svítlidla	A, D
16.2	Zkoušky nevýbušnosti	ČSN EN 60079-28 ed. 2, čl. 5.2.4, 6; IEC 60079-28, čl. 5.2.4, 6	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana zařízení používajících optické záření	A, D
16.3	Zkoušky nevýbušnosti	ČSN EN 60079-1 ed. 3, 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	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana pevným závěrem	A, D
16.4	Zkoušky nevýbušnosti	ČSN EN IEC 60079-15 ed. 4, čl. 11.1; IEC 60079-15, čl. 11.1; ČSN EN 60079-15 ed. 3:2010, čl. 22.4; IEC 60079-15:2010, čl. 22.4	Zařízení chráněné typem ochrany „n”	A, D
16.5	Zkoušky nevýbušnosti	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.1; IEC 60079-11, čl. 9.1	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana jiskrovou bezpečností	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
16.6	Zkoušky nevýbušnosti	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 34 1382, čl. 6.16.3	Elektrostatické stříkácí zařízení	A, D
16.7	Zkoušky nevýbušnosti	ČSN EN ISO/IEC 80079-38, čl. 4.1, Příloha E	Zařízení a součásti pro výbušné atmosféry v podzemních dolech	A, D
16.8	Zkoušky nevýbušnosti	ČSN EN 50303, čl. 9.3	Zařízení skupiny I, kategorie M1, určená pro použití za přítomnosti methanu a/nebo hořlavého prachu	A, D
16.9	Zkoušky nevýbušnosti	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	Pístové spalovací motory	A, D
16.10	Zkoušky nevýbušnosti	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.4.6	Benzinové čerpací stanice	A, D
17	Zkoušky optické intenzity záření			
17.1	Zkoušky optické intenzity záření	ČSN EN 60079-28 ed. 2, čl. 5.2.2.2, 5.2.2.3; IEC 60079-28, čl. 5.2.2.2, 5.2.2.3	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana zařízení používajících optické záření	A, D
18	Mechanické zkoušky			
18.1	Mechanické zkoušky	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. A.3.1, A.3.2; IEC 60079-0, čl. A.3.1, A.3.2; ČSN EN 60079-1 ed. 3, čl. C.3; IEC 60079-1, čl. C.3	Kabelové vývodky	A, D
18.2	Zkouška tahem	ČSN EN 60079-18 ed. 3, čl. 8.2.5; IEC 60079-18, čl. 8.2.5; ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.9; IEC 60079-11, čl. 9.4.4; ČSN EN 50050-1 čl. 5.3.1; ČSN EN 50050-2, čl. 5.3.1; ČSN EN 50050-3, čl. 5.3.1	Kabely	A, D
18.3	Zkouška ověření pevnosti	ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.8; IEC 60079-35-1, čl. 8.8	Kabelové vývodky	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
18.4	Zkouška tahem	ČSN EN 50059 ed. 3, čl. 6.1.4	Kabely a hadice	A, D
18.5	Zkoušky izolačního materiálu	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 4.2.3.5, 6.10 IEC 60079-7, čl. 4.2.3.5, 6.10	Průchodky	A, D
18.6	Zkouška stability	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.5; ČSN EN 13617-2 ed. 2, Příloha B.7 až B.12; ČSN EN 13617-3 ed. 2, Příloha B.7 až B.12	Benzinové čerpací stanice	A, D
18.7	Mechanické zkoušky	ČSN EN 60079-7 ed. 3, 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
18.8	Zkouška ohybem při nízké teplotě	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.4.4	Výdejní systémy hořlavých kapalin	A, D
19	Měření teploty			
19.1*	Zkouška oteplení – měření maximální povrchové teploty	ČSN EN 60079-2 ed. 3, čl. 6, 15; IEC 60079-2, čl. 6, 15	Zařízení pro výbušné atmosféry chráněné závěrem s vnitřním přetlakem	A, D
19.2*	Měření maximální teploty	ČSN EN 60079-18 ed. 3, čl. 8.2.2; IEC 60079-18, čl. 8.2.2;	Zařízení pro výbušné atmosféry chráněné zalitím zalévací hmotou	A, D
19.3*	Tepelné zkoušky	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. 26.5; IEC 60079-0, čl. 26.5	Zařízení pro výbušné atmosféry	A, D
19.4*	Tepelné zkoušky	ČSN EN 60079-31 ed. 2, čl. 6.1.2; ČSN EN IEC 60079-31 ed. 3, čl. 6.1.2; IEC 60079-31, čl. 6.1.2	Zařízení pro výbušné atmosféry chráněné proti vznícení prachu závěrem	A, D
19.5*	Tepelné zkoušky	ČSN EN 60079-5 ed. 2, čl. 4.7, 4.8; IEC 60079-5, čl. 4.7, 4.8	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana pískovým závěrem	A, D
19.6*	Tepelné zkoušky	ČSN EN 60079-7 ed. 3, 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	Zařízení pro výbušné atmosféry chráněné zajištěným provedením	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
19.7*	Měření povrchové teploty	ČSN EN IEC 60079-15 ed. 4, čl. 10.4.3; IEC 60079-15, čl. 10.4.3; ČSN EN 60079-15 ed. 3:2010, čl. 20.4.3; IEC 60079-15:2010, čl. 20.4.3	Svítidla se závěrem s omezeným dýcháním	A, D
19.8*	Tepelné zkoušky	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.2, 10.10; IEC 60079-11, čl. 9.3, 9.12, 9.17	Jiskrově bezpečná zařízení	A, D
19.9*	Tepelné zkoušky	ČSN EN 60034-1, čl. 8	Elektromotory	A, D
19.10*	Stanovení maximální povrchové teploty	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	Neelektrická zařízení pro výbušné atmosféry	A, D
19.11*	Tepelné zkoušky	ČSN EN 1755, čl. 5.1	Manipulační vozíky	A, D
19.12*	Tepelné zkoušky	ČSN EN 14986 ed. 3, čl. 4.3	Ventilátory	A, D
19.13*	Tepelné zkoušky	ČSN EN 50381, čl. 14.2	Přemístitelné větrané domky	A, D
19.14*	Tepelné zkoušky	ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. 9.2, 10.10	Rozváděče nízkého napětí	A, D
19.15*	Zkouška oteplení	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 14.4, 14.5, 14.6, 14.7	Svítidla	A, D
19.16*	Zkouška oteplení	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 11; ČSN EN IEC 60335-2-51 ed. 3, čl. 11.2, 11.7, 11.8	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
19.17*	Zkouška oteplení	ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 10.4	Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení	A, D
19.18*	Zkouška oteplení	ČSN EN 60745-1 ed. 3, čl. 12	Ruční elektromechanické nářadí	A, D
19.19*	Stanovení maximální povrchové teploty	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.11.2; IEC 60079-11, čl. 9.10.2.2, 9.10.2.3	Optické oddělovače v jiskrově bezpečných zařízeních	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
20	Zkouška rozdělení tlaku			
20.1*	Zkouška rozdělení tlaku	ČSN EN 60079-2 ed. 3, 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 ed. 2, 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	Závěr s vnitřním přetlakem	A, D
20.2*	Zkouška rozdělení tlaku	ČSN EN 16985, čl. 4.7.1.1, 4.7.3.1, Příloha D, H	Stříkací kabiny	A, D
20.3*	Zkouška rozdělení tlaku	ČSN EN 12581+A1, čl. 6.7.3	Lakovny	A, D
20.4*	Zkouška rozdělení tlaku	ČSN EN 50381, čl. 14.4, 14.5, 14.6	Přemístitelné větrané domky	A, D
21	Zkouška elektrické pevnosti			
21.1*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60079-18 ed. 3, čl. 8.2.4, 9.2; IEC 60079-18, čl. 8.2.4, 9.2	Zařízení do výbušného prostředí s ochranou zalévací hmotou	A, D
21.2*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 6.1; IEC 60079-7, čl. 6.1	Zařízení do výbušného prostředí s ochranou zajištěným provedením	A, D
21.3*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 50059 ed. 3, čl. 6.1.2	Ruční stříkací zařízení	A, D
21.4*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN IEC 60079-15 ed. 4, čl. 6.2; IEC 60079-15, čl. 6.2; ČSN EN 60079-15 ed. 3:2010, čl. 6.5; IEC 60079-15:2010, čl. 6.5	Zařízení s typem ochrany „n“	A, D
21.5*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60079-5 ed. 2, čl. 5.1.3; IEC 60079-5, čl. 5.1.3	Zařízení do výbušného prostředí s ochranou pískovým závěrem	A, D
21.6*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 6.3.13, 8.2.3, 8.3, 8.6, 10.3, 10.10, 11.2; IEC 60079-11, čl. 6.9, 7.8.3, 7.8.4.2, 7.5, 9.6, 9.17, 10.3	Zařízení do výbušného prostředí s ochranou jiskrovou bezpečností	A, D
21.7*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN 34 1382, čl. 6.16.2	Elektrostatické vlastnosti materiálů a výrobků	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
21.8*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 50050-1, čl. 5.4.2; ČSN EN 50050-2, čl. 5.4.2; ČSN EN 50050-3, čl. 5.4.2	Elektrostatické ruční stříkací zařízení	A, D
21.9*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.4.5.2, 6.1.9.3	Benzinové čerpací stanice	A, D
21.10*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 18.4	Elektrická zařízení strojů	A, D
21.11*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60034-1 ed. 2, čl. 9.2	Točivé elektrické stroje	A, D
21.12*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60745-1 ed. 3, čl. 15	Ruční elektromechanické nářadí	A, D
21.13*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 12.2.3	Svítlidla	A, D
21.14*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 13.3	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
21.15*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN IEC 61347-1 ed. 4, čl. 10.3	Ovládací zařízení pro světelné zdroje	A, D
21.16*	Zkouška dielektrické pevnosti	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.11.3.2, 10.11.3.5; IEC 60079-11, čl. 9.10.3.2, 9.10.3.4	Optické oddělovače v jiskrově bezpečných zařízeních	A, D
22	Zkoušky zalévací hmoty			
22.1	Zkoušky zalévací hmoty	ČSN EN 60079-18 ed. 3, čl. 8.1; IEC 60079-18, čl. 8.1	Zařízení chráněné zalitím zalévací hmotou „m“	A, D
22.2	Zkoušky zalévací hmoty	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.6; IEC 60079-11, čl. 9.4	Zařízení do výbušného prostředí s ochranou jiskrovou bezpečností	A, D
23	Měření izolačního odporu			
23.1*	Měření izolačního odporu	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 6.6.2, 6.7.2; IEC 60079-7, čl. 6.6.2, 6.7.2	Zařízení do výbušné atmosféry s ochranou zajištěným provedením	A, D
23.2*	Měření izolačního odporu	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.4.5.3, 6.1.9.2, 6.1.9.5	Benzinové čerpací stanice	A, D
23.3*	Měření izolačního odporu	ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 18.3	Elektrická zařízení strojů	A, D
23.4*	Měření izolačního odporu	ČSN EN IEC 60034-27-4, čl. 6.3.2.2, 6.7.1	Točivé elektrické stroje	A, D
23.5*	Zkouška izolačního odporu	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 16.3	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
23.6*	Zkouška izolačního odporu	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 12.2.2	Svítidla	A, D
24	Zkouška pádem			
24.1	Zkouška pádem	ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.2; IEC 60079-35-1, čl. 8.2	Nevýbušná zařízení	A, D
24.2	Zkouška pádem	ČSN EN IEC 60079-0 ed.5, čl. 26.4.3, 26.4.4; IEC 60079-0, čl. 26.4.3, 26.4.4	Zařízení do výbušné atmosféry	A, D
24.3	Zkouška pádem	ČSN EN 50050-1, čl. 5.3.3; ČSN EN 50050-2, čl. 5.3.3; ČSN EN 50050-3, čl. 5.3.3	Elektrostatické ruční stříkací zařízení	A, D
24.4	Zkouška pádem	ČSN EN 50059 ed. 3, čl. 6.2.3	Kabely a hadice	A, D
24.5	Zkouška pádem	ČSN EN ISO 80079-36, čl. 8.3.2, 8.3.3; ISO 80079-36, čl. 8.3.2, 8.3.3	Neelektrická zařízení do výbušné atmosféry	A, D
25	Zkoušky fyzikálních vlastností primárních a sekundárních článků			
25.1	Zkoušky fyzikálních vlastností primárních a sekundárních článků	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 6.6.1, 6.6.3, 6.6.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4; IEC 60079-7, čl. 6.6.1, 6.6.3, 6.6.4, 6.7.1, 6.7.3, 6.7.4; ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.5; IEC 60079-11, čl. 9.14	Baterie a akumulátory	A, D
26	Zkouška krutem			
26.1	Zkouška krutem	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. 26.6; IEC 60079-0, čl. 26.6	Průchodky	A, D
27	Zkouška tepelným šokem			
27.1	Zkouška tepelným šokem	ČSN EN IEC 60079-0 ed 5, 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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
28	Zkouška dýchacích a odvodňovacích zařízení			
28.1	Zkouška dýchacích a odvodňovacích zařízení	ČSN EN 60079-1 ed. 3, čl. 10.9, 15.4, Příloha B; IEC 60079-1, čl. 10.9, 15.4, Příloha B	Zařízení do výbušného prostředí s ochranou pevným závěrem	A, D
28.2	Zkouška dýchacích a odvodňovacích zařízení	ČSN EN 24003, čl. 3 až 8; ČSN EN ISO 2738, čl. 5 až 11	Spékané kovové materiály	A, D
29	Tepelná klimatizace a zkouška dielektrické pevnosti			
29.1	Tepelná klimatizace a zkouška dielektrické pevnosti	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.11.2.3; IEC 60079-11, čl. 9.10.2.4	Optické oddělovače v jiskrově bezpečných zařízeních	A, D
30	Zkouška optických oddělovačů a bezporuchových cest na PCB			
30.1	Zkouška optických oddělovačů a bezporuchových cest na PCB	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.12; IEC 60079-11, čl. 9.5	Jiskrově bezpečná zařízení	A, D
31	Zkouška odolnosti proti chemikáliím			
31.1	Zkouška odolnosti proti chemikáliím	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. 26.11; IEC 60079-0, čl. 26.11	Závěry z plastů	A, D
31.2	Zkouška odolnosti proti chemikáliím	ČSN EN ISO 80079-36, čl. 8.4.6; ISO 80079-36, čl. 8.4.6	Neelektrická zařízení do výbušného prostředí	-
31.3	Zkouška odolnosti proti chemikáliím	ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.6; IEC 60079-35-1, čl. 8.6	Přilbová svítidla	-
31.4	Zkouška odolnosti proti chemikáliím	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.4.2, 6.1.7, 6.1.8; ČSN EN 13617-2 ed. 2, Příloha B.2; ČSN EN 13617-3 ed. 2, Příloha B.2	Benzinové čerpací stanice	-
32	Zkouška odolnosti proti plamenu			
32.1*	Zkouška odolnosti proti plamenu	ČSN EN 60079-1 ed. 3, čl. 19.4; IEC 60079-1, čl. 19.4	Závěry z plastů	A, D
32.2	Zkouška odolnosti proti hoření	ČSN EN 60695-11-10 ed. 2, čl. 9	Elektrotechnické výrobky	A, D
32.3	Zkouška odolnosti proti hoření	ČSN EN ISO 10497, čl. 4, 5, 6, 7	Armatury	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
32.4	Zkouška odolnosti proti hoření	ČSN EN 60079-35-1, čl. 8.7; IEC 60079-35-1, čl. 8.7	Kabely	-
32.5	Zkouška odolnosti proti hoření	ČSN EN 14986 ed. 3, čl. 4.21	Ventilátory	-
33	Zkouška zvýšených otáček			
33.1	Zkouška zvýšených otáček	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 6.2.4; IEC 60079-7, čl. 6.2.4	Zařízení pro výbušné atmosféry – ochrana zajištěným provedením	A, D
34	Typová zkouška bariérových bloků			
34.1	Typová zkouška bariérových bloků	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.8; IEC 60079-11, čl. 9.16	Jiskrově bezpečná zařízení	A, D
35	Zkouška těsnosti a prachotěsnosti			
35.1	Zkouška těsnosti a prachotěsnosti	ČSN EN IEC 60079-15 ed. 4, čl. 11.2; IEC 60079-15, čl. 11.2; ČSN EN 60079-15 ed. 3:2010, čl. 22.5; IEC 60079-15:2010, čl. 22.5	Zařízení do výbušné atmosféry s typem ochrany „n“	A, D
35.2	Zkouška těsnosti a prachotěsnosti	ČSN EN 60079-1 ed. 3, Příloha G.4.2, G.4.3; IEC 60079-1, Příloha G.4.2, G.4.3	Zařízení do výbušného prostředí s ochranou pevným závěrem	A, D
35.3	Zkouška těsnosti a prachotěsnosti	ČSN EN 1834-1, čl. 6.5; ČSN EN 1834-3, čl. 6.4	Pístové spalovací motory	A, D
36	Zkoušky závěrů s omezeným dýcháním			
36.1*	Zkoušky závěrů s omezeným dýcháním	ČSN EN IEC 60079-15 ed. 4, čl. 11.3, 12.2.2; IEC 60079-15, čl. 11.3, 12.2.2.1; ČSN EN 60079-15 ed. 3:2010, čl. 22.6; IEC 60079-15:2010, čl. 22.6	Zařízení do výbušné atmosféry s typem ochrany „n“	A, D
37	Zkoušky předřadníků, startérů a zapalovačů			
37.1	Zkoušky předřadníků, startérů a zapalovačů	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 6.3.8, Příloha G; IEC 60079-7, čl. 6.3.8, Příloha G	Pomocná zařízení svítidel	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
38	Zkoušky teploty vznícení			
38.1	Zkoušky teploty vznícení	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-2, čl. 5.2, 8.2	Hořlavé prachy	A, D
39	Měření elektrické rezistivity			
39.1	Měření elektrické rezistivity	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-2, čl. 4, 8.4	Prachy	A, D
40	Zkoušky lapačů jisker			
40.1	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			
41.1*	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			
42.1*	Měření kapacity	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. 26.14; IEC 60079-0, čl. 26.14; ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.10	Nekovové materiály	A, D
42.2*	Měření povrchového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.1; ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. 26.13; IEC 60079-0, čl. 26.13; ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.2; ČSN EN 61340-2-3 ed. 2, čl. 8.4.1, 8.4.4; ČSN EN 13794, čl. 7.4; ČSN EN 80079-36, čl. 8.4.8, Příloha D; ISO 80079-36, čl. 8.4.8, Příloha D	Nekovové materiály	A, D
42.3*	Měření povrchového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.3	Textil a folie	A, D
42.4*	Měření povrchového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.5	Klínové řemeny	A, D
42.5*	Měření povrchového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.6	Dopravní pásy	A, D
42.6*	Měření povrchového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.8	Ploché řemeny	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
42.7*	Měření povrchového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.9	Pneumatiky	A, D
42.8*	Měření povrchového a objemového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.7	Hadice a potrubí	A, D
42.9*	Měření povrchového a objemového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.17	Materiály a výrobky z plastů a pryže	A, D
42.10*	Měření objemového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.2; ČSN EN 61340-2-3 ed. 2, čl. 8.4.2; ČSN IEC 62631-3-1 ed. 2, čl. 5.2	Pevné materiály	A, D
42.11*	Měření objemového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.4	Textil a folie	A, D
42.12*	Měření objemového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.10	Obuv	A, D
42.13*	Měření objemového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.11, 12	Podlahy	A, D
42.14*	Měření povrchové rezistivity	ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.3; ČSN EN 61340-2-3 ed. 2, čl. 9.1	Nekovové materiály	A, D
42.15*	Měření objemové rezistivity	ČSN 34 1382, čl. 6.13	Kapaliny	A, D
42.16*	Měření objemové rezistivity	ČSN 34 1382, čl. 6.14; ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.8	Sypké materiály	A, D
42.17*	Měření objemové rezistivity	ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.4; ČSN EN 61340-2-3 ed. 2, čl. 9.2	Nekovové materiály	A, D
42.18*	Měření objemové rezistivity	ČSN EN 21178, čl. 8.1	Dopravní pásy	A, D
42.19*	Měření svodového odporu	ČSN 34 1382, čl. 6.15; ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.5	Nekovové materiály	A, D
42.20*	Měření konduktivity	ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.9	Kapaliny	A, D
42.21*	Měření odporu	ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.6; ČSN EN 61340-4-3 ed. 2, čl. 8	Obuv	A, D
42.22*	Měření odporu	ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.7	Rukavice	A, D
42.23*	Zkouška náboje	ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.11, 4.13; ČSN EN 80079-36, Příloha D; ISO 80079-36, Příloha D; ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. 26.17; IEC 60079-0, čl. 26.17	Nekovové materiály	A, D
42.24*	Měření průrazného napětí	ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.14	Nekovové materiály	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
42.25*	Měření odporu vůči zemi	ČSN EN 50050-1, čl. 5.2.2; ČSN EN 50050-2, čl. 5.2.2; ČSN EN 50050-3, čl. 5.2.2; ČSN EN 50059 ed. 3, čl. 6.1.3, 6.1.4	Stříkácké zařízení	A, D
42.26*	Měření odporu vůči zemi	ČSN EN 61340-2-3 ed. 2, čl. 8.4	Nekovové materiály	A, D
42.27*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN EN 50176 ed. 2, čl. 5.4.3, 5.7	Stabilní elektrostatické zařízení pro nanášení hořlavých tekutých nátěrových hmot	A, D
42.28*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN EN 50177 ed. 3, čl. 5.4.3, 5.7	Stabilní elektrostatické zařízení pro nanášení hořlavých práškových nátěrových hmot	A, D
42.29*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN 65 0201, čl. 5.2	Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci s hořlavými kapalinami	A, D
42.30*	Měření odporu	ČSN EN 1761, čl. 9; ČSN EN ISO 8031, čl. 4, 5, 6, 7; ČSN EN 1360, čl. 8; ČSN EN ISO 8028, čl. 8.3; ČSN EN 1762, čl. 8	Pryžové a plastové hadice	A, D
42.31*	Měření elektrického odporu	ČSN EN ISO 20344, čl. 4, 5.13; ČSN EN ISO 20345 ed. 2, čl. 6.2.2; ČSN EN ISO 20346, čl. 6.2.2; ČSN EN ISO 20347, čl. 6.2.2	Obuv	A, D
42.32*	Měření elektrického odporu	ČSN EN ISO 21178, čl. 5.1.5, 6.5, 7.1.4	Dopravní pásy	A, D
42.33*	Měření elektrického pole	ČSN EN ISO 21179, čl. 6	Dopravní pásy	A, D
42.34*	Měření povrchového měrného odporu	ČSN EN 1149-1, čl. 4	Ochranné oděvy	A, D
42.35*	Měření vnitřního odporu	ČSN EN 1149-2, čl. 7	Ochranné oděvy	A, D
42.36*	Měření vodivosti	ČSN EN ISO 284, čl. 4.5	Dopravní pásy	A, D
42.37*	Měření rezistance mezi dvěma body	ČSN EN 61340-4-1, čl. 9.2; ČSN EN 1081+A1, čl. 8	Podlahy	A, D
42.38*	Měření vertikální rezistance	ČSN EN 61340-4-1, čl. 9.3; ČSN EN 1081+A1, čl. 6	Podlahy	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
42.39*	Měření rezistance k zemi	ČSN EN 61340-4-1, čl. 9.4; ČSN EN 1081+A1, čl. 7	Podlahy	A, D
42.40*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN EN 61340-4-4, čl. 9	Flexibilní vaky	A, D
42.41*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN EN IEC 61340-5-1 ed. 3, Příloha A	Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy	A, D
42.42*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN EN 1834-1, čl. 5.13; ČSN EN 1834-2, čl. 5.12, 5.13; ČSN EN 1834-3, čl. 5.9, 5.10	Pístové motory	A, D
42.43*	Měření povrchového odporu	ČSN EN IEC 62631-3-2 ed. 2, čl. 5	Pevné elektroizolační materiály	A, D
42.44*	Měření objemové rezistivity	ČSN IEC 62631-3-1 ed. 2, čl. 5.3	Pevné elektroizolační materiály	A, D
42.45*	Měření povrchové rezistivity	ČSN EN IEC 62631-3-2, čl. 6	Pevné elektroizolační materiály	A, D
42.46*	Měření izolačního odporu	ČSN EN 62631-3-3, čl. 5	Pevné elektroizolační materiály	A, D
42.47*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN EN 62631-1, čl. 4 až 7	Pevné elektroizolační materiály	A, D
42.48*	Měření odporu obvodu	ČSN EN 1755, čl. 5.2.1	Manipulační vozíky	A, D
42.49*	Měření kapacity	ČSN EN 1755, čl. 5.2.2	Manipulační vozíky	A, D
42.50*	Měření konduktivity	ISO 1813	Dopravní pásy	A, D
42.51*	Měření elektrického odporu	ČSN EN ISO 22637, čl. 7	Lepidla	A, D
42.52*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN EN 13483, čl. 8.3	Pryžové a plastové hadice	A, D
42.53*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN EN 14591-2, čl. 5.3	Pasivní vodní korýtkové uzávěry	A, D
42.54*	Měření elektrostatických vlastností	ČSN EN 13617-2 ed. 2, Příloha B.16; ČSN EN 13617-3 ed. 2, Příloha B.16	Benzinové čerpací stanice	A, D
42.55*	Měření kapacity a maximální hodnoty napětí na piezoelektrickém článku	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.7; IEC 60079-11, čl. 9.11	Jiskrově bezpečná zařízení	A, D
43	Zkouška chůzí			
43.1	Zkouška chůzí	ČSN EN 1815	Podlahové krytiny	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
44	Zkouška zápalnosti			
44.1	Zkouška zápalnosti	ČSN EN 60079-32-2, čl. 4.12	Nekovové materiály	-
44.2	Zkouška zápalnosti	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. 26.5.3; IEC 60079-0, čl. 26.5.3	Malé součástky	-
45	Zkouška odolnosti proti plamenu			
45.1 *	Zkouška odolnosti proti plamenu	Předpis EHK OSN č. 67 R 1, Příloha 10, čl. 2.6	Nádrže LPG	A, D
46	Zkouška odolnosti proti plamenu			
46.1 *	Zkouška odolnosti proti plamenu	Předpis EHK OSN č. 110, Příloha 6, čl. A15	Nádrže CNG	A, D
47	Zkouška výbuchem			
47.1 *	Zkouška výbuchem	Metodika MAN M66; Metodika M82; ČSN EN 14373+A1, 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			
48.1 *	Měření statického pojistného přetlaku a podtlaku	ČSN EN 14797, čl. 7.2	Pojistné membrány	A, D
49	Zkoušky akčních prvků			
49.1	Zkoušky akčních prvků	ČSN EN 14373+A1, čl. 5.3	Protivýbuchová ochrana	A, D
50	Měření mezní experimentální bezpečné spáry			
50.1	Měření mezní experimentální bezpečné spáry	ČSN EN ISO/IEC 80079-20-1, čl. 4.1, 6	Hořlavé plyny a páry	-
51	Měření doby uzavírání			
51.1 *	Měření doby uzavírání	ČSN EN 15089, čl. 4, 5, 6, 7, 8	Protivýbuchové ventily, šoupátka, klapky	-
52	Zkoušky řídicí jednotky			
52.1	Zkoušky řídicí jednotky	ČSN EN 14373+A1, čl. 5.3	Protivýbuchová ochrana	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
53	Hydrostatická tlaková zkouška			
53.1*	Hydrostatická tlaková zkouška	ČSN EN 14460, čl. 6.3	Nádoby odolné tlakovému rázu	A, D
54	Funkční zkoušky – zkouška tlakové odolnosti a těsnosti			
54.1*	Funkční zkoušky – zkouška tlakové odolnosti a těsnosti	ČSN EN 13012 ed. 2, čl. 5, 6, 7, Příloha A, B	Výdejní pistole	A, D
54.2*	Funkční zkoušky – zkouška tlakové odolnosti a těsnosti	ČSN EN 1761, čl. 7, 8, Příloha D; ČSN EN 1360, čl. 8.2; 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, I; ČSN EN 13765; Příloha H, J	Pryžové a plastové hadice s koncovkami – palivové výdejní systémy	A, D
54.3*	Funkční zkoušky – zkouška tlakové odolnosti a těsnosti	ČSN EN 13617-2 ed. 2, Příloha B; ČSN EN 13617-3 ed. 2, Příloha B; ČSN EN 13760, čl. 5.3, 5.4; ČSN EN 14678-1, čl. 5.2, 5.3; ČSN EN 14678-2+A1, čl. 6.1, 6.2	Výdejní systémy LPG a jejich komponenty.	A, D
55	Zkouška odolnosti proti dopravované látce			
55.1	Zkouška odolnosti proti dopravované látce	ČSN EN 13012 ed. 2, 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			
56.1	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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
57	Zkouška změny rozměrů, odolnost proti ohybu			
57.1	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, F, J	Výdejní systémy hořlavých kapalin	A, D
58	Zkouška ochrany proti náhodnému dotyku živých částí a pohyblivých částí			
58.1	Zkouška ochrany proti náhodnému dotyku živých částí a pohyblivých částí	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 8	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
58.2	Zkouška ochrany proti náhodnému dotyku živých částí a pohyblivých částí	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 9, 10	Svítlidla	A, D
58.3	Zkouška ochrany proti náhodnému dotyku živých částí a pohyblivých částí	ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.2, 6.3	Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení	A, D
58.4	Zkouška ochrany proti náhodnému dotyku živých částí a pohyblivých částí	ČSN EN IEC 61347-1 ed. 4, čl. 9	Ovládací zařízení pro elektrické světelné zdroje	A, D
59	Měření příkonu, proudu a napětí			
59.1 *	Měření příkonu, proudu a napětí	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 10	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
60	Zkouška unikajícího proudu			
60.1 *	Zkouška unikajícího proudu	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 13.2	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
60.2	Zkouška unikajícího proudu	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, Příloha G	Svítlidla	A, D
60.3	Zkouška unikajícího proudu	ČSN EN 60745-1 ed. 3, čl. 13	Ruční elektromechanické nářadí	A, D
61	Zkouška uchycení síťového přívodu			
61.1 *	Zkouška uchycení síťového přívodu	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 25; ČSN EN IEC 60335-2-41 ed. 3, čl. 25; ČSN EN IEC 60335-2-51 ed. 3, čl. 25	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
61.2	Zkouška uchycení síťového přívodu	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 17	Svítlidla	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
62	Zkouška abnormální práce			
62.1	Zkouška abnormální práce	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 19; ČSN EN IEC 60335-2-41 ed. 3, čl. 19; ČSN EN IEC 60335-2-51 ed. 3, čl. 19.1, 19.101	Elektrické spotřebiče	A, D
62.2	Zkouška abnormální práce	ČSN EN 60745-1 ed. 3, čl. 18	Ruční elektromechanické nářadí	A, D
63	Zkouška stability			
63.1*	Zkouška stability	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 20; ČSN EN IEC 60335-2-41 ed. 3, čl. 20.1	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
64	Zkouška mechanické pevnosti			
64.1	Zkouška mechanické pevnosti	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 21; ČSN EN IEC 60335-2-41 ed. 3, čl. 21.1	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
64.2	Zkouška mechanické pevnosti	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 17.4	Svítlidla	A, D
65	Zkouška stárnutí motorů			
65.1	Zkouška stárnutí motorů	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, Příloha C	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
66	Zkouška šroubových spojů			
66.1	Zkouška šroubových spojů	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 28	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
66.2	Zkouška šroubových spojů	ČSN EN IEC 60598-1 ed. 8, čl. 16	Svítlidla	A, D
66.3	Zkouška šroubových spojů	ČSN EN 60745-1 ed. 3, čl. 27	Ruční elektromechanické nářadí	A, D
67	Zkouška ochranného spojení se zemí			
67.1*	Zkouška ochranného spojení se zemí	ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 18.2.2	Elektrická zařízení strojů	A, D
67.2*	Zkouška ochranného spojení se zemí	ČSN EN IEC 60335-1 ed. 4, čl. 27.5	Elektrické spotřebiče pro domácnost	A, D
67.3*	Zkouška ochranného spojení se zemí	ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.5	Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení	A, D
67.4*	Zkouška ochranného spojení se zemí	ČSN EN 60745-1 ed. 3, čl. 26	Ruční elektromechanické nářadí	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
67.5*	Zkouška ochranného spojení se zemí	ČSN EN IEC 61347-1 ed. 4, čl. 8	Ovládací zařízení pro světelné zdroje	A, D
67.6*	Zkouška ochranného spojení se zemí	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.9.1	Benzinové čerpací stanice	A, D
67.7*	Zkouška spojitosti uzemnění	ČSN EN IEC 60079-0 ed. 5, čl. 26.12; IEC 60079-0, čl. 26.12	Zařízení pro výbušné atmosféry	A, D
68	Dielektrické zkoušky			
68.1	Dielektrické zkoušky	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.2; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.2	Odporové topné články, kabely	A, D
69	Zkouška elektrického izolačního odporu			
69.1	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
70	Zkouška hořlavosti			
70.1	Zkouška hořlavosti	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.4; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.4	Odporové topné články, kabely	-
71	Zkouška nárazem			
71.1	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
72	Zkouška mačkáním			
72.1*	Zkouška mačkáním	ČSN EN 60079-30-1, čl. 5.1.6; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.6; ČSN EN 60079-7 ed. 3, Příloha B.1; IEC 60079-7, Příloha B.1	Odporové topné články, kabely	A, D
73	Ohybová zkouška při nízkých teplotách			
73.1	Ohybová zkouška při nízkých teplotách	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.7; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.7	Odporové topné články, kabely	-
74	Zkouška odolnosti proti vodě			
74.1	Zkouška odolnosti proti vodě	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.8; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.8	Odporové topné články, kabely	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
75	Zkouška odolnosti proti vodě pro nedílné součásti			
75.1	Zkouška odolnosti proti vodě pro nedílné součásti	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.9; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.9	Odporové topné články, kabely	-
76	Zkouška elektrostatickým výbojem			
76.1*	Zkouška elektrostatickým výbojem	ČSN EN 61000-4-2 ed. 2; ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3; ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4; ČSN EN 50270 ed. 3; ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. J.10.12; ČSN EN 61547 ed. 3, čl. 5.2	Elektrická zařízení	A, D
76.2*	Zkouška elektrostatickým výbojem	ČSN EN 50121-3-2 ed. 4, čl. 8, tab. 5; ČSN EN 50121-4 ed. 4, čl. 6, tab. 2	Drážní zařízení	-
77	Zkouška rychlými a rázovými impulsy			
77.1*	Zkouška rychlými a rázovými impulsy	ČSN EN 61000-4-4 ed. 3; ČSN EN 61000-4-5 ed. 3; ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3; ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4; ČSN EN 50270 ed. 3; ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. J.10.12; ČSN EN 61547 ed. 3, čl. 5.5, 5.7	Elektrická zařízení	A, D
77.2*	Zkouška rychlými a rázovými impulsy	ČSN EN 50121-3-2 ed. 4, čl. 8, tab. 3, 4; ČSN EN 50121-4 ed. 4, čl. 6, tab. 3 až 6	Drážní zařízení	A, D
78	Zkouška magnetickým polem síťového kmitočtu, pulsy			
78.1*	Zkouška magnetickým polem síťového kmitočtu, pulsy	ČSN EN 61000-4-8 ed. 2; ČSN EN 61000-4-9 ed. 2; ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3; ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4; ČSN EN 50270 ed. 3; ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. J.10.12; ČSN EN 61547 ed. 3, čl. 5.4	Elektrická zařízení	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
78.2*	Zkouška magnetickým polem síťového kmitočtu, pulsy	ČSN EN 50121-4 ed. 4, čl. 6, tab. 2	Drážní zařízení	A, D
79	Zkouška poklesu a přerušení napětí			
79.1*	Zkouška poklesu a přerušení napětí	ČSN EN IEC 61000-4-11 ed. 3; ČSN EN 61000-4-14; ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3; ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4; ČSN EN 50270 ed. 3; ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. J.10.12; ČSN EN 61547 ed. 3, čl. 5.8	Elektrická zařízení	A, D
80	Zkouška oscilačními vlnami, nízkofrekvenční zkoušky odolnosti			
80.1*	Zkouška oscilačními vlnami, nízkofrekvenční zkoušky odolnosti	ČSN EN 61000-4-12 ed. 3; ČSN EN 61000-4-13; ČSN EN IEC 61000-4-18 ed. 2; ČSN EN 61000-4-27; ČSN EN 61000-4-28; ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3; ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4; ČSN EN 50270 ed. 3	Elektrická zařízení	A, D
81	Měření vedeného rušení			
81.1*	Měření vedeného rušení	ČSN EN 55011 ed. 4, čl. 6, 7, 8, 10	Průmyslová, vědecká a zdravotnická zařízení	A, D
81.2*	Měření vedeného rušení	ČSN EN IEC 55014-1 ed. 5, čl. 4, 5, 6	Spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje	-
81.3*	Měření vedeného rušení	ČSN EN IEC 55015 ed. 5, čl. 4.3, 7, 8	Elektrická svítidla a podobná zařízení	-
81.4*	Měření vedeného rušení	ČSN EN 50121-3-2 ed. 4, čl. 7, tab. 1, 2; ČSN EN 50121-4 ed. 4, čl. 5, tab. 1	Drážní zařízení	-
81.5*	Měření vedeného rušení	ČSN EN 55016-1-2 ed. 2, čl. 4.3; ČSN EN 55016-2-1 ed. 3, čl. 7.3	Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti	-

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
82	Měření vyzařovaného elektromagnetického rušení			
82.1*	Měření vyzařovaného elektromagnetického rušení	ČSN EN 55011 ed. 4, čl. 6, 7, 8, 10	Průmyslová, vědecká a zdravotnická zařízení	A, D
82.2*	Měření vyzařovaného elektromagnetického rušení	ČSN EN IEC 55014-1 ed. 5, čl. 4.3.4	Spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje	A, D
82.3*	Měření vyzařovaného elektromagnetického rušení	ČSN EN IEC 55015 ed. 5, čl. 4.4, 9	Elektrická svítidla a podobná zařízení	A, D
82.4*	Měření vyzařovaného elektromagnetického rušení	ČSN EN 55016-2-3 ed. 4, čl. 7.10	Specifikace přístrojů a metod pro měření rušení a odolnosti	A, D
82.5*	Měření vyzařovaného elektromagnetického rušení	ČSN EN IEC 61000-6-3 ed. 3, čl. 9; ČSN EN IEC 61000-6-4 ed. 3, čl. 9; ČSN EN IEC 61000-4-20 ed. 3	Zkušební a měřicí technika	A, D
82.6*	Měření vyzařovaného elektromagnetického rušení	ČSN EN 50121-2 ed. 4, čl. 5; ČSN EN 50121-3-1 ed. 4, čl. 6; ČSN EN 50121-3-2 ed. 4, čl. 7; ČSN EN 50121-4 ed. 4, čl. 5	Drážní zařízení	A, D
83	Zkouška vyzařováním a vedeným vysokofrekvenčním polem – odolnost			
83.1*	Zkouška vyzařováním a vedeným vysokofrekvenčním polem – odolnost	ČSN EN IEC 61000-4-3 ed. 4, čl. 4 až 9; ČSN EN IEC 61000-4-6 ed. 5, čl. 6.2.1 až 6.2.3, 7; ČSN EN IEC 61000-4-20 ed. 3	Elektrická zařízení	A, D
83.2*	Zkouška vyzařováním a vedeným vysokofrekvenčním polem – odolnost	ČSN EN 50270 ed. 3	Elektrická zařízení pro detekci plynů	A, D
83.3*	Zkouška vyzařováním a vedeným vysokofrekvenčním polem – odolnost	ČSN EN IEC 61547 ed. 3, čl. 5.3	Zařízení pro obecné osvětlovací účely	A, D
83.4*	Zkouška vyzařováním a vedeným vysokofrekvenčním polem – odolnost	ČSN EN 50121-3-2 ed. 4, čl. 8, tab. 5; ČSN EN 50121-4 ed. 4, čl. 6, tab. 2	Drážní zařízení	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik

objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
84	Funkční zkoušky			
84.1	Funkční zkoušky	ČSN EN 50104 ed. 4, čl. 5	Elektrická zařízení pro detekci a měření kyslíku	A, D
84.2	Funkční zkoušky	ČSN EN 50194-1 ed. 2, čl. 5, 6, 7, 8; ČSN EN 50194-2 ed. 2, čl. 5, 6	Elektrická zařízení pro detekci hořlavých plynů	A, D
84.3	Funkční zkoušky	ČSN EN 50270 ed. 3, čl. 5, 6	Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů, toxických plynů nebo kyslíku	A, D
84.4	Funkční zkoušky	ČSN EN 50291-1 ed. 2, čl. 5, 6, 7; ČSN EN 50291-2 ed. 2, čl. 5, 6, 7	Elektrická zařízení pro detekci oxidu uhelnatého	A, D
84.5	Funkční zkoušky	ČSN EN 60079-29-1 ed. 2, 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	Detektory plynů	A, D
84.6	Funkční zkoušky	ČSN EN 50543, čl. 4, 5 (mimo čl. 5.3.9)	Elektronická přenosná a přemístitelná zařízení pro detekci a měření oxidu uhličitého a/nebo oxidu uhelnatého	A, D
84.7	Funkční zkoušky	ČSN EN 50545-1, čl. 4, 5, 6	Elektrická zařízení pro detekci a měření toxických a hořlavých plynů	A, D
84.8	Funkční zkoušky	ČSN EN 50676, čl. 5, Příloha A, B	Elektrická zařízení používaná pro detekci a měření koncentrace chladicích plynů	A, D
84.9	Funkční zkoušky	ČSN EN IEC 62990-1, čl. 4, 5, 6; IEC 62990-1, čl. 4, 5, 6	Detektory toxických plynů	A, D
84.10	Funkční zkoušky	ČSN EN 13617-1 ed. 2, čl. 6.1.9.4; ČSN EN 13617-2 ed. 2, Příloha B.14, B.15; ČSN EN 13617-3 ed. 2, Příloha B.14, B.15	Benzinové čerpací stanice	A, D

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
85	Ověření jmenovitého výkonu			
85.1	Ověření jmenovitého výkonu	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.10, 5.2.2; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.10	Odporové topné články, kabely	-
86	Zkouška tepelné odolnosti elektrických izolačních materiálů			
86.1	Zkouška tepelné odolnosti elektrických izolačních materiálů	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.11; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.11	Odporové topné články, kabely	-
87	Zkouška požadavků na tepelnou charakteristiku			
87.1	Zkouška požadavků na tepelnou charakteristiku	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.12; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.12	Odporové topné články, kabely	-
88	Zkouška stanovení maximální teploty pláště			
88.1	Zkouška stanovení maximální teploty pláště	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.13; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.13	Odporové topné články, kabely	A, D
89	Zkouška ověření počátečního proudu			
89.1	Zkouška ověření počátečního proudu	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.14; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.14	Odporové topné články, kabely	A, D
90	Zkouška ověření elektrického odporu elektricky vodivého obalu			
90.1	Zkouška ověření elektrického odporu elektricky vodivého obalu	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.15; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.15	Odporové topné články, kabely	A, D
91	Zkouška vystavení venkovnímu počasí			
91.1	Zkouška vystavení venkovnímu počasí	ČSN EN 60079-30-1 ed. 2, čl. 5.1.16; IEC/IEEE 60079-30-1, čl. 5.1.16	Odporové topné články, kabely	A, D
92	Zkouška elektrické izolace			
92.1	Zkouška elektrické izolace	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 6.9.2, Příloha B.2, B.3; IEC 60079-7, čl. 6.9.2, Příloha B.2, B.3	Odporové topné články, kabely	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
93	Zkouška ověření maximální dovolené teploty			
93.1	Zkouška ověření maximální dovolené teploty	ČSN EN 60079-7 ed. 3, Příloha B.4; IEC 60079-7, Příloha B.4	Odporové topné články, kabely	A, D
94	Zkouška tepelné odolnosti			
94.1	Zkouška tepelné odolnosti	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 6.9.3; IEC 60079-7, čl. 6.9.3	Odporové topné články, kabely	A, D
95	Zkouška odolnosti rázem			
95.1	Zkouška odolnosti rázem	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 6.9.4; IEC 60079-7, čl. 6.9.4	Odporové topné články, kabely	A, D
96	Zkouška spouštěcího proudu			
96.1	Zkouška spouštěcího proudu	ČSN EN 60079-7 ed. 3, čl. 6.9.5; IEC 60079-7, čl. 6.9.5	Odporové topné články, kabely	A, D
97	Měření vrcholového napětí			
97.1	Měření vrcholového napětí	IEC 60079-11, čl. 9.15	Tlumivky v jiskrově bezpečných zařízeních	A, D
98	Zkouška uhelnatění			
98.1	Zkouška uhelnatění	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.11.2.4	Optické oddělovače v jiskrově bezpečných zařízeních	A, D
99	Zkouška zkratovým proudem			
99.1	Zkouška zkratovým proudem	ČSN EN 60079-11 ed. 2, čl. 10.11.3.3, 10.11.3.4; IEC 60079-11, čl. 9.10.3.3	Optické oddělovače v jiskrově bezpečných zařízeních	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. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 533/2025 ze dne: 22. 10. 2025**

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

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik
objekt číslo 1019, Zkušební laboratoř
Pikartská 1337/7, Radvanice, 716 00 Ostrava

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

Vysvětlivky:

PCB	–	printed circuit board (tištěné spoje)
EHK OSN	–	předpis vydaný Ekonomickou hospodářskou komisí Organizace spojených národů
IACS	–	předpis International Association of Classification Societies