

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**Název subjektu:** Institut pro testování a certifikaci, a.s.

**Název objektu:** zkušební laboratoř elektrických výrobků

**Číslo akreditovaného objektu:** 1004.3

**Osvědčení o akreditaci č.:** 232/2023

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

**Aktualizováno dne:** 10. 5. 2023

### Pracoviště zkušební laboratoře:

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. Uherské Hradiště | Sokolovská 573, 686 01 Uherské Hradiště |
| 2. Praha            | Ocelářská 35, 190 00 Praha 9            |

### 1. Uherské Hradiště

### Zkoušky:

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
<b>1</b>	<b>Klimatické zkoušky</b>			
1.1	Zkouška prachem	ČSN EN 60068-2-68, čl. 4.2	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.2	Zkouška chladem	ČSN EN 60068-2-1; ČSN EN 50155, čl. 13.4.4 a čl. 13.4.6	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.3	Zkouška suchým teplem	ČSN EN 60068-2-2; ČSN EN 50155, čl. 13.4.5	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.4	Zkouška vlhkým teplem konstantním	ČSN EN 60068-2-78	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.5	Zkouška solnou mlhou	ČSN EN ISO 9227; ČSN 345791-2-11; ČSN EN 50155, čl. 13.4.13; ČSN EN IEC 60068-2-11	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.6	Zkouška nízkým tlakem	ČSN EN IEC 60068-2-13	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.7	Zkouška změnou teploty	ČSN EN 60068-2-14, čl. 8	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.8	Zkouška vlhkým teplem cyklickým	ČSN EN 60068-2-30; ČSN EN 50155, čl. 13.4.8	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.9	Zkouška kombinovaná - chlad, nízký tlak	ČSN EN 60068-2-40	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.10	Zkouška kombinovaná - suché teplo, nízký tlak	ČSN EN 60068-2-41	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.11	Zkouška solnou mlhou cyklickou	ČSN EN IEC 60068-2-52, mimo čl. 6.2.2	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.12	Zkouška cyklickou změnou teploty a vlhkosti	ČSN EN IEC 60068-2-38	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
1.13	Zkouška teplotním šokem	ČSN EN 60068-2-14, čl. 7; ISO 16750-4, čl. 5.3.2; VW 80000:2017, čl. 11.5; VW 80000:2021, čl. 5.6.5	Elektrická a elektronická zařízení a zařízení motorových vozidel	D
1.14	Zkouška odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-2	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
<b>2</b>	<b>Mechanické zkoušky</b>			
2.1	Zkouška vibracemi - sinusové	ČSN EN 60068-2-6	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
2.2	Zkouška vibracemi - náhodné, širokopásmové	ČSN EN 60068-2-64; ČSN EN 61373, mimo čl. 10; ČSN EN 50125-3, čl. 4.13.1; ČSN EN 50155, čl. 13.4.10.2 a 13.4.10.4	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
2.3	Zkouška rázy	ČSN EN 60068-2-27; ČSN EN 61373, mimo čl. 8 a čl. 9; ČSN EN 60068-2-31; ČSN EN 50125-3, čl. 4.13.2; ČSN EN 50155, čl. 13.4.10.3	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
2.4	Zkouška kladivem - zkouška pružinovým přístrojem	ČSN EN 60068-2-75, čl. 6	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
2.5	Zkouška vibracemi kombinovaná s klimatickými vlivy	ČSN EN 60068-2-53	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
<b>3</b>	<b>Zkoušky elektrické bezpečnosti</b>			
3.1	Zkouška stupně ochrany krytem	ČSN EN 60529, čl. 11 až 15; ISO 20653	Elektrická zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství, díly silničních vozidel	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
3.2	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN 60204-1, čl. 4 až 18, Příloha A	Elektrická zařízení a stroje, jejich díly, součásti a příslušenství	D
3.3	Zkoušení požárního nebezpečí. Nadměrné teplo - zkouška kuličkou	ČSN EN 60695-10-2	Plastové části elektrických zařízení	D
3.4	Zkouška hořlavosti žhavou smyčkou	ČSN EN IEC 60695-2-10; ČSN EN IEC 60695-2-11; ČSN EN IEC 60695-2-12; ČSN EN IEC 60695-2-13	Elektrické předměty, jejich díly, součásti a příslušenství	D
3.5	Zkouška požárního nebezpečí	ČSN EN 60695-11-5; ČSN EN 60695-11-10; ČSN EN 60695-11-20; UL94, čl. 7 až 9; TL1011 typ A	Elektrické předměty, jejich díly, součásti a příslušenství	D
3.6	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN 60598-1, čl. 2 až 15, Příloha A, D, E, F, G, M, V, X, mimo čl. 4.24; ČSN EN IEC 60598-1, čl. 2 až 15, Příloha A, D, E, F, G, M, V, X, mimo čl. 4.34 a 4.36; ČSN EN 60598-2-1, čl. 1.5 až 1.16; ČSN EN 60598-2-10, čl. 10.4 až 10.15; ČSN EN 60598-2-11, čl. 11.5 až 11.16; ČSN EN 60598-2-12, čl. 12.5 až 12.17; ČSN EN IEC 60598-2-17, čl. 17.5 až 17.16; ČSN EN 60598-2-18, čl. 18.4 až 18.15; ČSN EN 60598-2-19, čl. 19.4 až 19.15; ČSN EN 60598-2-2, čl. 2.5 až 2.16; ČSN EN 60598-2-20, čl. 20.5 až 20.16; ČSN EN 60598-2-23, čl. 23.5 až 23.16; ČSN EN IEC 60598-2-23, čl. 23.5 až 23.16; ČSN EN 60598-2-24, čl. 24.5 až 24.16; ČSN EN 60598-2-3, čl. 3.4 až 3.15; ČSN EN 60598-2-4, čl. 4.5 až 4.16; ČSN EN 60598-2-5, čl. 5.4 až 5.15; ČSN EN 60598-2-9, čl. 9.4 až 9.15	Elektrická svítidla, jejich díly, součásti a příslušenství	D
3.7	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN 60601-1, čl. 4 až 9, mimo čl. 8.5.5, čl. 11 až 17, mimo čl. 11.2.2; ČSN EN 60601-1-1, čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28, 35, 42, 43, 44.1 až 44.6, 49 až 59; ČSN EN 60601-1-4, čl. 6 až 52; ČSN EN 60601-1-6, čl. 4 a 5;	Zdravotnické elektrické přístroje	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
		<p>ČSN EN 60601-1-11, čl. 4 až 13;                      ČSN EN 60601-2-3, čl. 201.4 až 201.17;                      ČSN EN 60601-2-10, čl. 201.4 až 201.17, 202;                      ČSN EN 60601-2-18, čl. 201.4 až 202;                      ČSN EN 60601-2-19, čl. 201.4 až 201.17;                      ČSN EN IEC 60601-2-19, čl. 201.4 až 201.17, 202, mimo čl. 201.12.1.110, 01.12.1.111, 201.12.4.2.101;                      ČSN EN IEC 60601-2-21, čl. 201.4 až 201.17, 202, mimo čl. 201.10.6, 201.12.1.102, 201.12.1.104, 201.12.4.2.101;                      ČSN EN IEC 80601-2-26, čl. 201.4 až 206 mimo 201.8.5.5.1, 201.8.5.5.2;                      ČSN EN 60601-2-31, čl. 201.4 až 201.17;                      ČSN EN IEC 60601-2-31, čl. 201.4 až 201.17, 202, mimo čl. 201.8.5.5;                      ČSN EN 60601-2-40, čl. 201.4 až 201.17, 202;                      ČSN EN IEC 60601-2-46, čl. 201.4 až 201.17, 202.8.101, 203;                      ČSN EN 60601-2-52, čl. 201.4 až 201.17;                      ČSN EN 62366-1, čl. 4 a 5</p>		
3.8	Zkouška elektrické bezpečnosti	<p>ČSN EN 60335-1, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha D až I, K až Q, ZA;                      ČSN EN 60335-2-10, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-101, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-105, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-12, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-13, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-14, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-15, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-16, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-21, čl. 4 až 11, 13 až 32, mimo čl. 22.47, 22.103, A.101;                      ČSN EN 60335-2-23, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-24, čl. 4 až 11, 13, 14, 16 až 22.102, 22.104 až 22.106, 22.112 až 22.115, 24 až 32;                      ČSN EN 60335-2-26, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-28, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN IEC 60335-2-29, čl. 4 až 32, Příloha A, AA, BB;                      ČSN EN 60335-2-3, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-30, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN IEC 60335-2-32, čl. 4 až 11, 13 až 32;                      ČSN EN 60335-2-35, čl. 4 až 11, 13 až 32;</p>	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely, jejich díly, součásti a příslušenství	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
		<p>ČSN EN 60335-2-36, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha N;            ČSN EN 60335-2-37, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha N;            ČSN EN 60335-2-38, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha N;            ČSN EN 60335-2-39, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha N;            ČSN EN IEC 60335-2-41, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-42, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha N;            ČSN EN 60335-2-44, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-45, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-48, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha N;            ČSN EN 60335-2-49, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha N;            ČSN EN 60335-2-50, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha N;            ČSN EN 60335-2-51, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-52, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-54, čl. 4 až 11, 13 až 20, 22 až 32;            ČSN EN 60335-2-55, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-6, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-60, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-61, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN IEC 60335-2-62, čl. 4 až 11, 13 až 32, Příloha N, mimo čl. 15.1.1;            ČSN EN 60335-2-64, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-70, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN IEC 60335-2-71, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-73, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-74, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-75, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-78, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-80, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN IEC 60335-2-82, čl. 4 až 11, 13 až 32, mimo čl. 22.106;            ČSN EN 60335-2-83, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN IEC 60335-2-84, čl. 4 až 11, 13 až 32, mimo čl. 22.105 a 31.101;            ČSN EN 60335-2-85, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-86, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-88, čl. 4 až 11, 13 až 32;            ČSN EN 60335-2-9, čl. 4 až 11, 13 až 32;</p>		

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
		ČSN EN 60335-2-97, čl. 4 až 11, 13 až 32, mimo 31; ČSN EN 60335-2-98, čl. 4 až 11, 13 až 32		
3.9	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN 60730-1, čl. 5 až 28, Příloha B až N, T, ZB; ČSN EN 60730-2-1, čl. 5 až 27, Příloha H; ČSN EN 60730-2-10, čl. 5 až 28, Příloha E, H; ČSN EN 60730-2-11, čl. 5 až 28, Příloha H; ČSN EN IEC 60730-2-11, čl. 5 až 28, Příloha H; ČSN EN IEC 60730-2-12, čl. 5 až 28, Příloha H; ČSN EN IEC 60730-2-13, čl. 5 až 28, Příloha H; ČSN EN IEC 60730-2-14, čl. 5 až 28, Příloha H; ČSN EN IEC 60730-2-15, čl. 5 až 17, 19 až 28, Příloha H; ČSN EN 60730-2-19, čl. 5 až 28, Příloha H; ČSN EN 60730-2-3, čl. 5 až 28, Příloha E; ČSN EN 60730-2-7, čl. 5 až 28, Příloha H; ČSN EN IEC 60730-2-7, čl. 5 až 28, Příloha H, mimo bodů 17.16.101.1.2 a 17.16.103; ČSN EN IEC 60730-2-9+A1, čl. 5 až 28, Příloha G, H, J	Automatická řídicí zařízení pro domácnost, jejich díly, součásti a příslušenství	D
3.10	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN IEC 62368-1+A11, čl. 4 až 10, Příloha A až Y, mimo bodů 4.8.4.6, 5.4.1.10.2, 5.4.5.2, 9.6, 10.6, G.5.3.4.6, G.10.4, G.10.5 a Y.3, Y.4	Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje, jejich díly, součásti a příslušenství	D
3.11	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN 45502-1, čl. 5, 7 až 13, 15 až 19, 21, 23, 25 až 27.1, 28; ČSN EN 45502-2-1, čl. 5, 7 až 13, 15 až 19, 21, 23, 25 až 27.6, 28	Aktivní implantabilní zdravotnické prostředky, jejich díly, součásti a příslušenství	D
3.12	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN IEC 62115, čl. 6 až 19, Příloha B, C, D, E, I	Elektrické hračky	D
3.13	Měření spotřeby energie nízkého příkonu	ČSN EN 50564, čl. 5	Elektrické spotřebiče pro domácnost	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
3.14	Měření spotřeby	ČSN EN 62018, čl. 4	Zařízení informační technologie	D
3.15	Měření elektromagnetických polí	ČSN EN 62233, čl. 5.5.2 a 6	Elektrická zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství	D
3.16	Měření dotykového proudu a proudu ochranným vodičem	ČSN EN 60990, čl. 5 až 8, Příloha A, C, K	Elektrická zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství	D
3.17	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN IEC 61558-1, čl. 4 až 28, Příloha A-J, mimo 18.3.1; ČSN EN 61558-2-1, čl. 6 až 28, Příloha C, D; ČSN EN 61558-2-12, čl. 6 až 28, Příloha C, D; ČSN EN 61558-2-13, čl. 6 až 28, Příloha C, D; ČSN EN 61558-2-15, čl. 6 až 28, Příloha H; ČSN EN 61558-2-16, čl. 6 až 28; ČSN EN 61558-2-2, čl. 6 až 28; ČSN EN 61558-2-20, čl. 6 až 28; ČSN EN 61558-2-23, čl. 6 až 28; ČSN EN 61558-2-4, čl. 6 až 28, Příloha C, D; ČSN EN 61558-2-5, čl. 6 až 28; ČSN EN 61558-2-6, čl. 6 až 28, Příloha C, D; ČSN EN 61558-2-8, čl. 6 až 8, 11 až 28, Příloha F; ČSN EN 61558-2-9, čl. 6 až 28	Měřicí, oddělovací a přístrojové transformátory, tlumivky, napájecí zdroje a jejich kombinace	D
3.18	Zkouška plazivými proudy	ČSN EN 60112, čl. 8 až 11; ČSN EN IEC 60112, čl. 8 až 11	Materiály elektrotechnických a elektronických výrobků	D
3.19	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 50155, čl. 13.4.7.3; ČSN EN 60664-1, čl. 6.1.3.4; ČSN EN IEC 60664-1, čl. 6.4.5; ČSN EN 175, čl. 5.8 a 8.3	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
3.20	Zkouška izolačního odporu	ČSN EN 50155, čl. 13.4.7.2	Elektrotechnické a elektronické výrobky	D
3.21	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN 61010-1, čl. 4 až 11, 14 až 17, Příloha A až F, K; ČSN EN 61010-2-030, čl. 4 až 11, 14 až 101,	Elektrické měřicí, řídicí a laboratorní přístroje, jejich	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
		Příloha K, AA; ČSN EN IEC 61010-2-030, čl. 4 až 11, 14 až 101, Příloha K, AA; ČSN EN 61010-031, čl. 4 až 13, Příloha A až F; ČSN EN 61010-2-101, čl. 4 až 11, 14 až 17; ČSN EN 61010-2-201, čl. 4 až 11, 14 až 17, Příloha F	díly, součásti a příslušenství	
3.22	Zkouška vlivu napájení	ISO 16750-2, čl. 4; VW80000:2017, článek 7, mimo čl. 7.10, 7.13, 7.16, 7.17, 7.21, 7.22 a 7.23; VW80000:2021, článek 5.4, mimo čl. 5.4.12, 5.4.15, 5.4.18, 5.4.19, 5.4.23, 5.4.24, 5.4.25 a 5.4.26	Elektrická a elektronická zařízení motorových vozidel	D
3.23	Zkouška elektrické bezpečnosti	ČSN EN 61347-1; ČSN EN 61347-2-11; ČSN EN 61347-2-13	Ovládacích zařízení pro světelné zdroje	D
<b>4</b>	<b>Zkoušky elektromagnetické kompatibility</b>			
4.1	Měření emise harmonického proudu	ČSN EN IEC 61000-3-2;	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.2	Měření omezování kolísání napětí a flikru v síti	ČSN EN 61000-3-3;	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.3*	Elektrostatický výboj - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-2; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 55014-2; ČSN EN IEC 55014-2	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.4*	Vyzařované elektromagnetické pole - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-3; ČSN EN IEC 61000-4-3; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 55014-2; ČSN EN IEC 55014-2	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.5*	Rychlé elektrické přechodové jevy/skupiny impulsů - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-4; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 55014-2; ČSN EN IEC 55014-2	Elektrická a elektronická zařízení	D



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
4.6*	Rázový impuls - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-5; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 55014-2; ČSN EN IEC 55014-2	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.7*	Vyzařované elektromagnetické pole šířené vedením - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-6; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 55014-2; ČSN EN IEC 55014-2	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.8	Zkouška ovlivnitelnosti vedením, napájecí vodiče 30 Hz až 50 kHz	MIL-STD-461E, část CS 101; MIL-STD-461D, část CS 101	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.9	Zkouška ovlivnitelnosti vedením, anténní vstup 15 kHz až 1 GHz	MIL-STD-461E, část CS 103; MIL-STD-461D, část CS 103	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.10	Zkouška ovlivnitelnosti vedením, buzení v objemu kabelu 10 kHz až 400 MHz	MIL-STD-461E, část CS 114; MIL-STD-461D, část CS 114; MIL-STD-461F, část CS 114; MIL-STD-461G, část CS 114	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.11	Magnetické pole síťového kmitočtu - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-8; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 55014-2; ČSN EN IEC 55014-2	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.12*	Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-11; ČSN EN IEC 61000-4-11; ČSN EN IEC 61000-6-1; ČSN EN IEC 61000-6-2; ČSN EN 55014-2; ČSN EN IEC 55014-2	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.13*	Měření rušení šířeného vedením	ČSN EN 55011, čl. 8.2.2; ČSN EN 55014-1, čl. 5.2; ČSN EN IEC 55014-1, čl. 5.2; ČSN EN 55015, čl. 8; ČSN EN 55016-1-2, čl. 4.3; ČSN EN 55016-2-1, čl. 7.4.1; ČSN EN 55022:2011, čl. 9; ČSN EN 55032, čl. 6; ČSN EN 61000-6-3; ČSN EN IEC 61000-6-3; ČSN EN 61000-6-4; ČSN EN IEC 61000-6-4	Elektrická a elektronická zařízení	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
4.14	Měření vedených emisí, napájecí vodiče 10 kHz až 10 MHz	MIL-STD-461E, část CE102; MIL-STD-461D, část CE 102; MIL-STD-461F, část CE102; MIL-STD-461G, část CE102	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.15*	Měření rušivého výkonu	ČSN EN 55014-1, čl. 5.3; ČSN EN IEC 55014-1, čl. 5.3.3	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.16*	Měření vyzařovaného rušení	ČSN EN 55011, čl. 9; ČSN EN 55014-1, čl. 5.4.1; ČSN EN IEC 55014-1, čl. 5.3.4 ČSN EN 55015, čl. 9; ČSN EN IEC 55015, čl. 9; ČSN EN 55016-2-3, čl. 7.3; ČSN EN 55022:2011, čl. 10; ČSN EN 55032, čl. 6, 8; ČSN EN 61000-6-3; ČSN EN IEC 61000-6-3; ČSN EN 61000-6-4; ČSN EN IEC 61000-6-4	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.17	Měření vyzařovaných emisí, elektrické pole 10 kHz až 6 GHz	MIL-STD-461E, část RE 102; MIL-STD-461D, část RE 102; MIL-STD-461F, část RE 102; MIL-STD-461G, část RE102	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.18	Měření vyzařovaných emisí, rušivých a harmonických výstupů antény 10 kHz až 2,2 GHz	MIL-STD-461E, část RE 103; MIL-STD-461D, část RE 103	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.19*	Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení	ČSN EN 55011, čl. 8.2.2 a 9	Průmyslová, vědecká a lékařská zařízení	D
4.20*	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - požadavky na emise	ČSN EN 55022:2011, čl. 9, 10; ČSN EN 55032, čl. 6 a 8	Zařízení informační a multimediální techniky	D
4.21	Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení	ČSN EN 55025:2009, čl. 6; ČSN EN 55025, čl. 6; ČSN EN IEC 55025, čl. 6; EHK č. 10.03, příloha 7 a 8; EHK č. 10.05, příloha 7 a 8	Vozidla, čluny, zážehové motory	D
4.22	Měření rádiového rušení svítidel a požadavky elektromagnetické odolnosti	ČSN EN 55015, čl. 8 a 9; ČSN EN IEC 55015, čl. 8 a 9; ČSN EN 61547	Osvětlovací zařízení	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
4.23*	Charakteristiky odolnosti EMC	ČSN EN 55035, mimo Tabulku 2 bod 2.2, 2.3 a 2.4 (10/700 $\mu$ s), Příloha A, D a F4	Zařízení informační techniky	D
4.24*	Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost	ČSN EN 60601-1-2	Zdravotnické elektrické přístroje	D
4.25*	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN EN 12015; ČSN EN 12016	Komponenty výtahů a pohyblivých schodů	D
4.26*	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN EN 50121-3-2; ČSN EN 50121-4; ČSN EN 50155, čl. 13.4.3, 13.4.9	Komponenty pro drážní zařízení	D
4.27*	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN EN IEC 61326-1; ČSN EN IEC 61326-2-6	Elektrická měřicí, řídicí, laboratorní zařízení a zařízení pro lékařskou diagnostiku	D
4.28	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN EN 60730-1, čl. 23, 26, Příloha H.23 a H.26; ČSN EN 60730-2-9+A1, čl. 23, 26, Příloha H.23 a H.26; ČSN EN 60730-2-14, čl. 23, 26, Příloha H.23 a H.26	Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely	D
4.29	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN EN 60947-1; ČSN EN IEC 60947-1, čl. 8.3	Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí	D
4.30*	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN EN 55014-1, čl. 5 až 7; ČSN EN IEC 55014-1, čl. 4 až 6, mimo čl. 4.4, 5.1.7 a 5.4.2; ČSN EN 55014-2; ČSN EN IEC 55014-2	Spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje	D
4.31*	Pulsy magnetického pole - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-9	Elektrická a elektronická zařízení	D
4.32*	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN EN 50370-1; ČSN EN 50370-2	Obráběcí stroje	D
4.33*	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN EN 50065-1; ČSN EN 50065-2-2	Signalizace v instalacích nízkého napětí	D
4.34*	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN EN 50293	Systémy silniční dopravní signalizace	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
4.35*	Zkoušky EMC - vyzařování a odolnost	ČSN ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ČSN ETSI EN 301 489-1 V2.1.1; ČSN ETSI EN 301 489-1 V1.9.2	Rádiová zařízení	D
4.36*	Zkoušky EMC - vyzařování	ISO 7637-2, čl. 4.3	Elektrická a elektronická zařízení motorových vozidel	D

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

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> 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.

### 2. Praha

#### Zkoušky:

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
<b>1</b>	<b>Zkoušky technické způsobilosti SW a HW hracích přístrojů a technických zařízení pro provozování sázkových her včetně přídatných zařízení</b>			
1.1	Zkouška maximální sázky na jednu hru - maximální výhra z jedné hry	Zkušební předpis 02QM, čl. 8.1	Loterie, SW a HW hracích přístrojů a technických zařízení a systémů pro provozování loterií a sázkových her včetně přídatných zařízení	D
1.2	Zkouška doby trvání jedné hry	Zkušební předpis 02QM, čl. 8.2	Loterie, SW a HW hracích přístrojů a technických zařízení a systémů pro provozování loterií a sázkových her včetně přídatných zařízení	D
1.3	Zkoušení nejvyšší hodinové prohry	Zkušební předpis 02QM, čl. 8.3	Loterie, SW a HW hracích přístrojů a technických zařízení a systémů pro provozování loterií a sázkových her včetně přídatných zařízení	D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.4	Zkouška výherního podílu	Zkušební předpis 02QM, čl. 8.4	Loterie, SW a HW hracích přístrojů a technických zařízení a systémů pro provozování loterií a sázkových her včetně přídatných zařízení	D
1.5	Zkouška evidence vložených a vyplacených finančních prostředků	Zkušební předpis 02QM, čl. 8.5	Loterie, SW a HW hracích přístrojů a technických zařízení a systémů pro provozování loterií a sázkových her včetně přídatných zařízení	D

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

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> 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

### Vysvětlivky:

VW	Požadavky pro testování automobilových dílů
MIL-STD	Vojenská norma
UL94	Underwriters Laboratories (americké normy)
TL1011	norma firmy VW
EHK	Jednotná ustanovení pro schvalování vozidel z hlediska elektromagnetické kompatibility
ETSI	Evropský ústav pro telekomunikační normy
ZP 02QM	Zkušební postup laboratoře - postup pro zkoušení technické způsobilosti SW a HW hracích přístrojů a technických zařízení pro provozování sázkových her včetně přídatných zařízení