**Název subjektu**: Vojenský technický ústav, s.p.

**Název objektu**: Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103

**Číslo akreditovaného objektu**: 1103

**Osvědčení o akreditaci** **č.**: 649/2024

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

**Aktualizováno dne**: 9.12.2024, zkoušky v rámci flexibilního rozsahu akreditace jsou označeny zeleně

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

1. **Zkušebna vozidel** Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

2. **Zkušebna potápěčské techniky** Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

3. **Zkušebna speciálních měření** Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

4. **Zkušebna elektrické bezpečnosti** Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

5. **Zkušebna EMC** Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

6. **Zkušebna speciálních systémů a PHM** Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

1. **Zkušebna vozidel**

**Zkoušky:**

| **Pořadové číslo1** | **Přesný název  zkušebního postupu / metody** | **Identifikace  zkušebního postupu / metody2** | **Předmět zkoušky** | **Stupně volnosti3** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Stanovení hmotnosti | J-4-720/11  (Nařízení EU 2021/535) | Silniční vozidla dle §2 zákona č. 56/2001 Sb.;  Vojenská vozidla dle §1 Vyhlášky MO č. 100/2018 Sb. | - |
| 2 | Zkouška statické stability | J-4-720/10  (ČSN EN 1846-2+A1:2014,  čl. 5.1.1.2) | Silniční vozidla dle §2 zákona č. 56/2001 Sb.;  Vojenská vozidla dle §1 Vyhlášky MO č. 100/2018 Sb. | - |

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

2u 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).

3laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

2. **Zkušebna potápěčské techniky**

**Zkoušky:**

| **Pořadové číslo1** | **Přesný název  zkušebního postupu / metody** | **Identifikace  zkušebního postupu / metody2** | **Předmět zkoušky** | **Stupně volnosti3** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Zkoušky dle metodik AZL** | | | |
| 1.1 | Zkouška těsnosti | J-4-820/02  (ČSN EN 14225-2, čl. 5.5.2) | Suchý potápěčský oblek | A, D |
| 1.2 | Zkouška odolnosti proti hoření | J-4-820/04  (ČSN EN ISO 12402-9:2021, čl. 5.5.13) | Plovací pomůcky a záchranné vesty | A, D |
| 1.3 | Zkouška hořlavosti | J-4-820/07  (ČSN EN ISO 15027-3:2013, čl. 3.5) | Záchranné oděvy a oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| **2** | **Potápěčské autonomní dýchací přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem** | | | |
| 2.1 | Zkouška těsnosti | ČSN EN 250, čl. 6.5.4 | Sestavy vysokotlakých hadic potápěčských obleků | A, D |
| 2.2 | Zkouška těsnosti | ČSN EN 250, čl. 6.5.5 | Středotlaké hadice potápěčských obleků | A, D |
| 2.3 | Zkouška destrukčního tlaku | ČSN EN 250, čl. 6.5.7 | Středotlaké hadice potápěčských obleků | A, D |
| 2.4 | Zkouška v tahu | ČSN EN 250, čl. 6.5.2 | Středotlaké a vysokotlaké hadice potápěčských obleků | A, D |
| 2.5 | Zkouška ohebnosti | ČSN EN 250, čl. 6.5.3 | Středotlaké a vysokotlaké hadice potápěčských obleků | A, D |
| 2.6 | Zkouška tvoření smyček | ČSN EN 250, čl. 6.5.8;  ČSN EN 14593-1, čl. 6.11 | Středotlaké hadice potápěčských obleků | A, D |
| 2.7 | Zkouška spojů tahem | ČSN EN 250, čl. 6.5.9 | Dýchací hadice potápěčských obleků | A, D |
| 2.8 | Zkouška minutového průtoku vzduchu ventilem | ČSN EN 250, čl. 6.9 | Potápěčské dýchací přístroje | A, D |
| 2.9 | Zkouška funkčnosti při praktické zkoušce při potápění | ČSN EN 250, čl. 6.14 | Potápěčské dýchací přístroje | A, D |
| 2.10 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 250, čl. 6.6 | Systém snížení tlaku potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | A, D |
| 2.11 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 250, čl. 6.7 | Regulátor dodávky vzduchu potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | A, D |
| 2.12 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 250, čl. 6.8 | Vydechovací ventil dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | A, D |
| 2.13 | Zkouška tahem | ČSN EN 250, čl. 6.10.1 | Ústenka dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | A, D |
| 2.14 | Zkouška mechanické pevnosti | ČSN EN 250, čl. 6.10.2.2 | Spojky dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | A, D |
| 2.15 | Zkouška odolnosti při specifických teplotách | ČSN EN 250, čl. 6.12 | Komponenty potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | A, D |
| 2.16 | Zkouška odolnosti proti mořské vodě | ČSN EN 250, čl. 6.13 | Komponenty potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | A, D |
| 2.17\* | Praktická zkouška výrobku s použitím zkušebních osob | ČSN EN 250, čl. 6.14 | Potápěčský dýchací přístroj na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | A, D |
| **3** | **Potápěčské obleky - mokré obleky** | | | |
| 3.1 | Zkouška odolnosti proti vysoké a nízké teplotě | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.1.1 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | A, D |
| 3.2 | Zkouška odolnosti proti mořské vodě | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.1.2 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | A, D |
| 3.3 | Zkouška odolnosti proti čištění, dezinfekci a dekontaminaci | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.1.3 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | A, D |
| 3.4 | Zkouška odolnosti proti opakovanému stlačování ve vodě | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.2 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | A, D |
| 3.5 | Zkouška pevnosti tepelně izolačního materiálu v tahu | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.4 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | A, D |
| 3.6 | Zkouška pevnosti švů | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.5 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | A, D |
| 3.7 | Zkouška použitelnosti zkušebním ponorem | ČSN EN 14225-1, čl. 5.5.5 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | A, D |
| 3.8 | Zkouška pevnosti | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.6 | Uzávěry ochranných oděvů pro potápěče (mokrý oblek) | A, D |
| 3.9 | Zkouška odolnosti tepelně izolačního materiálu proti trvalé deformaci | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.7 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | A, D |
| **4** | **Potápěčské obleky - suché obleky** | | | |
| 4.1 | Zkouška vizuální prohlídkou | ČSN EN 14225-2, čl. 5.3 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.2 | Zkouška odolnosti proti skladování při vysokých a nízkých teplotách a při napouštění | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.2.1 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.3 | Zkouška odolnosti proti mořské vodě | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.2.2 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.4 | Zkouška odolnosti proti čištění, dezinfekci a dekontaminaci | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.2.3 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.5 | Tahová zkouška příslušenství | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.3.4 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.6 | Zkouška součástí obleku | ČSN EN 14225-2, čl. 5.5 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.7\* | Praktická zkouška ve vodě s použitím zkušebních osob | ČSN EN 14225-2, čl. 5.6 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.8 | Zkouška oblékání v chladu | ČSN EN 14225-2, čl. 5.6.7.2 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.9 | Zkouška použitelnosti zkušebním ponorem | ČSN EN 14225-2, čl. 5.6.7.3 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.10 | Zkouška použitelnosti hloubkovým ponorem | ČSN EN 14225-2, čl. 5.6.8 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.11 | Zkouška upevnění retroreflexního materiálu | ČSN EN 14225-2, čl. 5.7.5 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.12 | Zkouška pevnosti švů v tahu | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.3.2 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.13 | Zkouška pevnosti | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.3.3 | Uzávěry ochranných oděvů pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| 4.14 | Zkouška pevnosti | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.3.5 | Penetrátory ochranných oděvů pro potápěče (suchý oblek) | A, D |
| **5** | **Potápěčské obleky - aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky** | | | |
| 5.1 | Zkouška těsnosti | ČSN EN 14225-3, čl. 5.4.3 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | A, D |
| 5.2 | Zkouška odolnosti proti skladování při vysokých a nízkých teplotách a při napouštění | ČSN EN 14225-3, čl. 5.4.2.1 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | A, D |
| 5.3 | Zkouška odolnosti proti mořské vodě | ČSN EN 14225-3, čl. 5.4.2.2 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | A, D |
| 5.4 | Zkouška odolnosti proti čištění, dezinfekci a dekontaminaci | ČSN EN 14225-3, čl. 5.4.2.3 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | A, D |
| 5.5 | Funkční zkouška aktivního systému | ČSN EN 14225-3, čl. 5.4.4.1 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | A, D |
| 5.6 | Zkouška oblékání v chladu | ČSN EN 14225-3, čl. 5.5.7.2 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | A, D |
| 5.7 | Zkouška použitelnosti zkušebním ponorem | ČSN EN 14225-3, čl. 5.5.7.3 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | A, D |
| 5.8 | Zkouška použitelnosti hloubkovým ponorem | ČSN EN 14225-3, čl. 5.5.7.4 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | A, D |
| 5.9 | Tahová zkouška | ČSN EN 14225-3, čl. 5.4.4.2 | Spojky aktivně ochlazovaných obleků | A, D |
| 5.10 | Zkouška ponorem v teplé vodě | ČSN EN 14225-3, čl. 5.5.7.6 | Aktivně ochlazovaný oblek | A, D |
| 5.11 | Zkouška viditelnosti | ČSN EN 14225-3, čl. 5.6.4 | Aktivně ochlazovaný oblek | A, D |
| **6** | **Osobní vztlakové prostředky - speciální** | | | |
| 6.1 | Zkouška parametrů píšťaly | ČSN EN ISO 12402-8,  čl. 5.2 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 6.2 | Zkouška vztlaku a funkčnosti | ČSN EN ISO 12402-8,  čl. 5.7 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 6.3 | Zkouška pevnosti spojovacích úvazů | ČSN EN ISO 12402-8,  čl. 5.4 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| **7** | **Osobní vztlakové prostředky** | | | |
| 7.1 | Zkouška magnetických vlastností | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.4 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.2 | Zkouška vodorovným a svislým zatížením | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.4, 5.5.5, 5.5.6;  ČSN EN 13138-1, Příl. H | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství, plovací pomůcky pro výuku plavání | A, D |
| 7.3 | Zkouška v rotační rázové komoře | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.2 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.4 | Zkouška teplotními cykly | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.3 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.5 | Zkouška vztlaku | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.10;  ČSN EN 13138-1, čl. 5.3 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství, plovací pomůcky pro výuku plavání | A, D |
| 7.6\* | Praktické zkoušky výrobku s použitím zkušebních osob | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.7\* | Zkouška výšky nad hladinou | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6.5 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.8\* | Zkouška výstupu na palubu | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6.7 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.9\* | Zkouška snadnosti oblékání | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6.2 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.10\* | Zkouška vstupu do vody | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6.3 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.11\* | Zkouška samočinného vzpřímení a stabilita | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6.4 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.12\* | Praktická zkouška - ergonomie | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6.1.7;  ČSN EN 13138-1, čl. 5.4 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství, plovací pomůcky pro výuku plavání | A, D |
| 7.13\* | Praktická zkouška - posouzení překážek | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6.1.7.2 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.14\* | Zkouška stability ve vodě | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6.6 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.15 | Zkouška odolnost proti přetlaku | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.14 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.16 | Zkouška úchytů na límci | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.7 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.17 | Zkouška upevnění tělových popruhů | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.8;  ČSN EN 13138-1, Příl. C | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství, plovací pomůcky pro výuku plavání | A, D |
| 7.18 | Zkouška nafukování | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.9 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.19 | Zkouška vztlaku v nenafouknutém stavu | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.11 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| 7.20 | Zkouška vztlaku pevného vztlakového materiálu | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.12;  ČSN EN 13138-1,  čl. 5.3, 5.5.5.3, 5.6.3, Příl. B | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství, plovací pomůcky pro výuku plavání | A, D |
| 7.22 | Zkouška pevnosti připojovacích bodů | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.15 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | A, D |
| **8** | **Dýchací přístroje - potápěčské dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový plyn s přívodní hadicí** | | | |
| 8.1 | Tlaková zkouška součástí pro vysoký a střední tlak | ČSN EN 15333-1, čl. 6.3 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.2 | Zkouška pevnosti v tahu sestav hadic pro vysoký a střední tlak | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.2 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.3 | Zkouška ohebnosti hadic pro vysoký a střední tlak | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.3 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.4 | Zkouška tvoření smyček | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.4 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.5 | Zkouška těsnosti sestav hadic pro vysoký a střední tlak | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.5 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.6 | Zkouška vztlaku přívodní hadice | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.6 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.7 | Zkouška přívodní hadice se záchranným lanem v tahu | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.7 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.8 | Zkouška funkčnosti vydechovacího ventilu | ČSN EN 15333-1, čl. 6.5.7 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.9 | Zkouška mechanické pevnosti spojů mezi lícnicovou částí spojkou | ČSN EN 15333-1, čl. 6.7.1 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.10 | Zkouška upínacího systému obličejové masky | ČSN EN 15333-1, čl. 6.7.2 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.11 | Zkouška odolnosti zorníku proti nárazu | ČSN EN 15333-1, čl. 6.7.3 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.12 | Zkouška zvedacích popruhů (tažná síla) | ČSN EN 15333-1, čl. 6.8 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.13 | Zkouška odolnosti proti působení mořské vody | ČSN EN 15333-1, čl. 6.9 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.14 | Zkouška odolnosti proti působení teploty | ČSN EN 15333-1, čl. 6.10 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.15 | Zkoušky ve studené vodě | ČSN EN 15333-1, čl. 6.10.3 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.16 | Zkouška odolnosti proti čištění a dezinfekci | ČSN EN 15333-1, čl. 6.11 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.17 | Zkouška praktické výkonnosti | ČSN EN 15333-1, čl. 6.13 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.18 | Zkouška funkčnosti ventilu tlakové láhve | ČSN EN 15333-1, čl. 6.14 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.19 | Zkouška tahem ústenky | ČSN EN 15333-1, čl. 6.15 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| 8.20 | Zkouška těsnosti krytů a kontrolních přístrojů pod vodou | ČSN EN 15333-1, čl. 6.16 | Přístroje s plicní automatikou | A, D |
| **9** | **Potápěčská výzbroj** | | | |
| 9.1 | Zkoušky na opotřebení a odolnosti vlivu prostředí | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.3 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | A, D |
| 9.2 | Hydrostatická tlaková zkouška | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.4 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | A, D |
| 9.3 | Zkouška vztlaku | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.5 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | A, D |
| 9.4 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.6 | Nafukovací zařízení kompenzátorů vztlaku pro potápěče | A, D |
| 9.5 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.7 | Vypouštěcí zařízení kompenzátorů vztlaku pro potápěče | A, D |
| 9.6\* | Zkouška nárazem | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.13.2 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | A, D |
| 9.7 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.8 | Pojistný ventil kompenzátorů vztlaku pro potápěče | A, D |
| 9.8 | Zkouška odvodnění | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.9 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | A, D |
| 9.9 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.10 | Zařízení k ústnímu nafouknutí kompenzátorů vztlaku pro potápěče | A, D |
| 9.10 | Praktická zkouška výkonnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.13 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | A, D |
| 9.11 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.11 | Pomocné nafukovací zařízení kompenzátorů vztlaku pro potápěče | A, D |
| 9.12 | Zkouška průtoku | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.12 | Středotlaké hadice a konektor kompenzátorů vztlaku pro potápěče | A, D |
| **10** | **Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě** | | | |
| 10.1 | Zkouška hořlavosti | ČSN EN ISO 15027-3, čl. 3.5 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.2 | Zkouška odolnosti v rotační rázové komoře | ČSN EN ISO 15027-3, čl. 3.6 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.3 | Zkouška snadnosti oblékání | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.2.1 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.4 | Zkouška chůze | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.3 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.5 | Zkouška šplhání | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.4 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.6 | Zkouška obratnosti a pohyblivosti | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.5 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.7\* | Zkouška skákání | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.6.1 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.8\* | Zkouška oblékání ve vodě | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.6.2 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.9\* | Zkouška přetočení ve vodě | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.6.3 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.10 | Zkouška viditelnosti | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.6.4 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.11\* | Zkouška plavání a výstupu na palubu | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.6.6 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| 10.12\* | Měření netěsnosti | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.7 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | A, D |
| **11** | **Neobsazeno** | | | |
| **12** | **Neobsazeno** | | | |
| **13** | **Neobsazeno** | | | |
| **14** | **Lodní výstroj** | | | |
| 14.1 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 2.1, 3.3 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.2 | Zkouška vztlaku | MSC81(70), čl. 2.2 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.3 | Odolnost proti hoření | MSC81(70), čl. 2.3 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.4 | Zkouška pevnosti | MSC81(70), čl. 2.5 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.5 | Zkouška vztlakového materiálu | MSC81(70), čl. 2.6 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.6 | Zkouška oblékání | MSC81(70), čl. 2.7, 3.3.6, 3.3.7. 3.3.8 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.7 | Zkouška směrování | MSC81(70) čl. 2.8.5 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.8 | Zkouška statického vyrovnání | MSC81(70), čl. 2.8.6 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.9 | Zkouška skoku z výšky | MSC81(70), čl. 2.8.8 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.10 | Zkouška stability | MSC81(70), čl. 2.8.10 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.11 | Zkouška plavání a použití vesty v nouzi | MSC81(70), čl. 2.8.11 | Záchranné vesty | A, D |
| 14.12 | Zkouška oblékání | MSC81(70), čl. 3.1.3, 3.1.4 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.13 | Ergonomická zkouška | MSC81(70), čl. 3.1.5 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.14 | Zkouška nadnášení | MSC81(70), čl. 3.1.7 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.15 | Zkouška vyrovnání | MSC81(70)1998, čl. 3.1.8 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.16 | Zkouška vniknutí vody do obleku | MSC81(70), čl. 3.1.9, 3.1.10 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.17 | Zkouška netěsnosti | MSC81(70), čl. 3.1.11 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.18 | Zkouška plavání a stavu nouze | MSC81(70), čl. 3.1.12 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.19 | Zkouška odolnosti proti naftě | MSC81(70), čl. 3.1.13, 3.1.14.2, 10.4.6 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.20 | Zkouška odolnosti proti hoření | MSC81(70), čl. 3.1.15, 10.4.8 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.21 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 3.1.16 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.22 | Zkouška vztlaku | MSC81(70), čl. 3.1.17 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.23 | Zkouška pevnosti | MSC81(70), čl. 3.1.18 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.24 | Zkouška tepelné ochrany | MSC81(70), čl. 3.2 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | A, D |
| 14.25 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 10.1 | Pozici označující světla pro záchranná plavidla a záchranářské čluny | A, D |
| 14.26 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 10.2 | Pozici označující světla pro záchranné kruhy | A, D |
| 14.27 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 10.3 | Pozici označující světla pro záchranné vesty | A, D |
| 14.28 | Vibrační zkouška | MSC81(70), čl. 10.4.1 | Pozici označující světla pro záchranné prostředky | A, D |
| 14.29 | Zkouška vodotěsnosti a odolnosti proti dešti | MSC81(70), čl. 10.4.7 | Pozici označující světla pro záchranné prostředky | A, D |

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

2u 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)

3stupeň 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.

3. **Zkušebna speciálních měření**

**Zkoušky:**

| **Pořadové číslo1** | **Přesný název  zkušebního postupu / metody** | **Identifikace  zkušebního postupu / metody2** | **Předmět zkoušky** | **Stupně volnosti3** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Zkouška statické pevnosti | ČSN EN 358, čl. 5.6;  ČSN EN 364, čl. 5.1.4, 5.2.2, 5.3.2, 5.5.6, 5.6.4, 5.9.4, 5.9.5, 5.9.6;  ČSN EN 361, čl. 5.1;  ČSN EN 362, čl. 5.2, 5.3, 5.4;  ČSN EN 813, čl. 5.5;  ČSN EN 354, čl. 5.7;  ČSN EN 355, čl. 5.1, 5.3;  ČSN EN 795, čl. 5.3.4, 5.4.4, 5.5.4, 5.6.4, 5.7.4 | Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky | - |
| 2 | Zkouška dynamické pevnosti (dynamického výkonu) | ČSN EN 358, čl. 5.7;  ČSN EN 364, čl. 5.1.2, 5.2.4, 5.3.4, 5.4.2, 5.5.2, 5.5.4, 5.6.2, 5.9.2;  ČSN EN 361, čl. 5.2;  ČSN EN 813, čl. 5.4;  ČSN EN 354, čl. 5.8;  ČSN EN 355, čl. 5.2;  ČSN EN 795, čl. 5.3.3, 5.4.3, 5.5.3, 5.6.3, 5.7.2 | Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky | - |
| 3 | Zkoušky mechanické odolnosti proti působení sinusových vibrací | ČSN EN 60068-2-6;  MIL-STD-810 | Zařízení, přístroje, konstrukční celky | - |
| 4 | Zkoušky mechanické odolnosti proti působení náhodných vibrací | ČSN EN 60068-2-64;  ČSN EN 61373;  ČSN EN 50125-3, čl. 4.13;  MIL-STD-810 | Zařízení, přístroje, konstrukční celky | - |
| 5 | Zkoušky mechanické odolnosti proti působení rázů | ČSN EN 60068-2-27;  ČSN EN 61373;  ČSN EN 50125-3, čl. 4.13;  MIL-STD-810 | Zařízení, přístroje, konstrukční celky | - |
| 6\* | Měření fyzikálních veličin – síly, dráhy, zrychlení, tlaku | VTÚ/VTÚPV-203-4/2013-7 | Vozidla,konstrukce, konstrukční skupiny | - |
| 7 | Zkoušky seismické způsobilosti | ČSN EN IEC/IEEE 60980-344,  čl. 6.4, 9;  ČSN EN IEC 60068-3-3, čl. 5.20;  ČSN EN 60068-2-6;  IEEE Std. 382, čl. 15, čl. 16,  Annex B;  IEEE Std. 693, Annex A, Q;  GOST 17516.1-90, Priloženi 6 | Elektrická zařízení bezpečnostního systému jaderných elektráren, přístroje, zařízení, konstrukční skupiny, armatury | - |

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

2u 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).

3laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

4. **Zkušebna elektrické bezpečnosti**

**Zkoušky:**

| **Pořadové číslo1** | **Přesný název  zkušebního postupu / metody** | **Identifikace  zkušebního postupu / metody2** | **Předmět zkoušky** | **Stupně volnosti3** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\* | Kontrola nepřetržitého chodu | J-4-740/03  (ČSN ISO 8528-1:2011, čl. 13.3.1) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 2\* | Kontrola spotřeby paliva  (při stanoveném výkonu) | J-4-740/11  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 3\* | Měření napětí a kmitočtu za ustáleného stavu | J-4-740/02  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011;  ČSN EN 88528-11:2005, čl. 11.1) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 4\* | Zkouška nesouměrnosti napětí | J-4-740/04  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011;  ČSN EN 88528-11:2005, čl. 11.1) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 5\* | Zkouška rozsahu nastavitelnosti napětí | J-4-740/05  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 6\* | Zkouška rozsahu nastavitelnosti kmitočtu | J-4-740/06  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 7\* | Měření pásma ustáleného kmitočtu | J-4-740/07  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 8\* | Měření napětí a kmitočtu při přechodových dějích | J-4-740/08  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011;  ČSN EN 88528-11:2005, čl. 11.1) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 9\* | Kontrola spouštění asynchronních motorů | J-4-740/15  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 10\* | Zkouška jištění proti zkratům | J-4-740/09  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 11\* | Měření modulace amplitudy tvaru vlny napětí | J-4-740/10  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 12\* | Měření rozdělení výkonů při paralelním chodu | J-4-740/12  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 13\* | Kontrola funkčnosti při spouštění | J-4-740/13  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 14\* | Měření harmonického obsahu tvaru vlny napětí THF | J-4-740/14  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011;  ČSN EN 88528-11:2005, čl. 11.1) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 15\* | Měření harmonického obsahu tvaru vlny napětí THD | J-4-740/24  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011;  ČSN EN 88528-11:2005, čl. 11.1) | Elektrické silové zdroje | A, D |
| 16\* | Zkouška krytí | ČSN EN 60529, čl. 12.2, 12.3, 13.2, 13.3, 14.2.3 až 14.3;  ČSN EN IEC 60598-1 ed. 7,  čl. 9.2 (mimo 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5, 9.2.10, 9.2.11);  ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 11.6, 11.6.4;  ČSN EN 62208 ed. 2, čl. 9.8.1 (mimo P5X a IP6X), 9.8.2, 9.8.3;  ČSN EN IEC 62208 ed. 3, čl. 9.9.1 (mimo P5X a IP6X), 9.9.2, 9.9.3;  ČSN EN 60335-1 ed. 4, čl. 6.2, 15.1;  ČSN EN 60335-2-102 ed. 2,  čl. 6.2, 15.1 | Kryty elektrických zařízení | A, D |
| 17 | Zkouška krytí | ČSN EN 60529, čl. 13.4 až 13.6 (IP5X a IP6X), kat. 1 a 2;  ČSN EN IEC 60598-1 ed. 7, čl. 9.2.1, 9.2.2, 9.2.4, 9.2.5;  ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 11.6, 11.6.3;  ČSN EN 62208 ed. 2, čl. 9.8.1 (IP5X a IP6X);  ČSN EN IEC 62208 ed. 3, čl. 9.9.1 (IP5X a IP6X) | Kryty elektrických zařízení | A, D |
| 18\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 60335-1 ed. 4, čl. 7, 8, 10, 11 (mimo 11. 4), 13, 15, 16, 19, 20.1, 21 (mimo 21.2), 22 (mimo 22.16, 22.32, 22.46), 23, 25, 27.1, 27.2, 27.3, 27.5, 27.6, 28, 29;  ČSN EN 60335-2-102 ed. 2,  čl. 11, 16, 19, 22 (mimo 22.16, 22.32, 22.46, 22.103), 29 | Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 19\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 4 až 11 (mimo 7.3, 11.7), 14 (mimo 14.2, 14.3, 14.6 až 14.8) 15 (mimo 15.3), Příl. A až D, I, K  ČSN EN 61229, čl. 4, 5.3, 5.4, 6.2.2, 6.2.3 | Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství  Pevné a ochranné kryty | A, D |
| 20\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3,  čl. 5 až 10 (mimo 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 9.3, 9.4, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.4, 10.5.3, 10.6.2, 10.11, 10.12), 11;  ČSN EN IEC 61439-2 ed. 3,  čl. 5 až 10 (mimo 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 9.3, 9.4, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.4, 10.5.3, 10.6.2, 10.10.4.101, 10.10.4.102, 10.11, 10.12), 11;  ČSN EN 61439-3, čl. 5 až 10 (mimo 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 9.3, 9.4, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.4, 10.5.3, 10.6.2, 10.11, 10.12), 11;  ČSN EN 61439-4, čl. 5 až 10 (mimo 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 9.3, 9.4, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.4, 10.2.6.3, 10.5.3, 10.6.2, 10.11, 10.12), 11;  ČSN EN 61439-5 ed. 2, čl. 5 až 10 (mimo 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 9.3, 9.4, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.4, 10.2.101, 10.2.3.102, 10.5.3, 10.6.2, 10.11, 10.12), 11;  ČSN EN IEC 61439-5 ed. 3, čl. 5 až 10 (mimo 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 9.3, 9.4, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.4, 10.2.101, 10.2.3.101, 10.5.3, 10.6.2, 10.11, 10.12), 11 | Rozváděče nízkého napětí, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 21\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 60598-1 ed. 7,  čl. 2 až 4, 5.2, 7.2.3, 8, 10.2.1, 10.2.2, 10.3, 11.2, 12.4, 12.5, 13.2 | Svítidla, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 22\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 61558-1 ed. 3, čl. 8, 9 (mimo 9.3), 14 až 16, 18.2, 18.3, 18.5, 19, 22 až 24, 26;  ISO 16750-2:2012 Fourth edition čl. 4.12 | Transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky | A, D |
| 23 | Zkouška vtlačováním kuličky | ČSN EN 60695-10-2 ed. 2, čl. 8, 9 | Plastové materiály | A, D |
| 24\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 62368-1 ed. 2+A11, čl. 4 (mimo 4.1.8, 4.4.3.6, 4.4.3.7, 4.4.3.10, 4.4.4, 4.5, 4.8.3, 4.8.4.6, 4.10.2), 5 (mimo 5.2.2.3 až 5.2.2.7, 5.4.1.5.2 až 5.4.1.7, 5.4.1.10.2, 5.4.2.5 až 5.4.2.6, 5.4.4.3 až 5.4.4.7, 5.4.4.9, 5.4.5, 5.4.6 až 5.4.8, 5.4.12, 5.5.3 až 5.5.9), 6 (mimo 6.4.8.3.3, 6.4.9, 6.5 až 6.6), 8 (mimo 8.5.1, 8.5.4, 8.5.5, 8.7 až 8.12), 9 (mimo 9.6), Příl. A, B, F, G (mimo G.1 až G.5.3.2, G.5.3.4 až G.16.3), I, K (mimo K.2 až K.7.4), L, M (mimo M.3 až M.10), O, P (mimo P.3 až P.4.2), Q (mimo Q.2), T (mimo T.9 až T.11), V, W;  ČSN EN 50289-1-3 čl. 4, 5, 6 | Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 25\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 61347-1 ed. 3, čl. 7, 9 až 12, 14.2 až 14.5, 15, 16, Příl. L.8;  ČSN EN 61347-2-13, čl. 11, 12 | Ovládací zařízení pro světelné zdroje | A, D |
| 26\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 60255-27 ed. 2, čl. 5.2, 7.3, 7.11, 9.1.10, 9.1.11, 10.6.3, 10.6.4.2, 10.6.4.3, 10.6.4.4, 10.6.4.5.1, 10.6.5.1, 10.6.5.5 | Měřicí relé a ochranná zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 27\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 61851-1 ed. 3,  čl. 12.3, 12.5, 12.6, 12.7.1, 12.7.2, 16;  ČSN EN 61851-22, čl. 8 až 14 (mimo 11.1, 11.2.3, 11.3);  ČSN EN 61851-23, čl. 11 (mimo 11.2), 101 (mimo 101.1.4, 101.1.5, 101.2) | Nabíjecí stanice pro elektrická vozidla, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 28\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 62208 ed. 2, čl. 4, 6, 7, 9 (mimo 9.4, 9.6, 9.9, 9.12, 9.13, 9.14);  ČSN EN IEC 62208 ed. 3, čl. 4, 6, 7, 9 (mimo 9.4, 9.6, 9.7, 9.10, 9.13, 9.14, 9.15) | Prázdné skříně pro rozváděče nízkého napětí | A, D |
| 29\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 7 až 21 (mimo 7.4.1, 9.4, 10.2.4.3, 11.1.2, 11.3.5.2, 11.4, 11.7.1, 11.7.2.11, 11.7.2.12, 12.1.6, 12.2, 15 až 17, 18.5.2, 18.7, 18.8, 20.1.7, 21.2.7), Příl. B, E, G (mimo G.4) | Automatická elektrická řídicí zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 30\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 60204-1 ed. 3,  čl. 6.2, 18.2.2, 18.3, 18.4, 18.5 | Elektrická zařízení strojů, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 31\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 61869-1, čl. 7.2.2, 7.2.3.2, 7.2.3.3, 7.3.1, 7.3.4 | Přístrojové transformátory, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 32\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 50155 ed. 5, čl. 13.4.7;  ČSN EN 50124-1 ed.2, čl. 7,  Příl. A až D | Drážní zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství | A, D |
| 33\* | Zkoušky na stupeň ochrany proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód) | ČSN EN 62262+A1, čl. 6, (zkoušky pro IK 02 až IK 11) | Kryty elektrických zařízení | A, D |
| 34 | Zkouška žhavou smyčkou | ČSN EN IEC 60695-2-10 ed. 3,  čl. 5 až 7;  ČSN EN IEC 60695-2-11 ed. 3,  čl. 6 až 10;  ČSN EN IEC 60695-2-12 ed. 3,  čl. 6 až 10;  ČSN EN IEC 60695-2-13 ed. 3,  čl. 6 až 10 | Plastové části elektrických zařízení | A, D |

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

2u 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)

3stupeň 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.

5. **Zkušebna EMC**

**Zkoušky:**

| **Pořadové číslo1** | **Přesný název  zkušebního postupu / metody** | **Identifikace  zkušebního postupu / metody2** | **Předmět zkoušky** | **Stupně volnosti3** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\* | Měření rušení šířeného vedením,  Rušivá napětí | ČSN EN IEC 55016-1-1 ed. 4;  ČSN EN 55016-1-2 ed. 2;  ČSN EN 55016-2-1 ed. 3;  ČSN EN 55011 ed. 4, čl. 6.2.1, 6.3.1 (mimo DC napájení);  ČSN EN 55032 ed. 2, Příl. A8.1, A8.2, A8.4;  ČSN EN 61000-6-3 ed. 2:2007, tab. 2, 3, 4;  ČSN EN IEC 61000-6-3 ed. 3, čl. 11, tab. 4, 5, 6 (mimo tab. 5, položka 5.2);  ČSN EN 61000-6-4 ed. 2:2007, tab. 2, 3;  ČSN EN IEC 61000-6-4 ed. 3, tab. 4, 5, A.1;  FCC15 section 15.107, 15.207 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 2\* | Měření rušení šířeného vedením,  Rušivá napětí | MIL-STD-461E, met. CE102;  MIL-STD-461F, met. CE102, CE106;  MIL-STD-461G, met. CE102;  ČOS 599902 4. vyd., met. CE102 | Vojenská technika | A, D |
| 3\* | Měření rušení šířeného vedením,  Rušivé proudy | ČSN EN IEC 55016-1-1 ed. 4;  ČSN EN 55016-1-2 ed. 2;  ČSN EN 55016-2-1 ed. 3;  ČSN EN 55032 ed. 2, Příl. A8.3;  ČSN EN 61000-6-3 ed. 2:2007, tab. 4;  ČSN EN IEC 61000-6-3 ed. 3, čl. 11, tab. 6;  ČSN EN IEC 61000-6-4 ed. 3, tab. 5 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 4\* | Měření rušení šířeného vedením,  Rušivé proudy | MIL-STD-461E, met. CE101;  MIL-STD-461F, met. CE101;  MIL-STD-461G, met. CE101;  ČOS 599902 4. vyd., met. CE101 | Vojenská technika | A, D |
| 5\* | Měření rušivého výkonu,  Efektivní vyzařovaný výkon | ČSN EN IEC 55016-1-1 ed. 4;  ČSN EN 55016-1-2 ed. 2;  ČSN EN 55016-1-3 ed. 2;  ČSN EN IEC 55016-1-4 ed. 4;  ČSN EN 55016-2-2 ed. 2;  ČSN EN 55016-2-3 ed. 4;  ČSN EN 55014-1 ed. 4:2017,  čl. 5.3.3 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 6\* | Měření rušení šířeného zářením,  intenzita elektromagnetického pole E-složka | ČSN EN IEC 55016-1-1 ed. 4;  ČSN EN IEC 55016-1-4 ed. 4;  ČSN EN 55016-2-3 ed. 4;  ČSN EN 55011 ed. 4, čl. 6.2.2, 6.3.2;  ČSN EN 55032 ed. 2, tab. A.2 (mimo A2.3, A2.4);  ČSN EN 61000-4-21 ed. 2, čl. 6.2;  ČSN EN 61000-4-22;  ČSN EN 61000-6-3 ed. 2:2007, tab. 1, položky 1.1 a 1.4;  ČSN EN IEC 61000-6-3 ed. 3, čl. 11, tab. 3, položky 3.1 a 3.4;  FCC15 section 15.109, 15.209 od 30 MHz;  ČSN EN 61000-6-4 ed. 2:2007, tab. 1, položky 1.1 a 1.4;  ČSN EN IEC 61000-6-4 ed. 3, tab. 3 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 7\* | Měření rušení šířeného zářením,  intenzita elektromagnetického pole E-složka | MIL-STD-461E, met. RE102;  MIL-STD-461F, met. RE102;  MIL-STD-461G, met. RE102;  ČOS 599902 4. vyd., met. RE102 | Vojenská technika | A, D |
| 8\* | Kalibrace zkušebních stanovišť pro kalibraci antén | ČSN EN 55016-1-5 ed. 2 | Zkušební stanoviště | D |
| 9\* | Měření rušení šířeného zářením,  intenzita elektromagnetického pole H-složka | ČSN EN IEC 55015 ed. 5;  ČSN EN IEC 55016-1-1 ed. 4;  ČSN EN IEC 55016-1-4 ed. 4;  ČSN EN 55016-1-5 ed. 2;  ČSN EN 55016-2-3 ed. 4;  ČSN EN 55011 ed. 4, tab. 10, 16, 17 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 10\* | Měření rušení šířeného zářením,  intenzita elektromagnetického pole H-složka | MIL-STD-461E, met. RE101;  MIL-STD-461F, met. RE101;  MIL-STD-461G, met. RE101;  ČOS 599902 4. vyd., met. RE101 | Vojenská technika | A, D |
| 11\* | Měření emise proudu harmonických | ČSN EN 61000-3-2 ed. 4:2015;  ČSN EN IEC 61000-3-2 ed. 5;  ČSN EN 61000-3-12 ed. 2 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 12\* | Měření rušení (kolísání napětí) v distribučních sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními | ČSN EN 61000-3-3 ed. 3;  ČSN EN 61000-3-11:2001;  ČSN EN IEC 61000-3-11 ed. 2;  ČSN EN 61000-4-13;  ČSN EN 61000-4-14;  ČSN EN 61000-4-15 ed. 2;  ČSN EN 61000-4-16 ed. 2;  ČSN EN 61000-4-17 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 13\* | Měření účinnosti stínění,  útlumu stínících materiálů  a útlumových charakteristik | IEEE Std 299;  ČSN EN 61000-5-7 | Stínící materiály, stínící klece, Faradayovy klece | A, D |
| 14\* | Měření účinnosti stínění,  útlumu stínících materiálů  a útlumových charakteristik | ČSN EN 50147-1 | Bezodrazové komory | A, D |
| 15\* | Měření účinnosti stínění,  útlumu stínících materiálů  a útlumových charakteristik | ČSN EN 50289-1-6;  ČSN EN 62153-4-2 | Kabely a konektory | A, D |
| 16\* | Měření účinnosti stínění,  útlumu stínících materiálů  a útlumových charakteristik | ČSN EN 61587-3 ed. 2 | Skříně a kostry | A, D |
| 17\* | Měření účinnosti stínění,  útlumu stínících materiálů  a útlumových charakteristik | ČSN EN 60939-2, čl. 4.7;  MIL-STD-220B;  ČSN EN 55017 | Pasivní filtry | A, D |
| 18\* | Zkouška odolnosti -  elektrostatický výboj | ČSN EN 61000-4-2 ed. 2;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4;  ISO 10605 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 19\* | Zkouška odolnosti -  elektrostatický výboj | ČOS 051627 5. vyd., met. NCS12;  MIL-STD-461G, met. CS118;  MIL-STD-331C, zkouška F1;  MIL-STD-331D, zkouška F1.1 | Vojenská technika | A, D |
| 20\* | Zkouška odolnosti proti vysokofrekvenčnímu elektromagnetickému poli | ČSN EN IEC 61000-4-3 ed. 4;  ČSN EN 55016-2-4;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3;  ČSN EN 61000-4-21 ed. 2;  ČSN EN 61000-4-22;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4;  ISO 11452-11 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 21\* | Zkouška odolnosti proti vysokofrekvenčnímu elektromagnetickému poli | MIL-STD-461E, met. RS103;  MIL-STD-461F, met. RS103;  MIL-STD-461G, met. RS103;  ČOS 599902 4. vyd., met. RS103 | Vojenská technika | A, D |
| 22\* | Zkouška odolnosti  proti rychlým přechodným jevům/skupinám impulzů | ČSN EN 61000-4-4 ed. 3;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 23\* | Zkouška odolnosti  proti rychlým přechodným jevům/skupinám impulzů | MIL-STD-461E, met. CS115;  MIL-STD-461F, met. CS115;  MIL-STD-461G, met. CS115;  ČOS 599902 4. vyd., met. CS115 | Vojenská technika | A, D |
| 24\* | Zkouška EM odolnosti  proti rázovému impulzu | ČSN EN 61000-4-5 ed. 3;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 25\* | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli | ČSN EN IEC 61000-4-6 ed. 5;  ČSN EN 55016-2-4;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 26\* | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli | MIL-STD-461F, met. CS101;  MIL-STD-461G, met. CS101;  ČOS 599902 4. vyd., met. CS101 | Vojenská technika | A, D |
| 27\* | Zkouška odolnosti proti působení magnetického pole síťového kmitočtu | ČSN EN 61000-4-8 ed. 2;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 28\* | Zkouška odolnosti proti pulzům magnetického pole | ČSN EN 61000-4-9 ed. 2 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 29\* | Zkouška odolnosti proti tlumeným kmitům magnetického pole | ČSN EN 61000-4-10 ed. 2 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 30\* | Zkouška odolnosti  krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí | ČSN EN IEC 61000-4-11 ed. 3;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 31\* | Zkouška odolnosti  Tlumená sinusová vlna  Tlumená oscilační vlna | ČSN EN 61000-4-12 ed. 3;  ČSN EN IEC 61000-4-18 ed. 2;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 32\* | Zkouška odolnosti  Tlumená sinusová vlna  Tlumená oscilační vlna | MIL-STD-461F, met. CS116;  MIL-STD-461G, met. CS116;  ČOS 599902 4. vyd., met. CS116 | Vojenská technika | A, D |
| 33 | Neobsazeno |  |  |  |
| 34 | Zkouška odolnosti proti nesymetrii napájecího napětí | ČSN EN 61000-4-27 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 35 | Zkouška odolnosti proti kolísání síťového kmitočtu | ČSN EN 61000-4-28 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 36 | Zkouška odolnosti proti působení elektromagnetického impulsu jaderného výbuchu (NEMP) | MIL-STD-461E, met. RS105;  MIL-STD-461F, met. RS105;  MIL-STD-461G, met. RS105;  ČOS 599902 4. vyd., met. RS105;  ČSN EN 61000-2-9;  ČSN EN 61000-4-25;  ČSN EN 61000-5-5 | Vojenská a vybraná civilní technika | A, D |
| 37 | Zkouška odolnosti proti krátkodobým poklesům, přerušením a změnám DC napájecího napětí | ČSN EN 61000-4-29 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 38\* | Měření vf rušení | ČSN EN 61000-4-30 ed. 3 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | A, D |
| 39\* | Měření vf rušení mimo DC napájení | ČSN EN 55011 ed. 4 | Průmyslová, vědecká a lékařská vf zařízení, točivé stroje | A, D |
| 40\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 55012 ed. 2;  ČSN EN 55025 ed. 3 | Vozidla, čluny a spalovací motory | A, D |
| 41\* | Zkoušky EMC | Předpis EHK č. 10.04:2008,  Příl. 9:2011;  Předpis EHK č. 10.05:2008,  Příl. 9:2014;  Předpis EHK č. 10.06:2019,  Příl. 9:2014, mimo REESS nabíjecí mód 3 a 4 | Kolová vozidla, elektromontážní podskupiny (ESA) | A, D |
| 42 | Neobsazeno |  |  |  |
| 43\* | Zkoušky EMC | RTCA DO 160E;  RTCA DO 160F;  RTCA DO 160G | Palubní zařízení, letecké přístroje | A, D |
| 44\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50498 | Elektronická zařízení pro dodatečnou montáž ve vozidlech | A, D |
| 45\* | Zkoušky EMC | ISO 7637-1;  ISO 7637-2;  ISO 7637-3;  ISO 11451-1;  ISO 11451-2;  ISO 11451-3;  ISO 11451-4;  ISO 11452-1;  ISO 11452-2;  ISO 11452-3;  ISO 11452-4;  ISO 11452-5;  ISO 11452-8;  ISO 16750-2;  ISO 21848;  ISO 10605;  ČSN 30 4011 | Silniční vozidla a jejich komponenty | A, D |
| 46\* | Zkoušky EMC | ISO 11783-2;  ČSN EN ISO 14982;  ČSN EN ISO 13766-1;  ČSN EN ISO 13766-2 | Traktory a stroje pro zemědělství a lesnictví, stroje pro zemní a stavební práce | D |
| 47\* | Zkoušky EMC | MIL-STD-1275E | Vojenská vozidla | A, D |
| 48\* | Měření vf rušení | ČSN EN 55014-1 ed. 4:2017 | Zařízení s elektrickým pohonem, tepelná zařízení pro domácnost a podobné účely, elektrické nářadí, domácí spotřebiče, točivé stroje | A, D |
| 49\* | Zkouška EM odolnosti | ČSN EN 55014-2 ed. 2:2017 | Domácí spotřebiče, elektrické nářadí a podobné přístroje | A, D |
| 50\* | Měření vf rušení | ČSN EN IEC 55015 ed. 5 | Elektrická svítidla a podobná zařízení | D |
| 51\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50293 ed. 2, čl. 7, 8 | Systémy silniční dopravní signalizace | D |
| 52\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50490, čl. 4.8.7, 7.6;  ČSN EN 50512, čl. 4.2.3, 5.1.2 | Pozemní letecké osvětlení | D |
| 53\* | Zkouška EM odolnosti | ČSN EN IEC 61547 ed. 3 | Osvětlovací zařízení | D |
| 54\* | Měření vf rušení | ČSN EN 55032 ed. 2 | Multimediální zařízení, zařízení informační techniky, rozhlasové a televizní přijímače a přidružené zařízení včetně kabelových a distribučních systémů a součástí | A, D |
| 55\* | Zkouška EM odolnosti | ČSN EN 55035 | Multimediální zařízení, zařízení informační techniky, rozhlasové a televizní přijímače a přidružené zařízení včetně kabelových a distribučních systémů a součástí | A, D |
| 56\* | Měření vf rušení | MIL-STD-461E, met. RE101, RE102, CE101, CE102;  MIL-STD-461F, met. RE101, RE102, CE101, CE102, CE106;  MIL-STD-461G, met. RE101, RE102, CE101, CE102;  ČOS 599902 4. vyd., met. RE101, RE102, CE101, CE102;  ČOS 051627 5. vyd. | Vojenská zařízení,  subsystémy a systémy | A, D |
| 57\* | Zkoušky EMC | GOST P 50746;  GOST 32137 | Zařízení jaderných elektráren | D |
| 58\* | Zkouška EM odolnosti | MIL-STD-461E, met. RS101, RS103 do 18 GHz, RS105, CS101, CS114, CS115, CS116;  MIL-STD-461F, met. RS101, RS103 do 18 GHz, RS105, CS101, CS114, CS115, CS116;  MIL-STD-461G, met. RS101, RS103 do 18 GHz, RS105, CS101, CS114, CS115, CS116, CS118;  ČOS 599902 4. vyd., met. RS101, RS103 do 18 GHz, RS105, CS101, CS114, CS115, CS116, CS118;  ČOS 051627 5. vyd. | Vojenská technika  subsystémy a systémy | A, D |
| 59\* | Zkouška EM odolnosti | ČSN EN 61000-6-5 | Zařízení jaderných elektráren | A, D |
| 60 | Zkoušky parametrů rádiového vysílání | ČSN ETSI EN 300 220-1 V3.1.1;  ČSN ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 | Rádiová zařízení krátkého dosahu | A, D |
| 61 | Zkoušky parametrů rádiového vysílání | ČSN ETSI EN 300 330 V2.1.1 | Rádiová zařízení krátkého dosahu - systémy s indukční smyčkou | A, D |
| 62 | Zkoušky EMC | ČSN EN 300 339 V1.1.1 | Radiokomunikační zařízení | D |
| 63 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 | Radiová zařízení | A, D |
| 64 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN301 489-3 V2.1.1 | Zařízení krátkého dosahu | A, D |
| 65 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-4 V3.2.1 | Pevné rádiové spoje | D |
| 66 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-5 V2.1.1 | TETRA | D |
| 67 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-6 V2.1.1 | DECT | D |
| 68 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-9 V2.1.1 | Bezdrátové mikrofony | D |
| 69 | Neobsazeno |  |  |  |
| 70 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-15 V2.1.1 | Obchodně dostupná radioamatérská zařízení | D |
| 71 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 | Širokopásmové datové přenosové systémy | D |
| 72 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-23 V1.5.1 | Základnové stanice (BS) pro CDMA | D |
| 73 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-24 V1.5.1 | Pohyblivá a přenosná (UE) rádiová a přidružená zařízení CDMA | D |
| 74 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-29 V2.1.1 | Zdravotnické datové služby (MEDS) provozované v pásmech 401 MHz až 402 MHz a 405 MHz až 406 MHz | D |
| 75 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-33 V2.1.1 | Komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB) | D |
| 76 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-54 V1.1.1 | Fixní letecké a meteorologické radiolokátory | A, D |
| 77 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-35 V2.1.1 | Aktivní zdravotnické implantáty nízkého výkonu (LP-AMI) | D |
| 78 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-50 V2.1.1 | Buňková komunikační základnová stanice (BS), opakovač a přidružené zařízení | D |
| 79 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 302 500-1 V2.1.1;  ČSN ETSI EN 302 500-2 V2.1.1 | Zařízení používající UWB pro sledování polohy pracující v kmitočtovém rozsahu od 6 GHz do 9 GHz | D |
| 80 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 300 386 V2.1.1 | Zařízení sítí elektronických komunikací | D |
| 81 | Zkoušky EMC | ČSN EN 298 ed. 2:2012, čl. 8;  ČSN EN 12405-1, čl. 8.6;  ČSN EN 13611, čl. 9 | Plynové spotřebiče,  Automatiky hořáků | D |
| 82 | Zkoušky EMC | ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 19.11.4;  ČSN EN 60335-2-102 ed. 2, čl. 19.11.4 | Elektrické spotřebiče pro domácnost -  spotřebiče spalující plynná, ropná a pevná paliva | D |
| 83\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 617+A1, čl. 5.3, 6.2 | Zařízení pro skladování sypkých materiálů | D |
| 84\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 618+A1,  čl. 5.3, 6.2, 8 | Zařízení pro manipulaci sypkých materiálů | D |
| 85\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 619+A1,  čl. 5.3, 6.2, 8 | Zařízení pro mechanickou manipulaci | D |
| 86\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 620+A1,  čl. 5.4, 6.2, 6.2.2 | Pevné pásové dopravníky | D |
| 87\* | Měření vf rušení | ČSN EN 12015 | Pohyblivé schody a chodníky | D |
| 88\* | Zkouška EM odolnosti | ČSN EN 12016 | Pohyblivé schody a chodníky | D |
| 89\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 12895+A1 | Manipulační vozíky | D |
| 90\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 13241+A2, čl. 4.3.5 | Vrata | D |
| 91\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 16361+A1, čl. 4.13 | Motoricky ovládané dveře | D |
| 92\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 14010+A1,  čl. 5.2.5.1, 6.2.1 | Zařízení pro parkování vozidel | D |
| 93\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50065-1 ed. 2, čl. 7;  ČSN EN 50065-2-1;  ČSN EN 50065-2-2;  ČSN EN 50065-2-3 | Signalizace v instalacích nízkého napětí | D |
| 94 | Zkoušky EMC | ČSN EN 50083-2 ed. 3;  ČSN EN 50083-8 ed. 2 | Kabelové TV sítě a rozhlasové signály | D |
| 95\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 834, čl. 6.5.13 | Indikátory napájené elektrickou energií | D |
| 96\* | Zkouška EM odolnosti | ČSN EN 50412-2-1 | Elektronická zařízení komunikující po rozvodech nízkého napětí | D |
| 97\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50428, čl. 26 | Spínače pro byty a budovy | D |
| 98\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50491-5-1;  ČSN EN 50491-5-2;  ČSN EN 50491-5-3 | Elektronické systémy pro byty a budovy | D |
| 99\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62040-2:2006;  ČSN EN IEC 62040-2 ed. 2 | Zdroje nepřerušeného napájení UPS, rotační zdroje | A, D |
| 100\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-1 ed. 4 | Drážní zařízení | A, D |
| 101\* | Měření vf rušení | ČSN EN 50121-2 ed. 4 | Drážní systémy | A, D |
| 102\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-3-1 ed. 4; | Vlak a celkové vozidlo | A, D |
| 103\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-3-2 ed. 4;  ČSN EN 50155 ed. 5, čl. 13.4.3, 13.4.9 | Zařízení drážních vozidel | A, D |
| 104\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-4 ed. 4 | Zabezpečovací a sdělovací drážní zařízení | A, D |
| 105\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-5 ed. 4 | Pevné instalace a zařízení trakční napájecí soustavy | A, D |
| 106\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50130-4 ed. 2;  ČSN EN 50131-1 ed. 2;  ČSN EN 50131-2-2 ed. 2, čl. 6.9, 6.10;  ČSN EN 50131-2-3, čl. 6.8, 6.9;  ČSN EN 50131-2-4, čl. 6.8, 6.9;  ČSN EN 50131-2-6, čl. 6.7, 6.8;  ČSN EN 50131-4 ed. 2, čl. 5.4;  ČSN EN 50131-5-3 ed. 2, čl. 4.5, 5.5;  ČSN EN 50134-3 ed. 2, čl. 5.7;  ČSN EN 60839-11-1, čl. 7, 8.10 | Poplachové systémy | D |
| 107 | Zkoušky EMC | ČSN EN 50148, čl. 11 | Taxametry | D |
| 108 | Zkoušky EMC | ČSN EN 50550, čl. 9.10;  ČSN EN 60255-1, tab. 11,  řádek 4;  ČSN EN 60255-26 ed. 3, čl. 5 a 6 | Měřící relé a ochranné zařízení | D |
| 109 | Zkoušky EMC | ČSN EN 50270 ed. 3 | Detektory plynů | D |
| 110\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62026-2, čl. 8.2, 8.6;  ČSN EN 62026-3 ed. 2, čl. 8.9, 9.2;  ČSN EN 62026-7, čl. 8.7, 9.2.8 | Spínací a řídící přístroje nízkého napětí | D |
| 111\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50370-1;  ČSN EN 50370-2 | Obráběcí a tvářecí stroje | D |
| 112\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60204-31 ed. 2, čl. 4.4.2, Příl. AA | Šicí stroje, jednotky a systémy šicích strojů | D |
| 113\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61439-1 ed. 2:2012,  čl. 9.4, 10.12;  ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. 9.4, 10.12 | Rozváděče nízkého napětí | D |
| 114\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60601-1 ed. 2, čl. 17;  ČSN EN 60601-1-2 ed. 3, čl. 7, 8;  ČSN EN 60601-2-24 ed. 2, čl. 201.17, 202;  ČSN EN 60601-2-29 ed. 2, čl. 201.17 | Zdravotnické přístroje | D |
| 115\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60669-2-1 ed. 3, čl. 26;  ČSN EN 60669-2-2 ed. 2, čl. 26;  ČSN EN 60669-2-3 ed. 2, čl. 26;  ČSN EN 60669-2-5, čl. 26 | Elektronické spínače | D |
| 116\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-1 ed. 3:2012,  čl. 23, 26  ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 23, 26  Příl. H | Automatické elektrické řídicí zařízení pro domácnost | D |
| 117\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-5 ed. 3, čl. 23, 26, Příl. H | Elektrické automatiky hořáků | D |
| 118\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-6 ed. 3, čl. 23, 26, Příl. H | Elektrická řídící zařízení pro snímání tlaku | D |
| 119\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-7 ed. 2, čl. 23, 26, Příl. H | Časové relé a časové spínače | D |
| 120\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-8 ed. 2, čl. 23, 26, Příl. H | Elektricky ovládané vodní ventily | D |
| 121\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-9 ed. 3:2011, čl. 23, 26, Příl. H;  ČSN EN IEC 60730-2-9 ed. 4, čl. 23, 26, Příl. H | Řídící zařízení pro snímání teploty | D |
| 122\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-11 ed. 2, čl. 23, 26, Příl. H | Regulátory výkonu | D |
| 123\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-12 ed. 2:2006, čl. 23, 26, Příl. H;  ČSN EN IEC 60730-2-12 ed. 3, čl. 23, 26, Příl. H | Elektricky ovládané dveřní zámky | D |
| 124\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-13 ed. 2:2008, čl. 23, 26, Příl. H;  ČSN EN IEC 60730-2-13 ed. 3, čl. 23, 26, Příl. H | Řídící zařízení pro snímání vlhkosti | D |
| 125\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-14:1999, čl. 23, 26, Příl. H;  ČSN EN IEC 60730-2-14 ed. 2, čl. 23, 26, Příl. H | Elektrické ovladače | D |
| 126\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-15 ed. 2, čl. 23, 26, Příl. H | Řídící zařízení pro snímání proudění vzduchu, proudění vody, hladiny vody | D |
| 127\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60870-2-1, čl. 5 | Zařízení pro dálkové ovládání | D |
| 128\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60945, čl. 9, 10 | Námořní a navigační a radiokomunikační systémy | D |
| 129\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-1 ed. 4, čl. 7.3, 8.4 | Spínací a řídící přístroje nízkého napětí | D |
| 130\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-2 ed. 4, čl. 7.3, Příl. F, J, N | Jističe | D |
| 131\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-3 ed. 3, čl. 7.3 | Spínače, odpojovače, odpínače a pojistkové kombinace | D |
| 132\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-4-1 ed. 3:2010, čl. 8.3;  ČSN EN IEC 60947-4-1 ed. 4, čl. 8.3, Příl. M8.3 | Stykače a spouštěče motorů | D |
| 133\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-4-2 ed. 3, čl. 8.3 | Polovodičové regulátory a spouštěče motorů | D |
| 134\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-4-3 ed. 2, čl. 8.3 | Polovodičové regulátory a stykače motorů | D |
| 135\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-5-1 ed. 3, čl. 7.3 | Elektromechanické přístroje řídicích obvodů | D |
| 136\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-5-2 ed. 3, čl. 7.2.6, 8.6 | Bezdotykové spínače | D |
| 137\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-5-3 ed. 2, čl. 7.3.3 | Přístroje a spínací prvky řídicích obvodů | D |
| 138\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-5-6, čl. 7.4 | Stejnosměrné rozhraní pro bezdotykové snímače a spínací zesilovače | D |
| 139\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-5-7, čl. 8.6 | Bezdotykové přístroje s analogovým výstupem | D |
| 140\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-5-9, čl. 8.5 | Průtokové spínače | D |
| 141\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-6-1 ed. 2, čl. 8.3;  ČSN EN 60947-6-2 ed. 2, čl. 8.3 | Spínače s více funkcemi | D |
| 142\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-8, čl. 8.3 a 9.4 | Řídící a ochranné spínací přístroje | D |
| 143\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62026-1, čl. 8.2 a 9.3;  ČSN EN 62026-3 ed. 2,  čl. 8.9, 9.2 | Rozhraní řadič-zařízení | D |
| 144\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62271-1 ed. 2, Příl. H | Spínací a řídící zařízení | D |
| 145\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62135-2 ed. 2 | Odporová svařovací zařízení | D |
| 146 | Neobsazeno |  |  |  |
| 147\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61008-1 ed. 3, 8.17, 9.24;  ČSN EN 61009-1 ed. 3, 8.17, 9.24 | Proudové chrániče | D |
| 148 | Zkoušky EMC | ČSN EN 62054-11, čl. 7.6 | Přijímače HDO | D |
| 149 | Zkoušky EMC | ČSN EN 62052-21, čl. 7.6, 7.7;  ČSN EN 62054-21, čl. 7.6, 7.7 | Zařízení pro ovládání tarifu a zátěže | D |
| 150 | Zkoušky EMC | ČSN EN 61058-1:2003, čl. 25;  ČSN EN IEC 61058-1 ed. 2, čl. 25 | Spínače pro spotřebiče | D |
| 151 | Zkoušky EMC | ČSN EN 61131-2 ed. 2, čl. 8 a 9 | Programovatelné řídící jednotky | D |
| 152\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61204-3:2001  ČSN EN IEC 61204-3 ed. 2 | Napájecí zařízení nízkého napětí se stejnosměrným výstupem | D |
| 153\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-1 ed. 2:2013  ČSN EN IEC 61326-1 ed. 3 | Měřicí, řídicí a laboratorní zařízení | A, D |
| 154\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-1 ed. 2 | Citlivá zkušební a měřicí zařízení | D |
| 155\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-2 ed. 2 | Dohlížecí přenosná zařízení | D |
| 156\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-3 ed. 2 | Vysílače/přijímače | D |
| 157\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-4 ed. 2 | Zařízení pro sledování izolace | D |
| 158\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-5 ed. 2 | Zařízení sběrnice pole | D |
| 159\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-3-1 ed. 2;  ČSN EN IEC 61326-3-2 ed. 2 | Systémy a zařízení souvisící s bezpečností | D |
| 160\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-6 ed. 2 | Zdravotnická zařízení pro diagnostiku | D |
| 161\* | Zkoušky EMC | OIML R 117-1, čl. A.11 | Měřicí zařízení pro kapaliny | D |
| 162\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61557-12, čl. 6.1.13 | Zařízení pro měření a sledování elektrických parametrů | D |
| 163 | Neobsazeno |  |  |  |
| 164 | Zkoušky EMC | ČSN EN 62606, čl. 8.15 | Obloukové ochrany | D |
| 165\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61800-3 ed. 2:2005;  ČSN EN IEC 61800-3 ed. 3 | Elektrické výkonové pohony | D |
| 166 | Zkoušky EMC | ČSN EN 61812-1 ed. 2, čl. 17 | Časové relé | D |
| 167\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62041 ed. 2 | Transformátory, napájecí zdroje, tlumivky | D |
| 168 | Neobsazeno |  |  |  |
| 169 | Zkoušky EMC | ČSN EN 62020, čl. 8.18, 9.22 | Přístroje pro monitorování reziduálního proudu | D |
| 170\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50470-1, čl. 7.3, 7.4;  ČSN EN 50470-3, čl. 8.7.7.11 až 8.7.7.16;  ČSN EN 62052-11, čl. 7.5;  ČSN EN 62053-21, čl. 8.2;  ČSN EN 62053-31, čl. 4.5;  ČSN EN 62055-31, čl. 7.8 | Elektroměry | D |
| 171\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62052-21, čl. 7.6 | Zařízení pro ovládání tarifu a zátěže | D |
| 172\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62310-2 | Statické přepínací systémy | D |
| 173 | Zkouška umístění potkávacích a dálkových světel | Předpis EHK č. 48,čl. 6.1, 6.2;  ČSN 30 4003, čl. 11 až 19, 21 až 30 | Motorová a přípojná vozidla | - |
| 174 | Zkouška umístění obrysových světel | Předpis EHK č. 48, čl. 6.8, 6.9, 6.10, 6.12, 6.13, 6.16, 6.17, 6.18;  ČSN 30 4003, čl. 11 až 19 | Motorová a přípojná vozidla | - |
| 175 | Zkouška umístění brzdových světel | Předpis EHK č. 48, čl. 6.7;  ČSN 30 4003, čl. 11 až 19 | Motorová a přípojná vozidla | - |
| 176 | Zkouška umístění směrových světel | Předpis č. 48, čl. 6.5, 6.6;  ČSN 30 4003, čl. 11 až 19 | Motorová a přípojná vozidla | - |
| 177 | Zkouška umístění odrazek | Předpis EHK č. 48, čl. 6.14, 6.15, 6.16, 6.17;  ČSN 30 4003, čl. 11 až 19 | Motorová a přípojná vozidla | - |
| 178 | Zkouška umístění světlometů a svítilen se světly do mlhy a zpětnými světly | Předpis EHK č. 48, čl. 6. 3, 6.4, 6.11;  ČSN 30 4003, čl. 11 až 19 | Motorová a přípojná vozidla | - |
| 179\* | Zkouška úbytku napětí | ČSN 30 4003, čl. 36 až 47;  ČSN 30 4002, čl. 34 | Motorová a přípojná vozidla | - |
| 180\* | Zkouška elektrické bilance | ČSN 30 4003, čl. 56 až 64 | Motorová a přípojná vozidla | - |
| 181\* | Zkoušky olověných startovacích baterií | ČSN EN 50342-1 ed. 2 | Olověné startovací baterie | - |
| 182 | Zkouška vlivu prostředí – suché teplo | ČSN EN 50130-5 ed. 2, čl. 8, 9;  ČSN EN 60068-2-2;  ČOS 999905 4. vyd., met. 302;  MIL-STD 810G, met. 501 | Elektrické a elektronické výrobky | A, D |
| 183 | Zkouška vlivu prostředí – suché teplo | ČSN EN 50155 ed. 5, čl. 13.4.5 | Zařízení drážních vozidel | A, D |
| 184 | Zkouška vlivu prostředí – chlad | ČSN EN 60068-2-1 ed. 2;  ČOS 999905, 4. vyd., met. 303;  MIL-STD 810G, met. 502 | Elektrické a elektronické výrobky | A, D |
| 185 | Zkouška vlivu prostředí – chlad | ČSN EN 50155 ed. 5, čl. 13.4.4, 13.4.6 | Zařízení drážních vozidel | A, D |
| 186 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo konstantní | ČSN EN 60068-2-67;  ČSN EN 60068-2-78 ed. 2;  ČOS 999905, 4. vyd., met. 306;  MIL-STD 810G, met. 507 | Elektrické a elektronické výrobky | A, D |
| 187 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo konstantní | ČSN EN 50130-5 ed. 2, čl. 12, 13 | Poplachové systémy | D |
| 188 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo konstantní | ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 15.3 | Elektrické spotřebiče pro domácnost | A, D |
| 189 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo konstantní | ČSN EN 60335-2-102 ed. 2, čl. 15 | Spotřebiče spalující plynná, ropná a pevná paliva | A, D |
| 190 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo cyklické | ČSN EN 60068-2-30 ed. 2;  ČSN EN IEC 60068-2-38 ed. 2;  MIL-STD 810G, met. 507 | Elektrické a elektronické výrobky | A, D |
| 191 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo cyklické | ČSN EN 50130-5 ed. 2, čl. 14, 15 | Poplachové systémy | A, D |
| 192 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo cyklické | ČSN EN 50155 ed. 5, čl. 13.4.8 | Zařízení drážních vozidel | A, D |
| 193 | Zkouška vlivu prostředí – změny teploty | ČSN EN IEC 60068-2-14 ed. 3;  ČOS 999905 4. vyd., met. 304;  MIL-STD 810G, met. 503 | Elektrické a elektronické výrobky | A, D |
| 194 | Zkouška vlivu prostředí – změny teploty | ČSN EN 50130-5 ed. 2, čl. 11 | Poplachové systémy | A, D |

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

2u 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)

3stupeň 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.

6. **Zkušebna speciálních systémů a PHM**

**Zkoušky:**

| **Pořadové číslo1** | **Přesný název  zkušebního postupu / metody** | **Identifikace  zkušebního postupu / metody2** | **Předmět zkoušky** | **Stupně volnosti3** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Stanovení obsahu kontaminantů, aditiv a identifikace druhu PHM metodou FTIR spektroskopie | J-4-6100/15  (Manuál a aplikační listy firmy NICOLET) | Motorové oleje, převodové oleje,  hydraulické oleje,  plastická maziva,  chladicí kapaliny,  kapaliny do ostřikovačů | A, D |
| 2 | Stanovení obsahu prvků metodou AES/RDE spektroskopie | J-4-6100/16  (Manuál a aplikační listy firmy SPECTRO Inc.) | Motorové oleje,  převodové oleje,  hydraulické oleje | A, B, D |
| 3 | Stanovení čísla celkové alkality – Potenciometrická titrace kyselinou chloristou | ČSN ISO 3771 | Motorové oleje | D |

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

2u 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)

3stupeň 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.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadové číslo zkoušky** | **Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)** |
| 1 | voda, palivo, glykol, oxidační, nitrační a sulfatační produkty, antioxidační a protioděrové přísady, saze |
| 2 | Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Ti, V, Zn |

###### Vysvětlivky:

PHM Pohonné hmoty, maziva a přidružené produkty

FTIR Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací

AES/RDE Atomová emisní spektroskopie s rotační diskovou elektrodou

DECT Bezdrátový komunikační standard (Digitally Enhanced Cordless Telecommunications)

TETRA Rádiové sítě se zaměřením na časově kritickou komunikaci (Terrestrial trunked radio)

CDMA Stardard mobilního bezdrátového datového připojení (Code Division Multiple Access)

MIL - STD Military standard - vojenská norma USA

ČOS Český obranný standard

IEE Institut elektrických a elektrotechnických inženýrů (USA)

GOST Ruská státní norma

NCS Kodifikační systém NATO (NATO Codification System)

RTCA Civilní norma USA pro letecká palubní zařízení

ETSI Evropská telekomunikační norma

Předpis EHK Předpis Evropské hospodářské komise

EMC Elektromagnetická kompatibilita

MSC Předpis Maritime Safety Committee