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

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

**Číslo akreditovaného objektu**: 1103

**Osvědčení o akreditaci** **č.**: 404/2023

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

**Aktualizováno dne**: 27. 5. 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

3pracoviště 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 | 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 | 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 | 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 | D |
| 2.2 | Zkouška těsnosti | ČSN EN 250, čl. 6.5.5 | Středotlaké hadice potápěčských obleků | D |
| 2.3 | Zkouška destrukčního tlaku | ČSN EN 250, čl. 6.5.7 | Středotlaké hadice potápěčských obleků | D |
| 2.4 | Zkouška v tahu | ČSN EN 250, čl. 6.5.2 | Středotlaké a vysokotlaké hadice potápěčských obleků | D |
| 2.5 | Zkouška ohebnosti | ČSN EN 250, čl. 6.5.3 | Středotlaké a vysokotlaké hadice potápěčských obleků | D |
| 2.6 | Zkouška tvoření smyček | ČSN EN 250, čl. 6.5.8;  ČSN EN 14593-1, čl. 6.11 | Středotlaké hadice potápěčských obleků | D |
| 2.7 | Zkouška spojů tahem | ČSN EN 250, čl. 6.5.9 | Dýchací hadice potápěčských obleků | D |
| 2.8 | Zkouška minutového průtoku vzduchu ventilem | ČSN EN 250, čl. 6.9 | Potápěčské dýchací přístroje | D |
| 2.9 | Zkouška funkčnosti při praktické zkoušce při potápění | ČSN EN 250, čl. 6.14 | Potápěčské dýchací přístroje | D |
| 2.10 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 250, čl. 6.6 | Systém snížení tlaku potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | D |
| 2.11 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 250, čl. 6.7 | Regulátor dodávky vzduchu potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | D |
| 2.12 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 250, čl. 6.8 | Vydechovací ventil dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | D |
| 2.13 | Zkouška tahem | ČSN EN 250, čl. 6.10.1 | Ústenka dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | D |
| 2.14 | Zkouška mechanické pevnosti | ČSN EN 250, čl. 6.10.2.2 | Spojky dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | D |
| 2.15 | Zkouška odolnosti při specifických teplotách | ČSN EN 250, čl. 6.12 | Komponenty potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | D |
| 2.16 | Zkouška odolnosti proti mořské vodě | ČSN EN 250, čl. 6.13 | Komponenty potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem | 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 | 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) | D |
| 3.2 | Zkouška odolnosti proti mořské vodě | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.1.2 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | 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) | D |
| 3.4 | Zkouška odolnosti proti opakovanému stlačování ve vodě | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.2 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | D |
| 3.5 | Zkouška pevnosti tepelně izolačního materiálu v tahu | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.4 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | D |
| 3.6 | Zkouška pevnosti švů | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.5 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | D |
| 3.7 | Zkouška použitelnosti zkušebním ponorem | ČSN EN 14225-1, čl. 5.5.5 | Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek) | D |
| 3.8 | Zkouška pevnosti | ČSN EN 14225-1, čl. 5.4.6 | Uzávěry ochranných oděvů pro potápěče (mokrý oblek) | 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) | D |
| **4** | **Potápěčské obleky - suché obleky** | | | |
| 4.1 | Zkouška vizuální prohlídkou | ČSN EN 14225-2, čl. 5.3 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | 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) | D |
| 4.3 | Zkouška odolnosti proti mořské vodě | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.2.2 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | 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) | D |
| 4.5 | Tahová zkouška příslušenství | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.3.4 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | D |
| 4.6 | Zkouška součástí obleku | ČSN EN 14225-2, čl. 5.5 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | D |
| 4.7\* | Praktická zkouška ve vodě s použitím zkušebních osob | ČSN EN 14225-2, čl. 5.6 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | D |
| 4.8 | Zkouška oblékání v chladu | ČSN EN 14225-2, čl. 5.6.7.2 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | D |
| 4.9 | Zkouška použitelnosti zkušebním ponorem | ČSN EN 14225-2, čl. 5.6.7.3 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | D |
| 4.10 | Zkouška použitelnosti hloubkovým ponorem | ČSN EN 14225-2, čl. 5.6.8 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | D |
| 4.11 | Zkouška upevnění retroreflexního materiálu | ČSN EN 14225-2, čl. 5.7.5 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | D |
| 4.12 | Zkouška pevnosti švů v tahu | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.3.2 | Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek) | D |
| 4.13 | Zkouška pevnosti | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.3.3 | Uzávěry ochranných oděvů pro potápěče (suchý oblek) | D |
| 4.14 | Zkouška pevnosti | ČSN EN 14225-2, čl. 5.4.3.5 | Penetrátory ochranných oděvů pro potápěče (suchý oblek) | 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 | 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 | D |
| 5.3 | Zkouška odolnosti proti mořské vodě | ČSN EN 14225-3, čl. 5.4.2.2 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | 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 | D |
| 5.5 | Funkční zkouška aktivního systému | ČSN EN 14225-3, čl. 5.4.4.1 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | D |
| 5.6 | Zkouška oblékání v chladu | ČSN EN 14225-3, čl. 5.5.7.2 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | D |
| 5.7 | Zkouška použitelnosti zkušebním ponorem | ČSN EN 14225-3, čl. 5.5.7.3 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | D |
| 5.8 | Zkouška použitelnosti hloubkovým ponorem | ČSN EN 14225-3, čl. 5.5.7.4 | Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky | D |
| 5.9 | Tahová zkouška | ČSN EN 14225-3, čl. 5.4.4.2 | Spojky aktivně ochlazovaných obleků | D |
| 5.10 | Zkouška ponorem v teplé vodě | ČSN EN 14225-3, čl. 5.5.7.6 | Aktivně ochlazovaný oblek | D |
| 5.11 | Zkouška viditelnosti | ČSN EN 14225-3, čl. 5.6.4 | Aktivně ochlazovaný oblek | 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 | D |
| 6.2 | Zkouška vztlaku a funkčnosti | ČSN EN ISO 12402-8,  čl. 5.7 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | D |
| 6.3 | Zkouška pevnosti spojovacích úvazů | ČSN EN ISO 12402-8,  čl. 5.4 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | 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 | 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 | 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 | D |
| 7.4 | Zkouška teplotními cykly | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.3 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | 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 | 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 | 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 | 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 | D |
| 7.9\* | Zkouška snadnosti oblékání | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.6.2 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | D |
| 7.18 | Zkouška nafukování | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.9 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | 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 | 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 | D |
| 7.22 | Zkouška pevnosti připojovacích bodů | ČSN EN ISO 12402-9,  čl. 5.5.15  ČSN EN ISO 12402-7:2021, čl. 4.4, tabulka 5 | Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství | 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 | 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 | D |
| 8.3 | Zkouška ohebnosti hadic pro vysoký a střední tlak | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.3 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.4 | Zkouška tvoření smyček | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.4 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.5 | Zkouška těsnosti sestav hadic pro vysoký a střední tlak | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.5 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.6 | Zkouška vztlaku přívodní hadice | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.6 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.7 | Zkouška přívodní hadice se záchranným lanem v tahu | ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.7 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.8 | Zkouška funkčnosti vydechovacího ventilu | ČSN EN 15333-1, čl. 6.5.7 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.9 | Zkouška mechanické pevnosti spojů mezi lícnicovou částí spojkou | ČSN EN 15333-1, čl. 6.7.1 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.10 | Zkouška upínacího systému obličejové masky | ČSN EN 15333-1, čl. 6.7.2 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.11 | Zkouška odolnosti zorníku proti nárazu | ČSN EN 15333-1, čl. 6.7.3 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.12 | Zkouška zvedacích popruhů (tažná síla) | ČSN EN 15333-1, čl. 6.8 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.13 | Zkouška odolnosti proti působení mořské vody | ČSN EN 15333-1, čl. 6.9 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.14 | Zkouška odolnosti proti působení teploty | ČSN EN 15333-1, čl. 6.10 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.15 | Zkoušky ve studené vodě | ČSN EN 15333-1, čl. 6.10.3 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.16 | Zkouška odolnosti proti čištění a dezinfekci | ČSN EN 15333-1, čl. 6.11 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.17 | Zkouška praktické výkonnosti | ČSN EN 15333-1, čl. 6.13 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.18 | Zkouška funkčnosti ventilu tlakové láhve | ČSN EN 15333-1, čl. 6.14 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.19 | Zkouška tahem ústenky | ČSN EN 15333-1, čl. 6.15 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| 8.20 | Zkouška těsnosti krytů a kontrolních přístrojů pod vodou | ČSN EN 15333-1, čl. 6.16 | Přístroje s plicní automatikou | D |
| **9** | **Potápěčská výzbroj** | | | |
| 9.1 | Zkoušky na opotřebení a odolnosti vlivu prostředí | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.3 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | D |
| 9.2 | Hydrostatická tlaková zkouška | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.4 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | D |
| 9.3 | Zkouška vztlaku | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.5 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | D |
| 9.4 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.6 | Nafukovací zařízení kompenzátorů vztlaku pro potápěče | D |
| 9.5 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.7 | Vypouštěcí zařízení kompenzátorů vztlaku pro potápěče | D |
| 9.6\* | Zkouška nárazem | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.13.2 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | D |
| 9.7 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.8 | Pojistný ventil kompenzátorů vztlaku pro potápěče | D |
| 9.8 | Zkouška odvodnění | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.9 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | D |
| 9.9 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.10 | Zařízení k ústnímu nafouknutí kompenzátorů vztlaku pro potápěče | D |
| 9.10 | Praktická zkouška výkonnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.13 | Kompenzátory vztlaku pro  potápěče | D |
| 9.11 | Zkouška funkčnosti | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.11 | Pomocné nafukovací zařízení kompenzátorů vztlaku pro potápěče | D |
| 9.12 | Zkouška průtoku | ČSN EN 1809+A1, čl. 5.12 | Středotlaké hadice a konektor kompenzátorů vztlaku pro potápěče | 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 | D |
| 10.2 | Zkouška odolnosti v rotační rázové komoře | ČSN EN ISO 15027-3, čl. 3.6 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | D |
| 10.3 | Zkouška snadnosti oblékání | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.2.1 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | D |
| 10.4 | Zkouška chůze | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.3 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | D |
| 10.5 | Zkouška šplhání | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.4 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | D |
| 10.6 | Zkouška obratnosti a pohyblivosti | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.5 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | D |
| 10.7\* | Zkouška skákání | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.6.1 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | D |
| 10.8\* | Zkouška oblékání ve vodě | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.6.2 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | D |
| 10.9\* | Zkouška přetočení ve vodě | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.6.3 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | D |
| 10.10 | Zkouška viditelnosti | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.10.6.4 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | 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 | D |
| 10.12\* | Měření netěsnosti | ČSN EN ISO 15027-3,  čl. 3.7 | Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě | D |
| **11** | **Potápěčská výzbroj** | | | |
| 11.1 | Zkouška odolnosti zorníku proti nárazu | ČSN EN 16805, čl. 4.3.1 | Potápěčské masky | D |
| 11.2 | Zkouška roztříštění zorníku | ČSN EN 16805, čl. 4.3.2 | Potápěčské masky | D |
| 11.3 | Zkouška odolnosti proti vyvlečení pásku | ČSN EN 16805, čl. 4.4.1 | Potápěčské masky | D |
| 11.4 | Zkouška trvalé deformace pásku | ČSN EN 16805, čl. 4.4.2 | Potápěčské masky | D |
| 11.5 | Zkouška vodotěsnosti zorníku | ČSN EN 16805, čl. 4.5 | Potápěčské masky | D |
| 11.6\* | Praktická zkouška | ČSN EN 16805, čl. 4.6 | Potápěčské masky | D |
| **12** | **Potápěčská výzbroj** | | | |
| 12.1 | Měření rozměrů | ČSN EN 1972, čl. 4.2 | Šnorchly | D |
| 12.2 | Zkouška odolnost proti průtoku vzduchu | ČSN EN 1972, čl. 4.3 | Šnorchly | D |
| 12.3 | Zkouška pevnost spojů | ČSN EN 1972, čl. 4.4 | Šnorchly | D |
| 12.4\* | Praktická zkouška | ČSN EN 1972, čl. 4.5 | Šnorchly | D |
| **13** | **Potápěčská výzbroj** | | | |
| 13.1 | Zkouška odolnosti proti sklouznutí pásku | ČSN EN 16804, čl. 4.2.1 | Potápěčské ploutve s otevřenou patou | D |
| 13.2 | Zkouška odolnosti proti vytržení pásku | ČSN EN 16804, čl. 4.2.2 | Potápěčské ploutve s otevřenou patou | D |
| 13.3 | Měření rozměrů a prodloužení pásku | ČSN EN 16804, čl. 4.2.3 | Potápěčské ploutve s otevřenou patou | D |
| 13.4\* | Praktická zkouška | ČSN EN 16804, čl. 4.3 | Potápěčské ploutve s otevřenou patou | D |
| **14** | **Lodní výstroj** | | | |
| 14.1 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 2.1, 3.3 | Záchranné vesty | D |
| 14.2 | Zkouška vztlaku | MSC81(70), čl. 2.2 | Záchranné vesty | D |
| 14.3 | Odolnost proti hoření | MSC81(70), čl. 2.3 | Záchranné vesty | D |
| 14.4 | Zkouška pevnosti | MSC81(70), čl. 2.5 | Záchranné vesty | D |
| 14.5 | Zkouška vztlakového materiálu | MSC81(70), čl. 2.6 | Záchranné vesty | D |
| 14.6 | Zkouška oblékání | MSC81(70), čl. 2.7, 3.3.6, 3.3.7. 3.3.8 | Záchranné vesty | D |
| 14.7 | Zkouška směrování | MSC81(70) čl. 2.8.5 | Záchranné vesty | D |
| 14.8 | Zkouška statického vyrovnání | MSC81(70), čl. 2.8.6 | Záchranné vesty | D |
| 14.9 | Zkouška skoku z výšky | MSC81(70), čl. 2.8.8 | Záchranné vesty | D |
| 14.10 | Zkouška stability | MSC81(70), čl. 2.8.10 | Záchranné vesty | D |
| 14.11 | Zkouška plavání a použití vesty v nouzi | MSC81(70), čl. 2.8.11 | Záchranné vesty | D |
| 14.12 | Zkouška oblékání | MSC81(70), čl. 3.1.3, 3.1.4 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | D |
| 14.13 | Ergonomická zkouška | MSC81(70), čl. 3.1.5 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | D |
| 14.14 | Zkouška nadnášení | MSC81(70), čl. 3.1.7 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | D |
| 14.15 | Zkouška vyrovnání | MSC81(70)1998, čl. 3.1.8 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | 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 | D |
| 14.17 | Zkouška netěsnosti | MSC81(70), čl. 3.1.11 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | D |
| 14.18 | Zkouška plavání a stavu nouze | MSC81(70), čl. 3.1.12 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | 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 | 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 | D |
| 14.21 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 3.1.16 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | D |
| 14.22 | Zkouška vztlaku | MSC81(70), čl. 3.1.17 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | D |
| 14.23 | Zkouška pevnosti | MSC81(70), čl. 3.1.18 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | D |
| 14.24 | Zkouška tepelné ochrany | MSC81(70), čl. 3.2 | Námořní záchranné obleky a obleky chránící před povětrnostními vlivy | D |
| 14.25 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 10.1 | Pozici označující světla pro záchranná plavidla a záchranářské čluny | D |
| 14.26 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 10.2 | Pozici označující světla pro záchranné kruhy | D |
| 14.27 | Zkouška teplotními cykly | MSC81(70), čl. 10.3 | Pozici označující světla pro záchranné vesty | D |
| 14.28 | Vibrační zkouška | MSC81(70), čl. 10.4.1 | Pozici označující světla pro záchranné prostředky | D |
| 14.29 | Zkouška vodotěsnosti a odolnosti proti dešti | MSC81(70), čl. 10.4.7 | Pozici označující světla pro záchranné prostředky | 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.

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

3pracoviště 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 | 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 | 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 | 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 | D |
| 5\* | Zkouška rozsahu nastavitelnosti napětí | J-4-740/05  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | D |
| 6\* | Zkouška rozsahu nastavitelnosti kmitočtu | J-4-740/06  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | D |
| 7\* | Měření pásma ustáleného kmitočtu | J-4-740/07  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | 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 | D |
| 9\* | Kontrola spouštění asynchronních motorů | J-4-740/15  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | D |
| 10\* | Zkouška jištění proti zkratům | J-4-740/09  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | 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 | 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 | D |
| 13\* | Kontrola funkčnosti při spouštění | J-4-740/13  (ČSN ISO 8528-5:2020;  ČSN ISO 8528-6:2011) | Elektrické silové zdroje | 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 | 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 | 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, 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, čl. 11.6, 11.6.4;  ČSN EN 62208, čl. 9.8.1 (mimo P5X a IP6X), 9.8.2, 9.8.3;  ČSN EN 60335-1, čl. 6.2, 15.1;  ČSN EN 60335-2-102, čl. 6.2, 15.1 | Kryty elektrických zařízení | 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, čl. 9.2.1, 9.2.2, 9.2.4, 9.2.5;  ČSN EN 61010-1, čl. 11.6, 11.6.3;  ČSN EN 62208, čl. 9.8.1 (IP5X a IP6X) | Kryty elektrických zařízení | D |
| 18\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 60335-1, 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, 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 | D |
| 19\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 61010-1, 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 | Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství | D |
| 20\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 61439-1, 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, 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, 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 | Rozváděče nízkého napětí, jejich díly, součásti a příslušenství | D |
| 21\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 60598-1, 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 | D |
| 22\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 61558-1, 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 | D |
| 23 | Zkouška vtlačováním kuličky | ČSN EN 60695-10-2, čl. 8, 9 | Plastové materiály | D |
| 24\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 62368-1+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 | D |
| 25\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 61347-1, 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 | D |
| 26\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 60255-27, 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 | D |
| 27\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN IEC 61851-1,  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 | D |
| 28\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 62208, čl. 4, 6, 7, 9 (mimo 9.4, 9.6, 9.9, 9.12, 9.13, 9.14) | Prázdné skříně pro rozváděče nízkého napětí | D |
| 29\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 60730-1, 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 | D |
| 30\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 60204-1,  čl. 6.2, 18.2.2, 18.3, 18.4, 18.5 | Elektrická zařízení strojů, jejich díly, součásti a příslušenství | 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 | D |
| 32\* | Zkoušky elektrické bezpečnosti | ČSN EN 50155, čl. 13.4.7;  ČSN EN 50124-1, čl. 7,  Příl. A až D | Drážní zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství | 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 | D |
| 34 | Zkouška žhavou smyčkou | ČSN EN IEC 60695-2-10,  čl. 5 až 7;  ČSN EN IEC 60695-2-11,  čl. 6 až 10;  ČSN EN IEC 60695-2-12,  čl. 6 až 10;  ČSN EN IEC 60695-2-13,  čl. 6 až 10 | Plastové části elektrických zařízení | 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;  ČSN EN 55016-1-2;  ČSN EN 55016-2-1;  ČSN EN 55011, čl. 6.2.1, 6.3.1 (mimo DC napájení);  ČSN EN 55032, 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, 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, tab. 4, 5, A.1;  FCC15 section 15.107, 15.207 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 2\* | Měření rušení šířeného vedením,  Rušivá napětí | MIL-STD-461E, met. CE102;  MIL-STD-461F, met. CE102;  MIL-STD-461F, met. CE106;  MIL-STD-461G, met. CE102;  ČOS 599902, met. CE102 | Vojenská technika | D |
| 3\* | Měření rušení šířeného vedením,  Rušivé proudy | ČSN EN IEC 55016-1-1;  ČSN EN 55016-1-2;  ČSN EN 55016-2-1;  ČSN EN 55032, Příl. A8.3;  ČSN EN 61000-6-3 ed. 2:2007, tab. 4;  ČSN EN IEC 61000-6-3, čl. 11, tab. 6;  ČSN EN IEC 61000-6-4, tab. 5 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | 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, met. CE101 | Vojenská technika | D |
| 5\* | Měření rušivého výkonu,  Efektivní vyzařovaný výkon | ČSN EN IEC 55016-1-1;  ČSN EN 55016-1-2;  ČSN EN 55016-1-3;  ČSN EN IEC 55016-1-4;  ČSN EN 55016-2-2;  ČSN EN 55016-2-3;  ČSN EN 55014-1 ed. 4:2017, čl. 5.3.3 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 6\* | Měření rušení šířeného zářením,  intenzita elektromagnetického pole E-složka | ČSN EN IEC 55016-1-1;  ČSN EN IEC 55016-1-4;  ČSN EN 55016-2-3;  ČSN EN 55011, čl. 6.2.2, 6.3.2;  ČSN EN 55032, tab. A.2 (mimo A2.3, A2.4);  ČSN EN 61000-4-21, 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, 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, tab. 3 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | 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, met. RE102 | Vojenská technika | D |
| 8\* | Kalibrace zkušebních stanovišť pro kalibraci antén | ČSN EN 55016-1-5 | Zkušební stanoviště | D |
| 9\* | Měření rušení šířeného zářením,  intenzita elektromagnetického pole H-složka | ČSN EN 55015 ed. 4:2014;  ČSN EN IEC 55015;  ČSN EN IEC 55016-1-1;  ČSN EN IEC 55016-1-4;  ČSN EN 55016-1-5;  ČSN EN 55016-2-3;  ČSN EN 55011, tab. 10, 16, 17 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | 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, met. RE101 | Vojenská technika | D |
| 11\* | Měření emise proudu harmonických | ČSN EN 61000-3-2 ed. 4:2015;  ČSN EN IEC 61000-3-2;  ČSN EN 61000-3-12 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 12\* | Měření rušení (kolísání napětí) v distribučních sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními | ČSN EN 61000-3-3;  ČSN EN 61000-3-11:2001;  ČSN EN IEC 61000-3-11;  ČSN EN 61000-4-13;  ČSN EN 61000-4-14;  ČSN EN 61000-4-15;  ČSN EN 61000-4-16;  ČSN EN 61000-4-17 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | 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 | D |
| 14\* | Měření účinnosti stínění,  útlumu stínících materiálů  a útlumových charakteristik | ČSN EN 50147-1 | Bezodrazové komory | D |
| 15\* | Měření účinnosti stínění,  útlumu stínících materiálů  a útlumových charakteristik | ČSN EN 50289-1-6; ČSN EN 62153-4-2 | Kabely a konektory | D |
| 16\* | Měření účinnosti stínění,  útlumu stínících materiálů  a útlumových charakteristik | ČSN EN 61587-3 | Skříně a kostry | 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 | D |
| 18\* | Zkouška odolnosti -  elektrostatický výboj | ČSN EN 61000-4-2;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2;  ISO 10605 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 19\* | Zkouška odolnosti -  elektrostatický výboj | AECTP 500 ed. 4:2011, test 508;  ČOS 051627, met. NCS12;  MIL-STD-461G, met. CS118;  MIL-STD-331C, zkouška F1;  MIL-STD-331D, zkouška F1.1 | Vojenská technika | D |
| 20\* | Zkouška odolnosti proti vysokofrekvenčnímu elektromagnetickému poli | ČSN EN IEC 61000-4-3;  ČSN EN 55016-2-4;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1;  ČSN EN 61000-4-21;  ČSN EN 61000-4-22;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2;  ISO 11452-11 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | 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, met. RS103 | Vojenská technika | D |
| 22\* | Zkouška odolnosti  proti rychlým přechodným jevům/skupinám impulzů | ČSN EN 61000-4-4;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | 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, met. CS 115 | Vojenská technika | D |
| 24\* | Zkouška EM odolnosti  proti rázovému impulzu | ČSN EN 61000-4-5;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 25\* | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli | ČSN EN 61000-4-6;  ČSN EN 55016-2-4;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 26\* | Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli | MIL-STD-461F, met. CS 101;  MIL-STD-461G, met. CS 101;  ČOS 599902, met. CS101 | Vojenská technika | D |
| 27\* | Zkouška odolnosti proti působení magnetického pole síťového kmitočtu | ČSN EN 61000-4-8;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 28\* | Zkouška odolnosti proti pulzům magnetického pole | ČSN EN 61000-4-9 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 29\* | Zkouška odolnosti proti tlumeným kmitům magnetického pole | ČSN EN 61000-4-10 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 30\* | Zkouška odolnosti  krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí | ČSN EN 61000-4-11;  ČSN EN 61000-6-1 ed. 2:2007;  ČSN EN IEC 61000-6-1;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 31\* | Zkouška odolnosti  Tlumená sinusová vlna  Tlumená oscilační vlna | ČSN EN 61000-4-12;  ČSN EN IEC 61000-4-18;  ČSN EN 61000-6-2 ed. 3:2006;  ČSN EN IEC 61000-6-2 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 32\* | Zkouška odolnosti  Tlumená sinusová vlna  Tlumená oscilační vlna | MIL-STD-461F, met. CS116;  MIL-STD-461G, met. CS116;  ČOS 599902, met. CS116 | Vojenská technika | D |
| 33 | Zkoušky emise a odolnosti ve vlnovodech s příčným elektromagnetickým polem (TEM) | ČSN EN 61000-4-20 ed. 2:2011;  ČSN EN 61000-4-21;  ČSN EN 61967-1;  ČSN EN 61967-2;  ČSN EN 61967-4:2003;  ČSN EN 61967-5;  ČSN EN 61967-6;  ČSN EN 62132-1;  ČSN EN 62132-4;  ČSN EN 62132-5 | Elektrické a elektronické přístroje | D |
| 34 | Zkouška odolnosti proti nesymetrii napájecího napětí | ČSN EN 61000-4-27 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 35 | Zkouška odolnosti proti kolísání síťového kmitočtu | ČSN EN 61000-4-28 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | 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, met. RS105;  ČSN EN 61000-2-9;  ČSN EN 61000-2-10;  ČSN EN 61000-4-23;  ČSN EN 61000-4-24;  ČSN EN 61000-4-25;  ČSN EN 61000-5-5;  IEC TR 61000-1-3;  IEC TR 61000-1-5;  IEC TR 61000-12-13;  IEC 61000-4-33 | Vojenská a vybraná civilní technika | D |
| 37 | Zkouška odolnosti proti krátkodobým poklesům, přerušením a změnám DC napájecího napětí | ČSN EN 61000-4-29 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 38\* | Měření vf rušení | ČSN EN 61000-4-30 | Elektrické a elektronické přístroje a zařízení | D |
| 39\* | Měření vf rušení mimo DC napájení | ČSN EN 55011 | Průmyslová, vědecká a lékařská vf zařízení, točivé stroje | D |
| 40\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 55012;  ČSN EN 55025 ed. 3:2018 | Vozidla, čluny a spalovací motory | D |
| 41\* | Zkoušky EMC | EHK č. 10.04:2008, Příl. 9:2011;  EHK č. 10.05:2008, Příl. 9:2014;  EHK č. 10.06:2019, Příl. 9:2014, mimo REESS nabíjecí mód 3 a 4;  Směrnice 2004/104/ES;  Směrnice 72/245/EHS | Kolová vozidla, elektromontážní podskupiny (ESA) | D |
| 42\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 15194, čl. 4.2.15, Příl. C | Jízdní kola s pomocným elektrickým pohonem | D |
| 43\* | Zkoušky EMC | RTCA DO 160E;  RTCA DO 160F;  RTCA DO 160G | Palubní zařízení, letecké přístroje | D |
| 44\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50498 | Elektronická zařízení pro dodatečnou montáž ve vozidlech | 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 11452-7;  ISO 11452-8;  ISO 16750-2;  ISO 21848;  ISO 10605;  ČSN 30 4011 | Silniční vozidla a jejich komponenty | D |
| 46\* | Zkoušky EMC | ISO 11783-2;  ČSN EN ISO 14982;  ČSN ISO 13766;  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-1275 E | Vojenská vozidla | 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 | D |
| 49\* | Zkouška EM odolnosti | ČSN EN 55014-2 ed. 2:2017 | Domácí spotřebiče, elektrické nářadí a podobné přístroje | D |
| 50\* | Měření vf rušení | ČSN EN IEC 55015 | Elektrická svítidla a podobná zařízení | D |
| 51\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50293, 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 61547 | Osvětlovací zařízení | D |
| 54\* | Měření vf rušení | ČSN EN 55032 | Multimediální zařízení, zařízení informační techniky, rozhlasové a televizní přijímače a přidružené zařízení včetně kabelových a distribučních systémů a součástí | 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 | D |
| 56\* | Měření vf rušení | MIL-STD-461E, met. RE 101, RE 102, CE 101, CE 102;  MIL-STD-461F, met. RE 101, RE 102, CE 101, CE 102;  MIL-STD-461G, met. RE 101, RE 102, CE 101, CE 102;  ČOS 599902, met. RE 101, RE 102, CE 101, CE 102;  ČOS 051627 | Vojenská zařízení,  subsystémy a systémy | 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, met. RS101, RS103 do 18 GHz, RS105, CS101, CS114, CS115, CS116, CS118;  ČOS 051627 | Vojenská technika  subsystémy a systémy | D |
| 59\* | Zkouška EM odolnosti | ČSN EN 61000-6-5 | Zařízení jaderných elektráren | 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 | D |
| 61 | Zkoušky parametrů rádiového vysílání | ČSN ETSI EN 300 330 V2.1.1 | Rádiová zařízení krátkého dosahu - systémy s indukční smyčkou | 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  ČSN ETSI EN 301 489-54 V1.1.1 | Radiová zařízení | D |
| 64 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN301 489-3 V2.1.1 | Zařízení krátkého dosahu | 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 | Zkoušky EMC | ČSN ETSI EN 301 489-12 V3.1.0 | Družicové stanice 4 GHz až 30 GHz | D |
| 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 301 489-34 V2.1.1 | Vnější napájení (EPS) pro mobilní telefony | 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, čl. 19.11.4;  ČSN EN 60335-2-102, 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, 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;  ČSN EN 50083-8 | 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 | Zdroje nepřerušeného napájení UPS, rotační zdroje | D |
| 100\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-1 | Drážní zařízení | D |
| 101\* | Měření vf rušení | ČSN EN 50121-2 | Drážní systémy | D |
| 102\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-3-1;  ČSN EN 50215, čl. 9.15, 9.16 | Vlak a celkové vozidlo | D |
| 103\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-3-2;  ČSN EN 50155, čl. 13.4.3, 13.4.9 | Zařízení drážních vozidel | D |
| 104\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-4 | Zabezpečovací a sdělovací drážní zařízení | D |
| 105\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50121-5 | Pevné instalace a zařízení trakční napájecí soustavy | D |
| 106\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 50130-4;  ČSN EN 50131-1;  ČSN EN 50131-2-2 ed. 2:2018, čl. 6.9, 6.10;  ČSN EN 50131-2-3:2009, čl. 6.8, 6.9;  ČSN EN 50131-2-4:2008, čl. 6.8, 6.9;  ČSN EN 50131-2-5, čl. 6.9, 6.10;  ČSN EN 50131-2-6, čl. 6.7, 6.8;  ČSN EN 50131-4, čl. 5.4;  ČSN EN 50131-5-3, čl. 4.5, 5.5;  ČSN EN 50134-3, 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, čl. 5 a 6 | Měřící relé a ochranné zařízení | D |
| 109 | Zkoušky EMC | ČSN EN 50270 | Detektory plynů | D |
| 110\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62026-2, čl. 8.2, 8.6;  ČSN EN 62026-3, 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, čl. 4.4.2, Příl. AA | Šicí stroje, jednotky a systémy šicích strojů | D |
| 113\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61000-5-7;  ČSN EN 61439-1 ed. 2:2012, čl. 9.4, 10.12;  ČSN EN IEC 61439-1, čl. 9.4, 10.12 | Rozváděče nízkého napětí | D |
| 114\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60601-1, čl. 17;  ČSN EN 60601-1-2, čl. 7 a 8;  ČSN EN 60601-2-24, čl. 201.17, 202;  ČSN EN 60601-2-29, čl. 201.17 | Zdravotnické přístroje | D |
| 115\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60669-2-1 ed. 3:2005, čl. 26;  ČSN EN 60669-2-2, čl. 26;  ČSN EN 60669-2-3, 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, čl. 23, 26  Příl. H | Automatické elektrické řídicí zařízení pro domácnost | D |
| 117\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-5, čl. 23, 26, Příl. H | Elektrické automatiky hořáků | D |
| 118\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-6, čl. 23, 26, Příl. H | Elektrická řídící zařízení pro snímání tlaku | D |
| 119\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-7 ed. 2:2011, čl. 23, 26, Příl. H | Časové relé a časové spínače | D |
| 120\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-8 ed. 2:2002, 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, čl. 23, 26, Příl. H | Řídící zařízení pro snímání teploty | D |
| 122\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-11 ed. 2:2008, 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, 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, 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, čl. 23, 26, Příl. H | Elektrické ovladače | D |
| 126\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60730-2-15 ed. 2:2011, 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. 4:2008, čl. 7.3, 8.4 | Spínací a řídící přístroje nízkého napětí | D |
| 130\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-2, čl. 7.3, Příl. F, J, N | Jističe | D |
| 131\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-3 ed. 3:2010, 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, čl. 8.3, Příl. M8.3 | Stykače a spouštěče motorů | D |
| 133\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-4-2, čl. 8.3 | Polovodičové regulátory a spouštěče motorů | D |
| 134\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-4-3, čl. 8.3 | Polovodičové regulátory a stykače motorů | D |
| 135\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-5-1, čl. 7.3 | Elektromechanické přístroje řídicích obvodů | D |
| 136\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-5-2 ed. 3:2008, čl. 7.2.6, 8.6 | Bezdotykové spínače | D |
| 137\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60947-5-3, 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, čl. 8.3;  ČSN EN 60947-6-2, 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 62026-1:2008, čl. 8.2 a 9.3;  ČSN EN 62026-3, čl. 8.9 a 9.2 | Rozhraní řadič-zařízení | D |
| 144\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62271-1, Příl. H | Spínací a řídící zařízení | D |
| 145\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62135-2 ed. 2:2015 | Odporová svařovací zařízení | D |
| 146\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60974-10 ed. 3:2015 | Zařízení pro obloukové svařování | D |
| 147\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61008-1, 8.17, 9.24;  ČSN EN 61009-1, 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, čl. 25 | Spínače pro spotřebiče | D |
| 151 | Zkoušky EMC | ČSN EN 61131-2, čl. 8 a 9 | Programovatelné řídící jednotky | D |
| 152\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61204-3:2001  ČSN EN IEC 61204-3 | Napájecí zařízení nízkého napětí se stejnosměrným výstupem | D |
| 153\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-1 ed. 2:2013 | Měřicí, řídicí a laboratorní zařízení | D |
| 154\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-1 ed. 2:2013 | Citlivá zkušební a měřicí zařízení | D |
| 155\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-2 ed. 2:2013 | Dohlížecí přenosná zařízení | D |
| 156\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-3 ed. 2:2013 | Vysílače/přijímače | D |
| 157\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-4 ed. 2:2013 | Zařízení pro sledování izolace | D |
| 158\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-5 ed. 2:2013 | Zařízení sběrnice pole | D |
| 159\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-3-1;  ČSN EN IEC 61326-3-2 | Systémy a zařízení souvisící s bezpečností | D |
| 160\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 61326-2-6 ed. 2:2013 | 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 61557-12:2009, čl. 6.1.13 | Zařízení pro měření a sledování elektrických parametrů | D |
| 163\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 1434-4+A1, čl. 7.10 až 7.15, 7.17, 7.20 | Měřidla tepelné energie | D |
| 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 | Elektrické výkonové pohony | D |
| 166 | Zkoušky EMC | ČSN EN 61812-1, čl. 17 | Časové relé | D |
| 167\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 62041 ed. 2:2011 | Transformátory, napájecí zdroje, tlumivky | D |
| 168\* | Zkoušky EMC | ČSN EN 60044-7, čl. 8.7 | Elektronické transformátory napětí | D |
| 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 50470-3:2007, čl. 8.7.7.11 až 8.7.7.16;  ČSN EN 62052-11:2003, čl. 7.5;  ČSN EN 62053-21:2003, čl. 8.2;  ČSN EN 62053-31, čl. 4.5;  ČSN EN 62055-31:2006, 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 | Olověné startovací baterie | - |
| 182 | Zkouška vlivu prostředí – suché teplo | ČSN EN 50130-5, čl. 8, 9;  ČSN EN 60068-2-2;  ČOS 999905, metoda 302;  MIL-STD 810G, metoda 501 | Elektrické a elektronické výrobky | D |
| 183 | Zkouška vlivu prostředí – suché teplo | ČSN EN 50155, čl. 13.4.5 | Zařízení drážních vozidel | D |
| 184 | Zkouška vlivu prostředí – chlad | ČSN EN 60068-2-1, čl. 10;  ČOS 999905, metoda 303;  MIL-STD 810G, metoda 502 | Elektrické a elektronické výrobky | D |
| 185 | Zkouška vlivu prostředí – chlad | ČSN EN 50155, čl. 13.4.4, 13.4.6 | Zařízení drážních vozidel | D |
| 186 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo konstantní | ČSN EN 60068-2-67;  ČSN EN 60068-2-78;  ČOS 999905, metoda 306;  MIL-STD 810G, metoda 507 | Elektrické a elektronické výrobky | D |
| 187 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo konstantní | ČSN EN 50130-5, čl. 12, 13 | Poplachové systémy | D |
| 188 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo konstantní | ČSN EN 60335-1, čl. 15.3 | Elektrické spotřebiče pro domácnost | D |
| 189 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo konstantní | ČSN EN 60335-2-102, čl. 15 | Spotřebiče spalující plynná, ropná a pevná paliva | D |
| 190 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo cyklické | ČSN EN 60068-2-30;  ČSN EN IEC 60068-2-38;  MIL-STD 810G, metoda 507 | Elektrické a elektronické výrobky | D |
| 191 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo cyklické | ČSN EN 50130-5, čl. 14, 15 | Poplachové systémy | D |
| 192 | Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo cyklické | ČSN EN 50155, čl. 13.4.8 | Zařízení drážních vozidel | D |
| 193 | Zkouška vlivu prostředí – změny teploty | ČSN EN 60068-2-14;  ČOS 999905, metoda 304;  MIL-STD 810G, metoda 503 | Elektrické a elektronické výrobky | D |
| 194 | Zkouška vlivu prostředí – změny teploty | ČSN EN 50130-5, čl. 11 | Poplachové systémy | 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 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