



Signatář EA MLA  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

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

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 7 / 2020

Vojenský technický ústav, s.p.  
se sídlem Mladoboleslavská 944, Kbely, 197 00 Praha 9, IČ 24272523

pro zkušební laboratoř č. 1103  
Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušky vozidel, seizmické způsobilosti, mechanické odolnosti, měření hluku, teplot a vibrací, zkoušky osobních ochranných prostředků, záchytných sítí, elektrických silových zdrojů, elektromagnetické kompatibility, elektrické bezpečnosti, tenzometrie, fyzikálních veličin a tribotechnické diagnostiky vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 424/2018 ze dne 16. 8. 2018, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 16. 8. 2023

V Praze dne 2. 1. 2020



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.  
ředitel  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**  
Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

**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 |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u vedoucího úseku zkoušení techniky.*

*Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

## **1 Zkušebna vozidel**

### **Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1.1	Stanovení rozměrů a hmotností	J-4-720/11 Nařízení komise EU 1230	Silniční vozidla dle §2 zákona č.56/2001 Sb.
1.2	Zkouška statické stability vozidel.	J-4-720/10 ČSN EN 1846-2+A1	Vojenská vozidla dle §1 Vyhlášky MO č.274/1999 Sb.

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1.1, 1.2

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

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**  
Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

**2 Zkušebna potápěčské techniky**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
<b>2.1</b>	<b>Zkoušky dle metodik AZL</b>		
2.1.1	Zkouška těsnosti	J-4-820/02	Suchý potápěčský oblek
<b>2.2</b>	<b>Potápěčské autonomní dýchací přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem</b>		
2.2.1	Zkouška těsnosti	ČSN EN 250 čl. 6.5.4	Sestavy vysokotlakých hadic potápěčských obleků
2.2.2	Zkouška těsnosti	ČSN EN 250 čl. 6.5.5	Středotlaké hadice potápěčských obleků
2.2.3	Zkouška destrukčního tlaku	ČSN EN 250 čl. 6.5.7	
2.2.4	Zkouška v tahu	ČSN EN 250 čl. 6.5.2	Středotlaké a vysokotlaké hadice potápěčských obleků
2.2.5	Zkouška ohebnosti	ČSN EN 250 čl. 6.5.3	
2.2.6	Zkouška tvoření smyček	ČSN EN 250, čl. 6.5.8 ČSN EN 14593-, čl. 6.11	Středotlaké hadice potápěčských obleků
2.2.7	Zkouška spojů tahem	ČSN EN 250 čl. 6.5.9	Dýchací hadice potápěčských obleků
2.2.8	Zkouška minutového průtoku vzduchu ventilem	ČSN EN 250 čl. 6.9	Potápěčské dýchací přístroje
2.2.9	Zkouška funkčnosti při praktické zkoušce při potápění	ČSN EN 250 čl. 6.14	
2.2.10	Zkouška funkčnosti	ČSN EN 250 čl. 6.6	Systém snížení tlaku potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem
2.2.11	Zkouška funkčnosti	ČSN EN 250 čl. 6.7	Regulátor dodávky vzduchu potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem
2.2.12	Zkouška funkčnosti	ČSN EN 250 čl. 6.8	Vydechovací ventil dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem
2.2.13	Zkouška tahem	ČSN EN 250 čl. 6.10.1	Ústenka dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem
2.2.14	Zkouška mechanické pevnosti	ČSN EN 250 čl. 6.10.2.2	Spojky dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem
2.2.15	Zkouška odolnosti při specifických teplotách	ČSN EN 250 čl. 6.12	Komponenty potápěčského dýchacího přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem
2.2.16	Zkouška odolnosti proti mořské vodě	ČSN EN 250 čl. 6.13	

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
2.2.17*	Praktická zkouška výrobku s použitím zkušebních osob	ČSN EN 250 čl. 6.14	Potápěčský dýchací přístroj na tlakový vzduch s otevřeným okruhem
<b>2.3</b>	<b>Potápěčské obleky - Mokrý obleky</b>		
2.3.1	Zkouška odolnosti proti vysoké a nízké teplotě	ČSN EN 14225-1 čl. 5.4.1.1	Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek)
2.3.2	Zkouška odolnosti proti mořské vodě	ČSN EN 14225-1 čl. 5.4.1.2	
2.3.3	Zkouška odolnosti proti čištění, dezinfekci a dekontaminaci	ČSN EN 14225-1 čl. 5.4.1.3 ČSN EN 14225-1 čl. 5.4.1.3	
2.3.4	Zkouška odolnosti proti opakovanému stlačování ve vodě	ČSN EN 14225-1 čl. 5.4.2	
2.3.5	Zkouška pevnosti tepelně izolačního materiálu v tahu	ČSN EN 14225-1 čl. 5.4.4	
2.3.6	Zkouška pevnosti švů	ČSN EN 14225-1 čl. 5.4.5	
2.3.7	Zkouška použitelnosti zkušebním ponorem	ČSN EN 14225-1 čl. 5.5.5	
2.3.8	Zkouška pevnosti	ČSN EN 14225-1 čl. 5.4.6	
2.3.9	Zkouška odolnosti tepelně izolačního materiálu proti trvalé deformaci	ČSN EN 14225-1 čl. 5.4.7	Ochranný oděv pro potápěče (mokrý oblek)
<b>2.4</b>	<b>Potápěčské obleky - Suché obleky</b>		
2.4.1	Zkouška vizuální prohlídkou	ČSN EN 14225-2 čl. 5.3	Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek)
2.4.2	Zkouška odolnosti proti skladování při vysokých a nízkých teplotách a při napouštění	ČSN EN 14225-2 čl. 5.4.2.1	
2.4.3	Zkouška odolnosti proti mořské vodě	ČSN EN 14225-2 čl. 5.4.2.2	
2.4.4	Zkouška odolnosti proti čištění, dezinfekci a dekontaminaci	ČSN EN 14225-2 čl. 5.4.2.3	
2.4.5	Tahová zkouška příslušenství	ČSN EN 14225-2 čl. 5.4.3.4	
2.4.6	Zkouška součástí obleku	ČSN EN 14225-2 čl. 5.5	
2.4.7*	Praktická zkouška ve vodě s použitím zkušebních osob	ČSN EN 14225-2 čl. 5.6	
2.4.8	Zkouška oblékání v chladu	ČSN EN 14225-2 čl. 5.6.7.2	

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
2.4.9	Zkouška použitelnosti zkušebním ponorem	ČSN EN 14225-2 čl. 5.6.7.3	
2.4.10	Zkouška použitelnosti hloubkovým ponorem	ČSN EN 14225-2 čl. 5.6.8	
2.4.11	Zkouška upevnění retroreflexního materiálu	ČSN EN 14225-2 čl. 5.7.5	
2.4.12	Zkouška pevnosti švů v tahu	ČSN EN 14225-2 čl. 5.4.3.2	Ochranný oděv pro potápěče (suchý oblek)
2.4.13	Zkouška pevnosti	ČSN EN 14225-2 čl. 5.4.3.3	Uzávěry ochranných oděvů pro potápěče (suchý oblek)
2.4.14	Zkouška pevnosti	ČSN EN 14225-2 čl. 5.4.3.5	Penetrátory ochranných oděvů pro potápěče (suchý oblek)
<b>2.5</b>	<b>Potápěčské obleky - Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky</b>		
2.5.1	Zkouška těsnosti	ČSN EN 14225-3 čl. 5.4.3	Aktivně vyhřívané nebo ochlazované suché obleky
2.5.2	Zkouška odolnosti proti skladování při vysokých a nízkých teplotách a při napouštění	ČSN EN 14225-3 čl. 5.4.2.1	
2.5.3	Zkouška odolnosti proti mořské vodě	ČSN EN 14225-3 čl. 5.4.2.2	
2.5.4	Zkouška odolnosti proti čištění, dezinfekci a dekontaminaci	ČSN EN 14225-3 čl. 5.4.2.3	
2.5.5	Funkční zkouška aktivního systému	ČSN EN 14225-3 čl. 5.4.4.1	
2.5.6	Zkouška oblékání v chladu	ČSN EN 14225-3 čl. 5.5.7.2	
2.5.7	Zkouška použitelnosti zkušebním ponorem	ČSN EN 14225-3 čl. 5.5.7.3	
2.5.8	Zkouška použitelnosti hloubkovým ponorem	ČSN EN 14225-3, čl. 5.5.7.4	
2.5.9	Tahová zkouška	ČSN EN 14225-3 čl. 5.4.4.2	Spojky aktivně ochlazovaných obleků
2.5.10	Zkouška ponorem v teplé vodě	ČSN EN 14225-3 čl. 5.5.7.6	Aktivně ochlazovaný oblek
2.5.11	Zkouška viditelnosti	ČSN EN 14225-3, čl. 5.6.4	
<b>2.6</b>	<b>Osobní vztlakové prostředky</b>		
2.6.1	Zkouška parametrů pístů	ČSN EN ISO 12402-8, čl. 5.2	Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a příslušenství
2.6.2	Zkouška vztlaku a funkčnosti	ČSN EN ISO 12402-8 čl. 5.7	
2.6.3	Zkouška pevnosti spojovacích úvazů	ČSN EN ISO 12402-8 čl. 5.4	
<b>2.7</b>	<b>Osobní vztlakové prostředky</b>		
2.7.1	Zkouška magnetických vlastností	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.4	Záchranné a plovací vesty, osobní plovací prostředky a

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
2.7.2	Zkouška vodorovným a svislým zatížením	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.5.1, 5.5.2.3.2 čl. 5.5.2.3.3.3	příslušenství
2.7.3	Zkouška v rotační rázové komoře	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.5.3,	
2.7.4	Zkouška teplotními cykly	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.5.3.1, čl.5.5.4,	
2.7.5	Zkouška odolnosti proti mořské vodě	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.5.5.2,	
2.7.6	Zkouška nasákavosti vody	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.5.6	
2.7.7	Zkouška vztlaku	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.5.9, čl. 5.5.9.1, 5.5.9.3	
2.7.8	Zkouška odolnosti proti hoření	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.5.12	
2.7.9*	Praktické zkoušky výrobku s použitím zkušebních osob	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.6.1, čl. 5.6.1.1, 5.6.1.2, 5.6.1.3	
2.7.10*	Zkouška výšky nad hladinou	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.6.2	
2.7.11*	Zkouška výstupu na palubu	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.6.3	
2.7.12*	Zkouška snadnosti oblékání	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.6.4	
2.7.13*	Zkouška vstupu do vody	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.6.5, 5.6.5.1, 5.6.5.3	
2.7.14*	Zkouška samočinného vzpřímení a stabilita	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.6.6, 5.6.6.1.1, 5.6.6.3 čl. 5.6.6.4.3, 5.6.6.4.4	
2.7.15*	Praktická zkouška - ergonomie	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.6.7.2.1	
2.7.16*	Praktická zkouška - posouzení překážek	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.6.7.2.4	
2.7.17*	Zkouška stability ve vodě	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.6.8	
2.7.18	Zkouška odolnost proti přetlaku	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.5.6	
2.7.19	Zkouška nafukování – vztlak	ČSN EN ISO 12402-9 čl. 5.5.10	
<b>2.8</b>	<b>Dýchací přístroje - Potápěčské dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový plyn s přírodní hadicí</b>		
2.8.1	Tlaková zkouška součástí pro vysoký a střední tlak	ČSN EN 15333-1, čl. 6.3	Přístroje s plicní automatikou
2.8.2	Zkouška pevnosti v tahu sestav hadic pro vysoký a střední tlak	ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.2	

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
2.8.3	Zkouška ohebnosti hadic pro vysoký a střední tlak	ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.3	
2.8.4	Zkouška tvoření smyček	ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.4	
2.8.5	Zkouška těsnosti sestav hadic pro vysoký a střední tlak	ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.5	
2.8.6	Zkouška vztlaku přívodní hadice	ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.6	
2.8.7	Zkouška přívodní hadice se záchranným lanem v tahu	ČSN EN 15333-1, čl. 6.4.7	
2.8.8	Zkouška funkčnosti vydechovacího ventilu	ČSN EN 15333-1, čl. 6.5.7	
2.8.9	Zkouška mechanické pevnosti spojů mezi lícnicovou částí spojkou	ČSN EN 15333-1, čl. 6.7.1	
2.8.10	Zkouška upínacího systému obličejové masky	ČSN EN 15333-1, čl. 6.7.2	
2.8.11	Zkouška odolnosti zorníku proti nárazu	ČSN EN 15333-1, čl. 6.7.3	
2.8.12	Zkouška zvedacích popruhů (tažná síla)	ČSN EN 15333-1, čl. 6.8	
2.8.13	Zkouška odolnosti proti působení mořské vody	ČSN EN 15333-1, čl. 6.9	
2.8.14	Zkouška odolnosti proti působení teploty	ČSN EN 15333-1, čl. 6.10	
2.8.15	Zkoušky ve studené vodě	ČSN EN 15333-1, čl. 6.10.3	
2.8.16	Zkouška odolnosti proti čištění a dezinfekci	ČSN EN 15333-1, čl. 6.11	
2.8.17	Zkouška praktické výkonnosti	ČSN EN 15333-1, čl. 6.13	
2.8.18	Zkouška funkčnosti ventilu tlakové láhve	ČSN EN 15333-1, čl. 6.14	
2.8.19	Zkouška tahem ústenky	ČSN EN 15333-1, čl. 6.15	
2.8.20	Zkouška těsnosti krytů a kontrolních přístrojů pod vodou	ČSN EN 15333-1, čl. 6.16	
<b>2.9</b>	<b>Potápěčská výzbroj</b>		
2.9.1	Zkoušky na opotřebení a odolnosti vlivu prostředí	ČSN EN 1809+A1, čl. 5.3	Kompenzátory vztlaku pro potápěče
2.9.2	Hydrostatická tlaková zkouška	ČSN EN 1809+A1, čl. 5.4	
2.9.3	Zkouška vztlaku	ČSN EN 1809+A1, čl. 5.5	
2.9.4	Zkouška funkčnosti	ČSN EN 1809+A1 čl. 5.6	Nafukovací zařízení kompenzátorů vztlaku pro potápěče
2.9.5	Zkouška funkčnosti	ČSN EN 1809+A1 čl. 5.7	Vypouštěcí zařízení kompenzátorů vztlaku pro potápěče
2.9.6*	Zkouška nárazem	ČSN EN 1809+A1 čl. 5.13.2	Kompenzátory vztlaku pro potápěče

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
2.9.7	Zkouška funkčnosti	ČSN EN 1809+A1 čl. 5.8	Pojistný ventil kompenzátorů vzlaku pro potápěče
2.9.8	Zkouška odvodnění	ČSN EN 1809+A1 čl. 5.9	Kompenzátory vzlaku pro potápěče
2.9.9	Zkouška funkčnosti	ČSN EN 1809+A1 čl. 5.10	Zařízení k ústnímu nafouknutí kompenzátorů vzlaku pro potápěče
2.9.10	Praktická zkouška výkonnosti	ČSN EN 1809+A1 čl. 5.13	Kompenzátory vzlaku pro potápěče
2.9.11	Zkouška funkčnosti	ČSN EN 1809+A1 čl. 5.11	Pomocné nafukovací zařízení kompenzátorů vzlaku pro potápěče
2.9.12	Zkouška průtoku	ČSN EN 1809+A1 čl. 5.12	Středotlaké hadice a konektor kompenzátorů vzlaku pro potápěče
<b>2.10</b>	<b>Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě</b>		
2.10.1	Zkouška hořlavosti	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.5	Oděvy chránící proti podchlazení ve vodě
2.10.2	Zkouška odolnosti v rotační rázové komoře	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.6	
2.10.3	Zkouška snadnosti oblékání	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.10.2.1	
2.10.4	Zkouška chůze	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.10.3	
2.10.5	Zkouška šplhání	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.10.4	
2.10.6	Zkouška obratnosti a pohyblivosti	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.10.5	
2.10.7*	Zkouška skákání	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.10.6.1	
2.10.8*	Zkouška oblékání ve vodě	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.10.6.2	
2.10.9*	Zkouška přetočení ve vodě	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.10.6.3	
2.10.10	Zkouška viditelnosti	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.10.6.4	
2.10.11*	Zkouška plavání a výstupu na palubu	ČSN EN ISO 15027-3 čl. 3.10.6.6	
<b>2.11</b>	<b>Potápěčská výzbroj</b>		
2.11.1	Zkouška odolnosti zorníku proti nárazu	ČSN EN 16805 čl. 4.3.1	Potápěčské masky
2.11.2	Zkouška roztržení zorníku	ČSN EN 16805 čl. 4.3.2	
2.11.3	Zkouška odolnosti proti vyvlečení pásku	ČSN EN 16805 čl. 4.4.1	
2.11.4	Zkouška trvalé deformace pásku	ČSN EN 16805 čl. 4.4.2	



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
2.11.5	Zkouška vodotěsnosti zorníku	ČSN EN 16805 čl. 4.5	
2.11.6*	Praktická zkouška	ČSN EN 16805 čl. 4.6	
<b>2.12</b>	<b>Potápěčská výzbroj</b>		
2.12.1	Měření rozměrů	ČSN EN 1972 čl. 4.2	Šnorchly
2.12.2	Zkouška odolnost proti průtoku vzduchu	ČSN EN 1972 čl. 4.3	
2.12.3	Zkouška pevnost spojů	ČSN EN 1972 čl. 4.4	
2.12.4*	Praktická zkouška	ČSN EN 1972 čl. 4.5	
<b>2.13</b>	<b>Potápěčská výzbroj</b>		
2.13.1	Zkouška odolnosti proti sklouznutí pásku	ČSN EN 16804 čl. 4.2.1	Potápěčské ploutve s otevřenou patou
2.13.2	Zkouška odolnosti proti vytržení pásku	ČSN EN 16804 čl. 4.2.2	
2.13.3	Měření rozměrů a prodloužení pásku	ČSN EN 16804 čl. 4.2.3	
2.13.4*	Praktická zkouška	ČSN EN 16804 čl. 4.3	

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
2.1.1 až 2.13.4

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**  
Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

**3 Zkušebna speciálních měření**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
3.1*	Kontaktní měření teplot	VTÚ/VTÚPV-203-4/2013-5	Zdroje tepla – přístroje, zařízení
3.2	Neobsazeno		
3.3*	Měření hluku	ČSN EN ISO 9612	Pracovní a mimo pracovní prostředí
3.4*	Měření akustického výkonu	ČSN EN ISO 11201 ČSN EN ISO 11202 ČSN EN ISO 11204 ČSN EN ISO 3744 ČSN EN ISO 3746	Zdroje hluku včetně motorových vozidel
3.5.1	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. 5.3, 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
3.5.2	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 362 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	
3.6	Zkoušky mechanické odolnosti předmětů a zařízení proti působení vibrací a rázů	VTÚ/VTÚPV-203-4/2013-8	Zařízení, přístroje, konstrukční celky
3.6.1	Zkoušky mechanické odolnosti předmětů a zařízení proti působení sinusových vibrací	ČSN EN 60068-2-6 ed.2 MIL-STD-810	
3.6.2	Zkoušky mechanické odolnosti předmětů a zařízení proti působení náhodných vibrací	ČSN EN 60068-2-64 ed.2 ČSN EN 61 373 ed.2 ČSN EN 50125-3 čl. 4.13 MIL-STD-810	
3.6.3	Zkoušky mechanické odolnosti předmětů a zařízení proti působení rázů	ČSN EN 60068-2-27 ed.2 ČSN EN 61 373 ed.2 ČSN EN 50125-3 čl. 4.13 MIL-STD-810	
3.7*	Nedestruktivní tenzometrická měření pro pevnostní a životnostní zkoušky konstrukcí	VTÚ/VTÚPV-203-4/2013-6 (manuál MGCplus a SPIDER 8)	Vozidla, zařízení, přístroje, konstrukční skupiny

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**  
Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
3.8*	Měření fyzikálních veličin – síly, dráhy, zrychlení, tlak	VTÚ/VTÚPV-203-4/2013-7 (manuál MGCplus a SPIDER 8)	Vozidla, konstrukce, konstrukční skupiny
3.9	Zkoušky seismické způsobilosti	ČSN IEC 980 čl. 4.2.2, čl. 6 ČSN EN 60068-3-3 čl. 5–čl. 15 ČSN EN 60068-2-6 ed.2 IEEE Std. 344:2013, čl. 8 IEEE Std. 382:2006, čl. 14, čl. 15, Annex B IEEE Std. 693:2005, čl. 6, Annex A GOST 17516.1-90 Priloženie 6	Elektrická zařízení bezpečnostního systému jaderných elektráren Přístroje, zařízení, konstrukční skupiny, armatury

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
3.3 až 3.9

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

**4 Zkušebna elektrické bezpečnosti**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
4.1*	Kontrola nepřetržitého chodu	J-4-740/03 (Manuál FLUKE 5000) ČSN ISO 8528-1:2011, čl. 13.3.1	Elektrické silové zdroje
4.2*	Kontrola spotřeby paliva (při stanoveném výkonu)	J-4-740/11 ČSN ISO 8528:2011, část 5, část 6	
4.3*	Měření napětí a kmitočtu za ustáleného stavu	J-4-740/02 (Manuál NORMAD6133S) J-4-740/03 (Manuál FLUKE 5000) ČSN ISO 8528:2011, část 5, část 6 ČSN EN 88528-11:2005, čl. 11.1	
4.4*	Zkouška nesouměrnosti napětí	J-4-740/04 ČSN ISO 8528:2011, část 5, část 6 ČSN EN 88528-11:2005, čl. 11.1	
4.5*	Zkouška rozsahu nastavitelnosti napětí	J-4-740/05 ČSN ISO 8528: 2011, část 5, část 6	
4.6*	Zkouška rozsahu nastavitelnosti kmitočtu	J-4-740/06 ČSN ISO 8528:2011, část 5 a 6	
4.7*	Měření pásma ustáleného kmitočtu	J-4-740/07 (Manuál FLUKE 5000) ČSN ISO 8528:2011, část 5 a 6	
4.8*	Měření napětí a kmitočtu při přechodových dějích	J-4-740/08 (Manuál FLUKE 5000) J-4-740/09, J-4-740/15 ČSN ISO 8528:2011, část 5, část 6 ČSN EN 88528-11:2005, čl. 11.1	
4.9	Neobsazeno		
4.10*	Měření modulace amplitudy tvaru vlny napětí	J-4-740/10 (Manuál FLUKE 5000) ČSN ISO 8528:2011, část 5, část 6	
4.11*	Měření rozdělení výkonů při paralelním chodu	J-4-740/12 ČSN ISO 8528:2011, část 5, část 6	
4.12*	Kontrola funkčnosti při spouštění	J-4-740/13 ČSN ISO 8528:2011, část 5, část 6	
4.13*	Měření harmonického obsahu tvaru vlny napětí	J-4-740/14 ČSN ISO 8528:2011, část 5, část 6 ČSN EN 88528-11:2005, čl. 11.1	
4.14*	Zkouška krytí	ČSN EN 60529:1993,A1:2001 čl. 12.2, 12.3, 13.2, 13.3 čl. 14.2.3 až 14.3; ČSN EN 60598-1 ed. 6, čl. 9.2 (kromě 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5)	Kryty elektrických zařízení; svítidla
4.15	Zkouška krytí	ČSN EN 60529:1993,A1:2001 čl. 13.4 až 13.6 (IP5X), (IP6X), kat. 1 a 2. ČSN EN 60598-1 ed. 6, čl. 9.2.1, 9.2.2, 9.2.4, 9.2.5	Kryty elektrických zařízení; svítidla

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
4.16*	Kontrola značení výrobku a kompletnosti průvodní dokumentace	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 7 ČSN EN 60950-1 ed. 2 ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 5 ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 6 ČSN EN 60598-1 ed. 6, čl. 3 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 8 ČSN EN 62368-1, příloha F ČSN EN 61347-1 ed. 3, čl. 7 ČSN EN 60255-27 ed. 2, čl. 9.1.10, čl. 9.1.11	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; rozdávěče nízkého napětí; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; ovládací zařízení pro světelné zdroje; měřicí relé a ochranná zařízení
4.17*	Zkoušky ochrany proti úrazu elektrickým proudem	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 8; ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 2.1; ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.1 až čl. 6.4 ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10. 3, čl. 10. 5; ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 8; ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 9, mimo čl. 9.2; ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. 8; ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 8; ČSN EN 62368-1, čl. 5.3.2, 5.2.2; ČSN EN 61347-1 ed. 3, čl. 10; ČSN EN 60204-1 ed. 2 čl. 18.5, čl. 6.2.4	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení, rozdávěče nízkého napětí; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; ovládací zařízení pro světelné zdroje; strojní zařízení
18*	Zkouška zabezpečení proti ohni	ČSN EN 62368-1, čl. 6.2, 6.3, 6.4 kromě zkoušky v čl. 6.4.8.3.3	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie
4.19*	Měření napětí, proudu a příkonu	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 10; ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 1.6.2, 2.4, čl. 2.5; ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 5.1.3; ČSN EN 62368-1, čl. Q1	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
4.20*	Měření oteplení	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl.11 mimo čl. 11. 4; ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 4.5 ČSN EN 61010-1 ed. 2 čl. 10 ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10.10 ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 12.4 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 14 ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. 14 ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 14 ČSN EN 62368-1, čl. 9 ČSN EN 60255-27 ed. 2, čl. 7.3, 7.11, 10.6.5.1	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; rozdávěče nízkého napětí, svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; měřicí relé a ochranná zařízení.
4.21	Zkouška vtlačováním kuličky	ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 13.2 ČSN EN 60695-10-2, čl. 8, 9 ČSN EN 62368-1, čl. 5.4.1.10.3	Plastové materiály
4.22*	Měření unikajícího proudu a proudu ochranným vodičem	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 13, čl. 16; ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 5.1 ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.3.1.b ČSN EN 60598-1 ed. 6, čl. 10.3 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 18.5 ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. 8.1.10 ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 8.1.10 ČSN EN 62368-1, čl. 5.4.11, 5.7	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; rozdávěče nízkého napětí; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
4.23*	Měření izolačního odporu	ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 11.9 ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 10.2.1 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 18.2 ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. 13.1 ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 13.1 ČSN EN 62368-1, čl. 5.4.5.3 ČSN EN 61347-1 ed. 3, čl. 11 ČSN EN 60204-1 ed. 2, čl. 18.3 ČSN EN 61851-1 ed. 2, čl. 11.5 ČSN EN 61851-22, čl. 10.1.3 ČSN EN 50155 ed. 4, čl. 13.4.9.2 ČSN EN 60255-27 ed. 2, čl. 10.6.4.4	Rozváděče nízkého napětí; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; ovládací zařízení pro světelné zdroje; strojní zařízení; systém nabíjení elektrických vozidel vodivým propojením; drážní zařízení; měřicí relé a ochranná zařízení.
4.24*	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 13, 16 ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 5.2 ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.7.2.2 ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10.9 ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 10.2.2 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 18.3 ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. 13.2 ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 13.2 ČSN EN 62368-1, čl. 5.4.9.1 ČSN EN 61347-1 ed. 3, čl. 12 ČSN EN 60204-1 ed. 2, čl. 18.4 ČSN EN 61851-1 ed. 2, čl. 11.4.1, 11.4.2 ČSN EN 61851-22, čl. 10.1.1, 10.1.2 ČSN EN 50155 ed. 4, čl. 13.4.9.3 ČSN EN 60255-27 ed. 2, čl. 10.6.4.2, 10.6.4.3	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; rozdávěče nízkého napětí; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; ovládací zařízení pro světelné zdroje; strojní zařízení; systém nabíjení elektrických vozidel vodivým propojením; drážní zařízení; měřicí relé a ochranná zařízení.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
4.25*	Zkoušky bezpečnosti při abnormální činnosti a zkoušky bezpečnosti za podmínky jedné poruchy	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 19 ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 5.3 ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 4.4 ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 12.5 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 15 ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. H.28 ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. H.28 ČSN EN 62368-1, příloha B, čl. G.5.3.3, P.2.3.2 ČSN EN 61347-1 ed. 3, čl. 14.2 až 14.5 ČSN EN 60255-27 ed. 2, čl. 5.2, 10.6.5.5	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; ovládací zařízení pro světelné zdroje; měřicí relé a ochranná zařízení.
4.26*	Zkoušky mechanické stability, pevnosti, mechanického uspořádání a mechanického namáhání	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 21, mimo čl. 21.2, čl. 20.1 ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 4.1, čl. 4.2, čl. 4.3 ČSN EN 61010-1 ed. 2 čl. 7, mimo čl. 7.3, čl. 8 ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10.2 ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 4.13 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl.16 ČSN EN 62368-1, čl. 8.6	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; rozdávěče nízkého napětí, svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie.
4.27*	Prověření požadavků na konstrukci Kontrola vnitřního zapojení, izolace a desek s plošnými spoji	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 22, mimo čl. 22.16, 22.32, 22.46 ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 2.6, 4.3 ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 8.6, 10.7 ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 4 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 19 ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. 19 ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 19 ČSN EN 62368-1, čl. 4.8.4.3, čl. 4.8.5 ČSN EN 61347-1 ed. 3, čl. 15	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; rozdávěče nízkého napětí; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; ovládací zařízení pro světelné zdroje.



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
4.28*	Zkouška připojení a odpojení zařízení, vnějších přívodů, svorek pro vnější přívody	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 25 ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.6.2 ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10.8 ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 5.2 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 22, 23 ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. 10.1 ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 10.1 ČSN EN 62368-1, čl. 4.6.2, čl. 4.7	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; rozdávěče nízkého napětí; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie.
4.29*	Zkouška ochranného spojení se zemí, šroubů, spojů a vodičů	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 23, 27.1, 27.2, 27.3, 27.5, 27.6, 28 ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 2.6 ČSN EN 61010-1 ed. 2, čl. 6.5.2 ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10.5.2 ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 7.2.3 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 24 ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. 9 ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 9 ČSN EN 62368-1, čl. 5.6 ČSN EN 61347-1 ed. 3, čl. 9 ČSN EN 60204-1 ed. 2, čl. 18.2.2 ČSN EN 61851-22, čl. 9.2 ČSN EN 60255-27 ed. 2, čl. 10.6.4.5.1	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; rozdávěče nízkého napětí; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; ovládací zařízení pro světelné zdroje; strojní zařízení; systém nabíjení elektrických vozidel vodivým propojením; měřicí relé a ochranná zařízení.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
4.30*	Měření povrchových cest, vzdušných vzdáleností a vzdáleností skrz izolaci	ČSN EN 60335-1 ed. 3, čl. 29 ČSN EN 60950-1 ed. 2, čl. 2.10 ČSN EN 61010-1 ed. 2 čl. 6.7.2.1 ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 8.3.2, 8.3.3 ČSN EN 60598-1 ed.6, čl. 11.2 ČSN EN 61558-1 ed. 2, čl. 26 ČSN EN 60730-1 ed. 3, čl. 20, mimo čl. 20.1.7 ČSN EN 60730-1 ed. 4, čl. 20, mimo čl. 20.1.7 ČSN EN 62368-1, čl. 5.4.2.2, 5.4.2.3.2.2, 5.4.2.3.2.3, 5.4.2.3.4, 5.4.2.4, 5.4.3, 5.4.4.2, příloha O ČSN EN 61347-1 ed. 3, čl. 16 ČSN EN 61851-1 ed. 2, čl. 11.6 ČSN EN 61851-22, čl. 10.4 ČSN EN 60255-27 ed. 2, čl. 10.6.3	Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely; elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení; rozdávěče nízkého napětí; svítidla; výkonové transformátory, napájecí zdroje, tlumivky a podobné výrobky; automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely; zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; ovládací zařízení pro světelné zdroje; systém nabíjení elektrických vozidel vodivým propojením; měřicí relé a ochranná zařízení.
4.31*	Zkoušky na stupeň ochrany proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)	ČSN EN 50102, čl. 6 (zkoušky pro IK 02 až IK 10)	Kryty elektrických zařízení

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
4.1 až 4.8, 4.10 až 4.31

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**  
Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

**5 Zkušebna EMC**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.1*	Měření rušení šířeného vedením, Rušivá napětí	ČSN EN 55016-1-1 ed.3 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 50561-1, čl. 4 ČSN EN 55032 ed: 2, A8.1,A8.2,A8.4 ČSN EN 61000-6-3 ed.2, A1 tab. 2, 3, 4 ČSN EN 61000-6-4 ed.2, A1 tab. 2, 3 FCC15 section 15.107, 15.207 MIL-STD-461E, met. CE102 MIL-STD-461F, met. CE102 MIL-STD-461G, met. CE102 ČOS 599902, met. CE102	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.2*	Měření rušení šířeného vedením, Rušivé proudy	ČSN EN 55016-1-1 ed.3, ČSN EN 55016-1-2 ed.2 ČSN EN 55016-2-1 ed.3 ČSN EN 55032 ed: 2, A 8.3 ČSN EN 61000-6-3 ed.2, A1 tab.4 MIL-STD-461E, met. CE101 MIL-STD-461F, met. CE101 MIL-STD-461G, met. CE101 ČOS 599902, met. CE101	elektrické a elektronické přístroje, a zařízení. Vojenská technika DC napájení
5.3*	Měření rušivého výkonu, Efektivní vyzařovaný výkon	ČSN EN 55016-1-1 ed.3 ČSN EN 55016-1-2 ed.2 ČSN EN 55016-1-3 ed.2 ČSN EN 55016-1-4 ed.3 ČSN EN 55016-1-4 ed.4 ČSN EN 55016-2-2 ed.2 ČSN EN 55016-2-3 ed.3 ČSN EN 55016-2-3 ed.4 ČSN EN 55014-1 ed.3 čl. 6 ČSN EN 55014-1 ed.4 čl. 5.3.3	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení Vojenská technika

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.4*	Měření rušení šířeného zářením, intenzita elektromagnetického pole E-složka, kalibrace zkušebních stanovišť pro kalibraci antén	ČSN EN 55016-1-1 ed.3 ČSN EN 55016-1-4 ed.3 ČSN EN 55016-1-4 ed.4 ČSN EN 55016-1-5 ed.2 ČSN EN 55016-2-3 ed.3 ČSN EN 55016-2-3 ed.4 ČSN EN 55011 ed.4 čl. 6.2.2, 6.3.2 ČSN EN 55032 ed: 2: A2 , v SAC nebo OATS ČSN EN 61000-4-21 ed.2 čl. 6.2 ČSN EN 61000-4-22 ČSN EN 61000-6-3 ed.2 A1 tab. 1 položky 1.1 a 1.4 FCC15 section 15.109, 15.209 od 30 MHz ČSN EN 61000-6-4 ed.2 A1 tab. 1 položky 1.1 a 1.4. MIL-STD-461E, met. RE102 MIL-STD-461F, met. RE102 MIL-STD-461G, met. RE102 ČOS 599902, met. RE102	
5.5*	Měření rušení šířeného zářením, intenzita elektromagnetického pole H-složka,	ČSN EN 55015 ed.4 ČSN EN 55016-1-1 ed.3 ČSN EN 55016-1-4 ed.3 ČSN EN 55016-1-4 ed.4 ČSN EN 55016-1-5 ed.2 ČSN EN 55016-2-3 ed.3 ČSN EN 55016-2-3 ed.4 ČSN EN 55011 ed.4, Tab. 10, 16, 17 MIL-STD-461E MIL-STD-461F, met. RE 101, RE 103 MIL-STD-461G, met. RE 101, RE 103 ČOS 599902	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení Vojenská technika
5.6*	Měření emise proudu harmonických	ČSN EN 61000-3-2 ed.4 ČSN EN 61000-3-2 ed.5 ČSN EN 61000-3-12 ed.2 ČSN EN 61000-6-3, ed.2 ČSN EN 61000-6-4 ed.2	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.7*	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 ČSN EN 61000-4-13 (EMS) ČSN EN 61000-4-14 ČSN EN 61000-4-16 ČSN EN 61000-4-16 ed.2 ČSN EN 61000-4-15 ed.2 ČSN EN 61000-4-17	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.8*	Měření účinnosti stínění, útlumu stínících materiálů a útlumových charakteristik	IEEE Std 299 ČSN EN 61000-5-7 ČSN EN 50147-1	Stínící materiály Bezodrazové komory Stínící klece, Faradayovy klece, výpočetní střediska
		ČSN EN 50289-1-13 ČSN EN 50289-1-14 ČSN EN 50289-1-15 ČSN EN 50289-1-6 ČSN EN 62153-4-2	kabely, konektory apod
		ČSN EN 61587-3 ed.2	skříně a kostry
		ČSN EN 60939-2, kap. 4.7 MIL-STD-220B ČSN EN 55017	Elektrické obvody Bezodrazové komory Filtry
5.9	neobsazeno		
5.10	neobsazeno		
5.11*	Zkouška odolnosti- Elektrostatický výboj.	ČSN EN 61000-4-2 ed.2 ČSN EN 61000-6-1 ed.2 ČSN EN IEC 61000-6-1 ed.3 ČSN EN 61000-6-2 ed.3 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4 ISO 10605 AECTP 500 ed.2 AECTP 500 ed. 4:2011 test 508 ČOS 051627, met.NCS12 MIL-STD-461G, met. CS118. MIL-STD-331 C, zkouška F1 MIL-STD-331 D, zkouška F1.1	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.12*	Zkouška odolnosti proti vysokofrekvenčnímu elektromagnetickému poli	ČSN EN 61000-4-3 ed.3 ČSN EN 55016-2-4 ČSN EN 61000-6-1 ed.2 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 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4 MIL-STD-461E MIL-STD-461F, met. RS103 MIL-STD-461G, met. RS103 ČOS 599902, met. RS103 ISO 11452-11	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.13*	Zkouška odolnosti proti rychlým přechodným jevům/skupinám impulzů	ČSN EN 61000-4-4 ed.3:2013 ČSN EN 61000-6-1 ed.2 ČSN EN IEC 61000-6-1 ed.3 ČSN EN 61000-6-2 ed.3 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4 MIL-STD-461E:1999, met. CS 115 MIL-STD-461F:2007, met. CS 115 MIL-STD-461G:2015, met. CS 115 ČOS 599902:2012 met. CS 115	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.14*	Zkouška odolnosti proti rázovému impulzu	ČSN EN 61000-4-5 ed.3 ČSN EN 61000-6-1 ed.2 ČSN EN IEC 61000-6-1 ed.3 ČSN EN 61000-6-2 ed.3 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.15*	Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli	ČSN EN 61000-4-6 ed.4 ČSN EN 55016-2-4 ČSN EN 61000-6-1 ed.2 ČSN EN IEC 61000-6-1 ed.3 ČSN EN 61000-6-2 ed.3 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4 MIL-STD-461F, met. CS 101 MIL-STD-461G, met. CS 101 ČOS 599902, met. CS101	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.16*	Zkouška odolnosti proti působení magnetického pole síťového kmitočtu	ČSN EN 61000-4-8 ed.2 ČSN EN 61000-6-1 ed.2 ČSN EN IEC 61000-6-1 ed.3 ČSN EN 61000-6-2 ed.3 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.17*	Zkouška odolnosti proti pulzům magnetického pole	ČSN EN 61000-4-9 ed.2	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.18*	Zkouška odolnosti proti tlumeným kmitům magnetického pole	ČSN EN 61000-4-10 ČSN EN 61000-4-10 ed.2	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.19*	Zkouška odolnosti krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí	ČSN EN 61000-4-11 ed.2 ČSN EN 61000-6-1 ed.2 ČSN EN IEC 61000-6-1 ed.3 ČSN EN 61000-6-2 ed.3 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.20*	Zkouška odolnosti Tlumená sinusová vlna Tlumená oscilační vlna	ČSN EN 61000-4-12 ed.2 ČSN EN 61000-4-12 ed.3 ČSN EN 61000-4-18 ČSN EN 61000-6-2 ed.3 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4 MIL-STD-461F, met. CS116 MIL-STD-461G, met. CS116 ČOS 599902, met. CS116	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.21	Zkoušky emise a odolnosti ve vlnovodech s příčným elektromagnetickým polem (TEM)	ČSN EN 61000-4-20 ed.2 ČSN EN 61000-4-21 ed.2 ČSN EN 61967-1 ČSN EN 61967-1 ed.2 ČSN EN 61967-2 ČSN EN 61967-4 ČSN EN 61967-5 ČSN EN 61967-6 ČSN EN 62132-1 ČSN EN 62132-1 ed.2 ČSN EN 62132-4 ČSN EN 62132-5	Elektrické a elektronické přístroje, Integrované obvody

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.22	Zkouška odolnosti proti nesymetrii napájecího napětí	ČSN EN 61000-4-27	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.23	Zkouška odolnosti proti kolísání síťového kmitočtu	ČSN EN 61000-4-28	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.24	Zkouška odolnosti proti působení elektromagnetického impulsu jaderného výbuchu (NEMP)	MIL-STD-461E, met. RS 105 MIL-STD-461F, met. RS 105 MIL-STD-461G, met. RS 105 ČOS 599902, met. RS 105 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
5.25	Zkouška odolnosti proti krátkodobým poklesům, přerušením a změnám DC napájecího napětí	ČSN EN 61000-4-29	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.26*	Měření rušení v distribučních sítích způsobená domácími spotřebiči a podobnými elektrickými zařízeními	ČSN EN 61000-4-30 ed.3	Elektrické a elektronické přístroje a zařízení, Vojenská technika
5.27*	Měření charakteristik elektromagnetického rušení mimo DC napájení	ČSN EN 55011 ed.4	Průmyslová, vědecká a lékařská vř. zařízení Točivé stroje
5.28	Měření vř. rušení a EM odolnosti mobilních zařízení	ČSN EN 55012 ed.2 ČSN EN 55025 ed.3	Vozidla, čluny a spalovací motory
		EHK č.10.04:2008, Příloha 9:2011 EHK č.10.05:2008, Příloha 9:2014 Směrnice 2004/104/ES Směrnice 72/245/EHS	Kolová vozidla, elektromontážní podskupiny (ESA)
		ČSN EN 15194, 4.2.15, Annex C	jízdní kola s pomocným elektrickým pohonem
		RTCA DO 160E RTCA DO 160F RTCA DO 160G	Palubní zařízení, letecké přístroje
		ČSN EN 50498	Elektronická zařízení pro dodatečnou montáž ve vozidlech

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
		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
		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
		MIL-STD- 1275 E	Vojenská vozidla
5.29*	Neobsazeno		
5.30*	Měření rádiového rušení od domácích a komunálních spotřebičů	ČSN EN 55014-1 ed.4	Zařízení s elektrickým pohonem, tepelná zařízení pro domácnost a podobné účely, elektrické nářadí, domácí spotřebiče Točivé stroje
5.31*	Zkouška EM odolnosti domácích spotřebičů	ČSN EN 55014-2 ed.2	Domácí spotřebiče, elektrické nářadí a podobné přístroje
5.32*	Měření rádiového rušení od svítidel a podobných zařízení a požadavky elektromagnetické odolnosti	ČSN EN 55015 ed.4 ČSN EN 50293 ed.2, kap.7,8 ČSN EN 50490, 4.8.7, 7.6 ČSN EN 50512, 4.2.3, 5.1.2 ČSN EN 61547 ed.2	Osvětlovací zařízení napájená z nízkonapětového napájecího zdroje nebo baterie, zdroje UV a IR záření, dopravní osvětlení, osvětlení letišť a signalizaci, apod. mimo osvětlení letadel
5.33	Neobsazeno		
5.34*	Měření charakteristik rádiového rušení multimediálních zařízení	ČSN EN 50561-1, mimo 6.2 a 9 ČSN EN 55032 ed. 2 ČSN EN 55103-2 ed.2	Multimediální zařízení, zařízení informační techniky Rozhlasové a televizní přijímače a přidružené zařízení včetně kabelových a distribučních systémů a součástí



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.35*	Zkoušky odolnosti multimediálních zařízení	ČSN EN 55024 ed.2 ČSN EN 55035 ČSN EN 55020 ed.3	Multimediální zařízení, zařízení informační techniky Rozhlasové a televizní přijímače a přidružené zařízení včetně kabelových a distribučních systémů a součástí
5.36	Neobsazeno		
5.37*	Měření rušení vojenských zařízení a subsystémů	MIL-STD-461E, MIL-STD-461F, MIL-STD-461G, ČOS 599902 metody RE 101, RE 102, CE 101, CE 102, STANAG 4370 AECTP 500 ed.2, metody 505, 506, ČOS 051627 GOST P 50746 GOST 32137 IEC 61000-6-5 ČSN EN 61000-6-5	Vojenská zařízení, subsystémy a systémy Zařízení jaderných elektráren
5.38*	Zkouška elektromagnetické odolnosti zařízení pro vybraná prostředí	MIL-STD-461E, MIL-STD-461F, MIL-STD-461G, ČOS 599902 metody RS 101, RS 103 do 150 V/m-18 GHz, RS 105, CS 101, CS 114, CS 115, CS 116, CS118 STANAG 4370 AECTP 500 ed.2 metoda 503, odst. 2.2.1, 2.2.3., metoda 504, odst. 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, ČOS 051627 GOST P 50746 GOST P 51317.6.2 GOST 32137	Vojenská technika subsystémy a systémy Zařízení jaderných elektráren
5.39	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
		ČSN ETSI EN 300 330 V2.1.1	Rádiová zařízení krátkého dosahu, systémy s indukční smyčkou
		ČSN ETSI EN 300 113 V2.2.1	Rádiová zařízení s anténním konektorem
5.40	Zkoušky EMC	ČSN EN 300 339 V1.1.1	Radiokomunikační zařízení
5.40.1	Zkoušky EMC radiových zařízení	ČSN ETSI EN 301 489-1 V2.1.1	Rádiová zařízení
		ETSI EN301 489-3 V2.1.1	Zařízení krátkého dosahu
		ČSN ETSI EN 301 489-4 V3.1.1	Pevné rádiové spoje
		ČSN ETSI EN 301 489-5 V2.1.1	TETRA
		ČSN ETSI EN 301 489-6 V2.1.1	DECT

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
		ČSN ETSI EN 301 489-7 V1.3.1	GSM a DCS
		ČSN ETSI EN 301 489-8 V1.2.1	Základnové stanice GSM
		ČSN ETSI EN 301 489-9 V1.4.1 Draft ETSI EN 301 489-9 V2.1.1	Bezdrátové mikrofony
		ČSN ETSI EN 301 489-12 V2.2.2 Draft ETSI EN 301 489-12 V3.1.0	Družicové stanice 4 až 30 GHz
		ČSN ETSI EN 301 489-15 V2.1.1	obchodně dostupná radioamatérská zařízení
		ČSN ETSI EN 301 489-17 V3.1.1	širokopásmové datové přenosové systémy
		ČSN ETSI EN 301 489-23 V1.5.1	základnové stanice (BS) pro CDMA
		ČSN ETSI EN 301 489-24 V1.5.1	pohyblivá a přenosná (UE) rádiová a přidružená zařízení CDMA
		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
		ČSN ETSI EN 301 489-33 V2.1.1	komunikační zařízení velmi širokého pásma (UWB)
		ČSN ETSI EN 301 489-34 V1.4.1 draft ETSI EN 301 489-34 V2.1.1	vnější napájení (EPS) pro mobilní telefony
		ČSN ETSI EN 301 489-35 V2.1.1	aktivní zdravotnické implantáty nízkého výkonu (LP-AMI)
		ČSN ETSI EN 301 489-50 V2.1.1	(BS), opakovač a přidružené zařízení
		ČSN ETSI EN 302 500-1 V2.1.1 ČSN ETSI EN 302 500-2 V2.1.1	(UWB) - Zařízení pro sledování polohy pracující v kmitočtovém rozsahu od 6 GHz do 9 GHz
5.40.2	Zkoušky EMC	ČSN ETSI EN 300 386 V2.1.1	Zařízení sítí elektronických komunikací
5.41	Zkoušky EMC	ČSN EN 298 ed.2, kap.8 ČSN EN 12405-1+A2, 8.6 ČSN EN 13611, kap. 9	Plynové spotřebiče Automatiky hořáků
5.42	Neobsazeno		
5.43*	Zkoušky EMC	ČSN EN 617 +A1, 5.3, 6.2 ČSN EN 618 +A1, 5.3, 6.2, 8 ČSN EN 619 +A1, 5.3, 6.2, 8 ČSN EN 620 +A1, 5.4, 6.2, 6.2.2	Zařízení pro skladování sypkých materiálů Zařízení pro manipulaci sypkých materiálů Zařízení pro mechanickou manipulaci Pevné pásové dopravníky
5.44*	Zkoušky EMC	ČSN EN 12015 ČSN EN 12016	Pohyblivé schody a chodníky
5.45*	Zkoušky EMC	ČSN EN 12895	Manipulační vozíky

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.46*	Zkouška EMC	ČSN EN 13241+A2, 4.3.5 ČSN EN 16361+A1, 4.13	Vrata, dveře
5.47*	Neobsazeno		
5.48*	Zkouška EMC	ČSN EN 14010 +A1 čl.5.2.5.1+6.2.1	Zařízení pro parkování vozidel
5.49*	Neobsazeno		
5.50*	Zkoušky EMC	ČSN EN 50065-1 ed.2, kap. 7 ČSN EN 50065-2-1 ČSN EN 50065-2-2 ČSN EN 50065-2-3	Signalizace v instalacích nízkého napětí
5.51	Zkoušky EMC	ČSN EN 50083-2 ed.3 ČSN EN 50083-8 ed.2 ČSN EN 50529-1 ČSN EN 50529-2	Kabelové TV sítě a rozhlasové signály Antény
5.52*	Zkoušky EMC	ČSN EN 834:2014 kap.6.5.13 ČSN EN 50412-2-1 ČSN EN 60669-2-5, čl. 26 ČSN EN 50428, čl. 26 ČSN EN 50491-5-1 ČSN EN 50491-5-2 ČSN EN 50491-5-3	Byty a budovy Elektronická zařízení komunikující po rozvodech nízkého napětí Emise v místě instalace Spínače pro byty a budovy Elektronické systémy pro byty a budovy
5.53*	Zkoušky EMC	ČSN EN 62040-2 ČSN EN 62040-2 ed.2	Zdroje nepřerušeno napájení UPS Rotační zdroje
5.54*	Zkoušky EMC	ČSN EN 50121-1 ed.4 ČSN EN 50121-2 ed.4 ČSN EN 50121-3-1ed.4 ČSN EN 50121-3-2 ed.4 ČSN EN 50121-4 ed.4 ČSN EN 50155 ed.3 čl.5.4, 5.5, 12.2.6, 12.2.7, 12.28 ČSN EN 50121-5 ed.4 ČSN EN 50215 ed.2, 9.15, 9.16 ČSN EN 50155 ed.4, čl. 4.1, 5.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.7, 4.4.2, 4.3.6, 13.4.2, 13.4.3,13.4.8	Drážní zařízení, systémy, vozidla, zabezpečovací a sdělovací zařízení, pevné instalace
5.55*	Zkoušky EMC	ČSN EN 50130-4 ed.2 ČSN EN 50131-1 ed.2 ČSN EN 50131-2-2, čl. 6.8, 6.9 ČSN EN 50131-2-3, čl. 6.8, 6.9 ČSN EN 50131-2-4, 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 4.4, 5.1, ČSN EN 50134-3 ed.2, 5.7 ČSN EN 60839-11-1 kap. 7, 8.10	Poplachové systémy EMS Pasivní IF detektory Mikrovlnné detektory Pasivní IF + mikrovlnné detektory Pasivní IF + ultrazvuk detektory Otevřené kontakty (magnetické) EZS s rádiovým spojením  Poplachové systémy EMI Výstražná zařízení

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.56	Zkoušky EMC	ČSN EN 50148, čl. 11	Taxametry
5.57	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	Měřicí relé a ochranné zařízení
5.58	Zkoušky EMC	ČSN EN 50270 ed.3	Detektory plynů
5.59	Neobsazeno		
5.60*	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	Čidla a ovladače Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí
5.61*	Neobsazeno		
5.62*	Zkoušky EMC	ČSN EN 50370-1 ČSN EN 50370-2	Obráběcí a tvářecí stroje
5.63*	Neobsazeno		
5.64*	Neobsazeno		
5.65	Neobsazeno		
5.66*	Zkoušky EMC	ČSN EN 60204-31 ed.2, čl. 4.4.2 př. AA	Šicí stroje Systémy šicích strojů
5.67*	Zkoušky EMC	ČSN EN 61000-5-7, ČSN EN 61439-1 ed2, čl. 9.4, 10.12	Rozváděče nn
5.68*	Zkoušky EMC	ČSN EN 60601-1 ed2 kap.17, ČSN EN 60601-1-2 ed3, kap. 7 a 8 ČSN EN 60601-2-24 ed.2, čl. 201.17, 202 ČSN EN 60601-2-29 ed2, čl. 201.17,	Zdravotnické přístroje
5.69*	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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.70*	Zkoušky EMC	ČSN EN 60730-1 ed3 čl 23, 26 ČSN EN 60730-1 ed4, čl 23, 26 ČSN EN 60730-2-5 ed3 čl.23,26,př.H ČSN EN 60730-2-6 ed3 čl.23,26,př.H ČSN EN 60730-2-7 ed2 čl.23,26,př.H ČSN EN 60730-2-8 ed2 čl.23,26,př.H ČSN EN 60730-2-9 ed3 čl.23,26,př.H ČSN EN 60730-2-11 ed2 čl.23,26,př.H ČSN EN 60730-2-12 ed.2, čl. 23, 26, př.H ČSN EN 60730-2-13 ed2 čl.23,26,př.H ČSN EN 60730-2-13 ed3 čl.23,26,př.H ČSN EN 60730-2-14:1999 čl. 23, 26,př.H ČSN EN 60730-2-15 ed2:2011 čl.23,26,př.H	Automatické elektrické řídicí zařízení pro domácnost. Automatiky hořáků Snímače tlaku. Časové spínače. Vodní ventily. Snímače teploty. Regulátory výkonů. Elektr ovládané dveřní zámky, Snímače vlhkosti. Elektrické ovladače, Zařízení pro snímání proudění vody a vzduchu
5.71*	Zkouška EMC	ČSN EN 60870-2-1, kap 5	Zařízení pro dálkové ovládání
5.72*	Zkoušky EMC	ČSN EN 60945, čl. 9, 10	Námořní a navigační a radiokomunikační systémy

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.73*	Zkoušky spínacích a řídicích přístrojů nn	ČSN EN 50557 čl.8.16, 9.23 ČSN EN 60947-1 ed4, čl. 7.3, 8.4 ČSN EN 60947-2 ed. 4, čl. 7.3 příl F, J, N, ČSN EN 60947-3 ed3: kap.7.3 ČSN EN 60947-4-1 ed.3, čl. 8.3 ČSN EN 60947-4-1 ed.4, čl. 8.3, M8.3 ČSN EN 60947-4-2 ed.3, čl. 8.3 ČSN EN 60947-4-3 ed.2, čl. 8.3 ČSN EN 60947-5-1 ed.3, čl. 7.3 ČSN EN 60947-5-2 ed.3, čl. 7.2.6, 8.6 ČSN EN 60947-5-3 ed.2, čl. 7.3.3 ČSN EN 60947-5-6, čl. 7.4, ČSN EN 60947-5-7, čl. 8.6. ČSN EN 60947-5-9, čl. 8.5 ČSN EN 60947-6-1 ed.2, čl. 8.3 ČSN EN 60947-6-2 ed.2, čl. 8.3, ČSN EN 60947-8, čl. 8.3 a 9.4 ČSN EN 62026-1, čl. 8.2 a 9.3 ČSN EN 62026-3 ed.2, čl. 8.9 a 9.2 ČSN EN 62271-1, příloha J ČSN EN 62271-1 ed.2, příloha H	Spínací přístroje Jističe  Spínače, odpojovače  Stykače a spouštěče motorů  Polovodičové regulátory  Polovodičové regulátory Elektromechanické přístroje řídících obvodů Bezdotykové spínače  Bezdotykové přístroje  Bezdotykové snímače a spínací zesilovače Automatická přepínací zařízení  Řídicí a ochranné spínací přístroje Rozhraní řadič-zařízení
5.74*	Zkoušky EMC	ČSN EN 62135-2 ed.2 ČSN EN 60974-10 ed.3	Zařízení pro obloukové svařování Zařízení pro odporové svařování
5.75*	Zkoušky EMC	ČSN EN 61008-1 ed.3, 8.17, 9.24 ČSN EN 61009-1 ed.3, 8.17, 9.24 ČSN EN 61326-3-1 ed.2	Proudové chrániče
5.76	Zkoušky EMC	ČSN EN 62054-11, čl. 7.6	Přijímače HDO
5.77	Zkoušky EMC	ČSN EN 62052-21, čl. 7.6, 7.7 ČSN EN 62054-21, čl. 7.6, 7.7	Spínací hodiny
5.78	Zkoušky EMC	ČSN EN 61058-1, čl. 25 ČSN EN 61058-1 ed.2, čl. 25	Spínače pro spotřebiče
5.79	Zkoušky EMC	ČSN EN 61131-2 ed.2, čl. 8 a 9	Programovatelné řídicí jednotky
5.80*	Zkoušky EMC	ČSN EN 61204-3 ČSN EN 61204-3 ed.2	Napájecí zařízení nízkého napětí se stejnosměrným výstupem

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.81*	Zkoušky EMC	ČSN EN 61326-1 ed.2 ČSN EN 61326-2-1 ed.2 ČSN EN 61326-2-2 ed.2 ČSN EN 61326-2-3 ed.2 ČSN EN 61326-2-4 ed.2 ČSN EN 61326-2-5 ed.2 ČSN EN 61326-3-1 ČSN EN 61326-3-1 ed.2 ČSN EN 61326-3-2 ČSN EN IEC 61326-3-2 ed.2 ČSN EN 61326-2-6 ed.2 OIML R 117-1, čl. A.11 ČSN EN 61557-12, čl. 6.1.13 ČSN EN 1434-4, čl. 7.10 až 7.17, 7.20	Měřicí, řídicí a laboratorní zařízení Citlivá měřicí zařízení Dohlížecí přenosná zařízení Vysílače/přijímače Sběrnice Lékařská zařízení pro diagnostiku Kapaliny Měřidla tepla
5.82*	Zkoušky EMC	ČSN EN 61000-6-4 ed.2 ČSN EN 61000-6-1 ed.2 ČSN EN IEC 61000-6-1 ed.3 ČSN EN 61000-6-2 ed.3 ČSN EN IEC 61000-6-2 ed.4	Větrné elektrárny
5.83	Zkoušky EMC	ČSN EN 62606, čl. 8.15	Obloukové ochrany
5.84*	Zkoušky EMC	ČSN EN 61800-3 ed.2 ČSN EN 61800-3 ed.3	Elektrické výkonové pohony
5.85	Zkoušky EMC	ČSN EN 61812-1 ed.2, kap.17	Časové relé
5.86*	Zkoušky EMC	ČSN EN 62041 ed.2 ČSN EN 60044-7, čl. 8.7 ČSN EN 60044-8, čl. 8.5, 8.8	Transformátory a tlumivky Elektronické transformátory napětí Elektronické transformátory proudu Napájecí zdroje
5.87*	neobsazeno		
5.88	Zkoušky EMC	ČSN EN 62020:2000, čl. 8.18, 9.22	Přístroje pro monitorování reziduálního proudu
5.89*	Zkoušky EMC	ČSN EN 50470-1, čl. 7.3,7.4 ČSN EN 50470-3, čl. 8.7.11-16 ČSN EN 62052-11, čl. 7.5 ČSN EN 62053-21, čl. 8.2 ČSN EN 62055-31, čl. 7.8 ČSN EN 62053-31:1999, čl. 4.5 ČSN EN 62052-21:2005, čl. 7.6	Elektroměry Vybavení pro měření elektrické energie Impulsní výstupní zařízení elektroměrů
5.90*	neobsazeno		
5.91*	Zkouška EMC	ČSN EN 62310-2	Statické přepínací systémy
5.92	Zkouška umístění potkávacích a dálkových světel	Předpis EHK č. 48, čl. 6.1 až 6.2 ČSN 30 4003 čl.11-19, 21-30	Motorová a přípojná vozidla

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
5.93	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
5.94	Zkouška umístění brzdových světel	Předpis EHK č. 48, čl. 6.7 ČSN 30 4003, čl. 11 až 19	Motorová a přípojná vozidla
5.95	Zkouška umístění směrových světel	Předpis č. 48, čl. 6.5, 6.6 ČSN 30 4003, čl. 11 až 19	Motorová a přípojná vozidla
5.96	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
5.97	Zkouška umístění světlometů a svítlen 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
5.98*	Zkouška úbytku napětí	ČSN 30 4003, čl. 36-47 ČSN 30 4002, čl. 34	Motorová a přípojná vozidla
5.99*	Zkouška elektrické bilance	ČSN 30 4003, čl. 56-64 ČSN 30 0507 ČSN EN 50342-1 ed.2	Motorová a přípojná vozidla
5.100	Zkouška vlivu prostředí – suché teplo	ČSN EN 50130-5 ed.2, čl. 8, 9 ČSN EN 60068-2-2 ČOS 999905, metoda 302 MIL-STD 810G, metoda 501 ČSN EN 50155 ed.3, čl. 12.2.4 ČSN EN 50155 ed.4, čl. 13.4.5	Elektrotechnické a elektronické výrobky Drážní vozidla a jejich zařízení
5.101	Zkouška vlivu prostředí – chlad	ČSN EN 60068-2-1 ed.2, čl. 10 ČOS 999905, metoda 303 MIL-STD 810G, metoda 502. ČSN EN 50155 ed.3, čl. 12.2.3 ČSN EN 50155 ed.4, čl. 13.4.4, 13.4.6	Elektrotechnické a elektronické výrobky Drážní vozidla a jejich zařízení
5.102	Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo konstantní	ČSN EN 60068-2-67 ČSN EN 60068-2-78 ed.2 ČSN EN 50130-5 ed.2 čl. 12, 13 ČOS 999905, metoda 306 MIL-STD 810G, metoda 507	Elektrotechnické a elektronické výrobky Drážní vozidla a jejich zařízení
5.103	Zkouška vlivu prostředí – vlhké teplo cyklické	ČSN EN 60068-2-30 ed.2 ČSN EN 60068-2-38 ČSN EN 50130-5 ed.2 čl. 14, 15 MIL-STD 810G, metoda 507 ČSN EN 50155 ed.3, čl. 12.2.5 ČSN EN 50155 ed.4, čl. 13.4.7	Elektrotechnické a elektronické výrobky Drážní vozidla a jejich zařízení
5.104	Zkouška vlivu prostředí - změny teploty	ČSN EN 60068-2-14 ed.2 ČOS 999905, metoda 304 ČSN EN 50130-5 ed.2, čl. 11 MIL-STD 810G, metoda 503	Elektrotechnické a elektronické výrobky Drážní vozidla a jejich zařízení

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**  
Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
<i>5.1 – 5.8, 5.11 – 5.28, 5.30 – 5.32, 5.34, 5.35, 5.37 – 5.41, 5.43 – 5.46, 5.48, 5.50 – 5.58, 5.60, 5.62, 5.66 – 5.86, 5.88, 5.89, 5.91 – 5.103</i>

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 7/2020 ze dne: 2. 1. 2020**

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**  
Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

**6. Zkušebna speciálních systémů a PHM**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
6.1	Analýza a stanovení obsahu vody, paliva, glykolu, oxidačních, nitračních a sulfatačních produktů, antioxidačních a protioděrových přísad, sazí a stanovení podílu složek vztahujících se k předmětu zkoušky metodou FTIR spektroskopie	J-4-6100/15 (manuál a aplikační listy firmy NICOLET)	Motorové oleje, převodové oleje, hydraulické oleje, plastická maziva, chladící kapaliny, kapaliny do ostříkovačů
6.2	Stanovení obsahu ořevových kovů, aditiv a kontaminantů (Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Ti, V, Zn) metodou AES/RDE spektroskopie	J-4-6100/16 (manuál a aplikační listy firmy SPECTRO Inc.)	Motorové oleje, převodové oleje, hydraulické oleje
6.3	Neobsazeno		
6.4	Stanovení čísla celkové alkality – Potenciometrická titrace kyselinou chloristou	ČSN ISO 3771	Motorové oleje

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
6.1, 6.2, 6.4

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

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

**Vojenský technický ústav, s.p.**

Úsek zkoušení techniky - zkušební laboratoř č. 1103  
odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

**Použité zkratky:**

J-4-xxx/xx	- interní metodika
AECTP	- označení normalizačního dokumentu NATO
AES/RDE	- atomová emisní spektroskopie s rotační diskovou elektrodou
ČOS	- Český obranný standard
DC	- stejnosměrné
EHK	- evropská hospodářská komise
EM	- elektromagnetické
EMC	- elektromagnetická kompatibilita
EMI	- elektromagnetické vyzařování (interference)
EMS	- elektromagnetická odolnost (susceptibilita)
ETSI	- evropská telekomunikační norma
EZS	- elektromagnetický zabezpečovací systém
FCC	- Federal Communications Commission
FTIR	- infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
GSM	- celosvětový systém mobilní komunikace
GOST	- státní standard
HDO	- hromadné dálkové ovládání
HH	- hlavní hygienik
IEEE	- Institut elektrických a elektrotechnických inženýrů (USA)
IF	- infračervený
MIL-STD	- Military standard - vojenská norma USA
NV	- nařízení vlády
Předpis EHK	- Předpis Evropské hospodářské komise
RTCA	- civilní norma USA pro letecká palubní zařízení
STANAG	- Standardization Agreements - normalizační dohoda států NATO
VTÚ	- Vojenský technický ústav
VTÚPV	- Vojenský technický ústav pozemního vojska