



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

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 335/2025

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
se sídlem Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno
IČO 29372259

pro zkušební laboratoř č. 1449
Středisko zkoušení

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušky klimatické, korozní a chemické odolnosti, mechanických vlastností nátěrových systémů a výrobků a kovových, keramických, textilních a plastových materiálů, metalografické zkoušky, stanovení koncentrace vysoce toxických látek, stanovení ochranné účinnosti plošných materiálů a nátěrových systémů, zkoušky spektrálních charakteristik a určení barevných souřadnic a barevného rozdílu maskovacích materiálů, 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.: 139/2023 zde dne 27. 3. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **22. 12. 2027**

V Praze dne 2. 7. 2025



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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2025 ze dne: 2. 7. 2025**

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

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
objekt číslo 1449, Středisko zkoušení
Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--|---|
| 1. Zkušebna klimatické a korozní odolnosti | Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno |
| 2. Zkušebna materiálů | Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno |
| 3. Zkušebna detekce a ochrany | Rybkova 8, 602 00 Brno |
| 4. Zkušebna maskovacích prostředků | Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno |

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

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

1. Zkušebna klimatické a korozní odolnosti

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení korozní odolnosti nebo protikorozní ochranné schopnosti v komoře solné mlhy metodou NSS	MPSZ01-01, kap. 4.2.1 (ČSN EN ISO 9227 NSS; ISO 9227; DIN EN ISO 9227; NF EN ISO 9227; BS EN ISO 9227; ČSN EN ISO 7253; ČSN 34 5791-2-11; EN 60068-2-11; IEC 68-2-11; DIN IEC 68-2-11; BS 2011-2.1; ČSN EN 60068-2-52; ČSN EN 3027; ČOS 999905, metoda 309; IEC 60068-2-11 Test Ka; IEC 60068-2-52 Test Kb; EN 60068-2-52; ASTM B117; BS 3900-F4; ČSN EN 13523-8; FED-STD- 141; FED-STD-791 Meth. 4001.3; MIL STD-202 Meth.101E; MIL STD-810 Meth. 509.4; MIL STD-810 Meth. 509.7)	Kovové materiály, kovové a nekovové anorganické povlaky, nátěry a nátěrové systémy, konzervační prostředky, obalové materiály, strojírenské, elektrotechnické a elektronické výrobky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2025 ze dne: 2. 7. 2025**

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

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
objekt číslo 1449, Středisko zkoušení
Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2	Stanovení korozní odolnosti nebo protikorozní ochranné schopnosti v komoře solné mlhy metodou AASS	MPSZ01-01, kap. 4.2.2 (ČSN EN ISO 9227; ASTM G85)	Kovové materiály a kovové povlaky	-
3	Stanovení korozní odolnosti nebo protikorozní ochranné schopnosti v komoře solné mlhy metodou CASS	MPSZ01-01, kap. 4.2.3 (ČSN EN ISO 9227; DIN EN ISO 9227; ASTM B368)	Kovové materiály a kovové povlaky	-
4	Stanovení korozní odolnosti nebo protikorozní ochranné schopnosti v komoře oxidem siričitým a s povšechnou kondenzací vlhkosti	MPSZ01-02 (ČSN EN ISO 3231:1998; ČSN EN ISO 22479; ČSN ISO 6988; ČSN IEC 68-2-49; DIN 50018; EN ISO 6988; ISO 6988; EN ISO 3231; ISO 3231; BS EN ISO 3231; DIN EN ISO 3231; NF EN ISO 3231; IEC 60068-2-42; IEC 60068-2-49; DIN IEC 68-2-49; BS 3900-F8; BS 5466-8; ASTM G 87-84)	Kovové materiály, kovové a nekovové anorganické povlaky, nátěry a nátěrové systémy, konzervační prostředky, obalové materiály, strojírenské, elektrotechnické a elektronické výrobky	-
5	Stanovení odolnosti proti vlivu klimatu – vliv suchého tepla	MPSZ01-03/1 (ČSN EN 60068-2-2+A1)	Kovové materiály, kovové a nekovové anorganické povlaky, nátěry a nátěrové systémy, konzervační prostředky, obalové materiály, strojírenské, elektrotechnické a elektronické výrobky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2025 ze dne: 2. 7. 2025**

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

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
objekt číslo 1449, Středisko zkoušení
Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6	Stanovení odolnosti proti vlivu klimatu – vliv kondenzace vlhkosti	MPSZ01-03/2 (BS 3900; ČSN EN ISO 6270-2; BS EN ISO 6270-2; DIN EN ISO 6270-2; EN ISO 6270-2; ISO 6270-2; NF EN ISO 6270-2; ČSN 03 8131; ČSN 038135; DIN 50017; MIL-STD-202 Meth. 104A; MIL-STD-810)	Kovové materiály, kovové a nekovové anorganické povlaky, nátěry a nátěrové systémy, konzervační prostředky, obalové materiály, strojírenské, elektrotechnické a elektronické výrobky	-
7	Stanovení odolnosti proti vlivu klimatu – vliv chladu	MPSZ01-03/3 (ČSN EN 60068-2-1+A1; IEC 60068-2-1; DIN IEC 60068-2-1; NF EN 60068-2-1/A1; BS EN 60068-2-1)	Kovové materiály, kovové a nekovové anorganické povlaky, nátěry a nátěrové systémy, konzervační prostředky, obalové elektrotechnické a elektronické výrobky	-
8	Stanovení odolnosti proti vlivu klimatu – vliv změny teplot	MPSZ01-03/4 (ČSN EN 60068-2-14; BS EN 60068-2-14; DIN EN 60068-2-14; EN 60068-2-14; IEC 60068-2-14; NF EN 60068-2-14; ČSN IEC 68-2-33; ČSN 67 3098)	Kovové materiály, kovové a nekovové anorganické povlaky, nátěry a nátěrové systémy, konzervační prostředky, obalové materiály, strojírenské, elektrotechnické a elektronické výrobky	-
9	Stanovení odolnosti proti vlivu klimatu – zkoušky odolnosti vojenské techniky vůči klimatickým vlivům prostředí	MPSZ01-03/5 (ČOS 999905, metoda 302; ČOS 999905, metoda 303; ČOS 999905, metoda 304; ČOS 999905, metoda 306)	Kovové materiály, kovové a nekovové anorganické povlaky, nátěry a nátěrové systémy, konzervační prostředky, obalové materiály, strojírenské, elektrotechnické a elektronické výrobky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2025 ze dne: 2. 7. 2025**

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

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
objekt číslo 1449, Středisko zkoušení
Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
10	Stanovení tloušťky	MPSZ01-04 (ČSN EN ISO 2808; BS EN ISO 2808; DIN EN ISO 2808; EN ISO 2808; ISO 2808; NF EN ISO 2808)	Nátěry a nátěrové systémy	-
11	Mřížková zkouška	MPSZ01-05 (ČSN EN ISO 2409; BS EN ISO 2409; DIN EN ISO 2409; EN ISO 2409; ISO 2409; NF EN ISO 2409)	Nátěry a nátěrové systémy	-
12	Odrhová zkouška přilnavosti	MPSZ01-06 (ČSN EN ISO 4624; BS EN ISO 4624; DIN EN ISO 4624; EN ISO 4624; ISO 4624; NF EN ISO 4624; ČSN EN ISO 16276-1; BS EN ISO 16276-1; DIN EN ISO 16276-1; EN ISO 16276-1; ISO 16276-1; NF EN ISO 16276-1)	Nátěry a nátěrové systémy	-
13	Zkouška padajícím závažím, malá plocha úderníku	MPSZ01-07 (ČSN EN ISO 6272-2; BS EN ISO 6272-2; DIN EN ISO 6272-2; EN ISO 6272-2; ISO 6272-2; NF EN ISO 6272-2)	Nátěry a nátěrové systémy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2025 ze dne: 2. 7. 2025**

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

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
objekt číslo 1449, Středisko zkoušení
Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
14	Zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku	MPSZ01-08 (ČSN EN ISO 6272-1; BS EN ISO 6272-1; DIN EN ISO 6272-1; EN ISO 6272-1; ISO 6272-1; NF EN ISO 6272-1; AEP-64, metoda 5)	Nátěry a nátěrové systémy	-
15	Ohyb přes válcový trn	MPSZ01-09 (ČSN EN ISO 1519; BS EN ISO 1519; DIN EN ISO 1519; EN ISO 1519; ISO 1519; NF EN ISO 1519)	Nátěry a nátěrové systémy	-
16	Vystavení laboratorním zdrojům světla – xenonové lampy	MPZS01-10 (ČSN EN ISO 16474-2, metoda A; EN ISO 16474-2, metoda A; ISO 16474-2, metoda A; BS EN ISO 16474-2, metoda A; NF EN ISO 16474-2, metoda A; DIN EN ISO 16474-2, metoda A)	Nátěry a nátěrové systémy	-
17	Chemická odolnost	MPSZ01-11 (NATO AC/225 D14 Chemical resistance, AECTP 300 Meth. 314; ČOS 999905, metoda 314)	Kovové a nekovové materiály, nátěry a nátěrové systémy	-

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

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

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2025 ze dne: 2. 7. 2025**

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

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
objekt číslo 1449, Středisko zkoušení
Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno

2. Zkušebna materiálů

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení mechanických vlastností na základě zkoušky tahem	MPSZ02-01 (ČSN EN ISO 6892-1)	Kovové materiály	-
2	Stanovení pevnosti v ohybu	MPSZ02-02 (ČSN EN 843-1)	Keramické materiály, skleněné materiály	-
3	Stanovení nárazové práce zkouškou rázem v ohybu podle Charpyho	MPSZ02-03 (ČSN ISO 148-1)	Kovové materiály	-
4	Stanovení tvrdosti zkouškou podle Vickerse	MPSZ02-04 (ČSN EN ISO 6507-1)	Kovové materiály	-
5	Stanovení tvrdosti zkouškou podle Brinella	MPSZ02-05 (ČSN EN ISO 6506-1)	Kovové materiály	-
6	Stanovení tvrdosti zkouškou podle Rockwella	MPSZ02-06 (ČSN EN ISO 6508-1)	Kovové materiály	-
7	Stanovení velikosti zrna materiálu metalografickou analýzou	MPSZ02-07 (ČSN EN ISO 643, mimo přílohu E; ČSN EN ISO 2624; ASTM E 112)	Kovové materiály	-
8	Stanovení hloubky oduhličení metalograficky	MPSZ02-08 (ČSN EN ISO 3887, čl. 4.2; ASTM E 1077)	Kovové materiály	-
9	Stanovení tloušťky povlaků	MPSZ02-09 (ČSN EN ISO 1463)	Kovové a nekovové materiály	-
10	Stanovení mechanických vlastností na základě zkoušky tahem	MPSZ02-11 (ČSN EN ISO 13934-1; ČSN EN ISO 13937-2; ČSN EN ISO 1421; ČSN EN ISO 4674-1; ČSN EN ISO 9073-3)	Textilní materiály	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2025 ze dne: 2. 7. 2025**

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

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
objekt číslo 1449, Středisko zkoušení
Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
11	Zkouška tahem	MPSZ02-12 (ČSN EN ISO 527-1; ČSN EN ISO 527-2; ČSN EN 527-3; ČSN EN ISO 527-4; ČSN EN ISO 527-5)	Plasty	-
12	Zkouška ohybem	MPSZ02-13 (ČSN EN ISO 178; ČSN EN ISO 14125)	Plasty	-
13	Stanovení tvrdosti metodou Shore	MPSZ02-14 (ČSN EN ISO 868; ČSN ISO 48-4)	Plasty	-

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

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

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

3. Zkušebna detekce a ochrany

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení koncentrace vysoce toxických látek metodou GC/MS a stanovení funkčních charakteristik detektoru vysoce toxických látek výpočtem z naměřených hodnot	MPSZ03-01	Detektory vysoce toxických látek	-
2	Stanovení rezistenční doby plošných adsorpčních materiálů vůči yperitu ve statických podmínkách na indikátor (metoda minitest)	MPSZ03-51	Textilní materiály, prodyšné ochranné oděvy	-
3	Stanovení rezistenční doby ochranných materiálů vůči yperitu ve statických podmínkách na indikátor (metoda mikrotest)	MPSZ03-52	Pryže, fóliové a textilní materiály	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2025 ze dne: 2. 7. 2025**

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

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
objekt číslo 1449, Středisko zkoušení
Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4	Stanovení rezistenční doby ochranných materiálů vůči yperitu a somanu na indikátor (kupralová metoda)	MPSZ03-53	Pryže, fóliové a textilní materiály	-
5	Měření promokavosti yperitu s využitím změny elektrické vodivosti	MPSZ03-54	Textilní materiály, prodyšné ochranné oděvy	-
6	Stanovení odolnosti proti průniku bojových chemických látek do jejich struktury	MPSZ03-55 (AEP-65)	Nátěrové systémy	-
7	Stanovení odolnosti vzorků ochranných materiálů proti průniku kapalných bojových chemických látek	MPSZ03-56 (AEP-38)	Pryže, fóliové a textilní materiály	-

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

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

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
2	Obšel, V., Otřísal, P., Florus, S.: Minitest - zařízení pro zjišťování průniku toxických par a kapalin textilními bariérovými materiály. In: Sborník abstraktů z 2. ročníku mezinárodní konference Hazmat Protect 2016. Kamenná, ČR, 2016, s. 29. ISBN 978-80270-0474-4
3, 4	Florus, S., Otřísal, P.: Vybrané metody studia chemické odolnosti izolačních ochranných folií pro bojové chemické látky. Chem. Listy, 2014, 108,838-842. ISSN 1213-7103
5	Individuální a kolektivní ochrana, Stanovení ochranné účinnosti plošných materiálů proti kapalně fázi yperitu ve statických podmínkách – Metodika Promokavost II, 13 1401 VTÚO

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2025 ze dne: 2. 7. 2025**

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

Vojenský výzkumný ústav, s. p.
objekt číslo 1449, Středisko zkoušení
Veslařská 337/230, Pisárky, 637 00 Brno

4. Zkušebna detekce a ochrany

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení spektrální reflektance	MPSZ04-01 (ČOS 108018; a ČOS 108019)	Materiály pro maskování a jiné materiály nevojen- ského charakteru	-
2	Stanovení spektrální reflektance	MPSZ04-02 (ČOS 108003, 2. vydání Oprava 4:2012)	Materiály pro maskování a jiné materiály nevojen- ského charakteru	-
3	Určení barevných souřadnic a hodnoty barevného rozdílu	MPSZ04-03 (ČOS 108018 a ČOS 108019)	Materiály pro maskování a jiné materiály nevojen- ského charakteru	-
4	Určení barevných souřadnic a hodnoty barevného rozdílu	MPSZ04-04 (ČOS 108003, 2. vydání, Oprava 4:2012)	Materiály pro maskování a jiné materiály nevojen- ského charakteru	-

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

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

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vysvětlivky:

AEP - Allied Engineering Publication

NSS - Neutral Salt Spray Test

EN - European Standard

DIN - Deutsche Industrie Norm

IEC - International Electrotechnical Commission

NF - Norme Francaise

BS - British Standard

FED-STD - Federal Standard

AASS - Acetic Acid Salt Spray Test

CASS - Cooper Accelerated Acetic Salt Spray Test

MPSZ - Metodický postup Střediska zkoušení

ČOS - Český obranný standard

ASTM - Americký standard vydaný American Society for Testing and Materials

MIL-STD - Vojenský standard

GC/MS - plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie