



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. 223/2025

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
se sídlem Kamenná 71, 262 31 Milín, IČO 70565813

pro zkušební laboratoř č. 1127
Centrální laboratoř SÚJCHBO

Rozsah udělené akreditace:

Stanovení radonu a dalších přírodních radionuklidů, dávkového příkonu, měření mikroklimatu a stanovení pracovní- tepelné zátěže, detekce a identifikace chemických látek, biologických agens a toxinů a zkoušení prostředků chemické a biologické ochrany člověka 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.: 161/2024 ze dne 10. 4. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **15. 5. 2030**

V Praze dne 15. 5. 2025



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

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
objekt číslo 1127, Centrální laboratoř SÚJCHBO
Kamenná 71, 262 31 Milín

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Laboratoř pro sledování osob v extrémních podmínkách /LSOEP/**
Žežická 226, 261 05 Příbram
2. **Laboratoř chemického monitorování a ochrany /LCHMO/**
tř. Kpt. Jaroše 5, 602 00 Brno
3. **Laboratoř pro měření radonu /LMR/**
Kamenná 71, 262 31 Milín
4. **Laboratoř dozimetrie a monitorování radioaktivity /LDMR/**
Kamenná 71, 262 31 Milín
5. **Laboratoř biologického monitorování a ochrany /LBMO/**
Kamenná 71, 262 31 Milín
6. **Laboratoř toxických látek /LTL/**
Kamenná 71, 262 31 Milín
7. **Samostatné oddělení podpory dozoru /SOPD/**
Kamenná 71, 262 31 Milín

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / zdrojová literatura / testovací látky) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

1. Laboratoř pro sledování osob v extrémních podmínkách /LSOEP/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Měření mikroklimatických podmínek	Interní metodika B1/MET/01 (ČSN EN ISO 7726)	Vnitřní a vnější prostředí	-
2*	Měření tepelné zátěže podle fyziologických měření	Interní metodika B1/MET/02 (ČSN EN ISO 9886)	Osoby	-
3*	Měření tepelné zátěže podle subjektivních posuzovacích stupnic	Interní metodika B1/MET/03 (ČSN EN ISO 10551)	Osoby	-
4*	Stanovení energetického výdeje	Interní metodika B1/MET/04 (ČSN EN ISO 8996)	Osoby	-
5*	Zkouška vlivu na tepelný komfort uživatele při praktickém nošení	Interní metodika B1/MET/06 (Nařízení vlády č. 361/2007)	Speciální oděvy	-

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.: 223/2025 ze dne: 15. 5. 2025**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
objekt číslo 1127, Centrální laboratoř SÚJCHBO
Kamenná 71, 262 31 Milín

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
5	NIOSH criteria for a recommended standard: occupational exposure to heat and hot environments. By Jacklitsch B, Williams WJ, Musolin K, Coca A, Kim J-H, Turner N. Cincinnati, OH: U.S. Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, National Institute for Occupational Safety and Health, DHHS (NIOSH) Publication 2016-106.

2. Laboratoř chemického monitorování a ochrany /LCHMO/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení odolnosti materiálů proti pronikání vybraných organických látek pomocí GC-FID	MAZL 16-95/Permeatest 2 (ČSN EN 16523-1+A1; ČSN EN 16523-2+A1; ASTM F739-20)	Fóliové a textilní materiály	-
2	Stanovení odolnosti materiálů proti kyselinám a zásadám na indikátor vizuálně	MAZL 04-95/Aciditest 1 (ČSN EN 16523-1+A1; ČSN EN 374-1)	Fóliové a textilní materiály	-
3*	Měření těsnosti ochranných prostředků dýchání proti aerosolu a prachovým částicím měřením disperze světla na kondenzovaných částicích	MAZL 40-11/Portacount (ČSN EN 136; OSHA 29CFR1910)	Prostředky ochrany dýchacích orgánů	-

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 (testovací látky)
1	Nasyčené a nenasycené uhlovodíky, alkoholy, aldehydy, ketony, aminy, nitrily, halogenované uhlovodíky, siřné organické sloučeniny, aromatické uhlovodíky, heterocyklické uhlovodíky, ethery, estery, organické kyseliny a zásady

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 223/2025 ze dne: 15. 5. 2025**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
objekt číslo 1127, Centrální laboratoř SÚJCHBO
Kamenná 71, 262 31 Milín

3. Laboratoř pro měření radonu /LMR/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Měření objemové aktivity radonu ve vodě pomocí ionizačních komor	Interní metodika LMR-1 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.1 /Rev.0.0)	Surová, pitná a podzemní voda	-
2*	Měření okamžitých hodnot objemové aktivity radonu scintilačně	Interní metodika LMR-2	Vnitřní a venkovní ovzduší, půdní vzduch	-
3*	Měření okamžitých hodnot ekvivalentní objemové aktivity radonu alfa spektrometrií	Interní metodika LMR-3	Vnitřní a venkovní ovzduší	-
4*	Krátkodobá měření objemové aktivity radonu ve stavbách alfa spektrometrií	Interní metodika LMR-4 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.0)	Vnitřní a venkovní ovzduší	-
5*	Krátkodobá měření ekvivalentní objemové aktivity radonu ve stavbách	Interní metodika LMR-5 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.0)	Vnitřní a venkovní ovzduší	-
6*	Měření propustnosti podloží měřením pneumatického odporu	Interní metodika LMR-6 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.2)	Půda	-
7*	Měření dávkového příkonu (záření gama)	Interní metodika LMR-7 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.0)	Vnitřní a venkovní prostředí	-

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	H. F. Lucasem: An Improved gas level alpha scintillation counter for radon. Rev.Sci.Instrum.28 (1957).
3	O. G. Raabe, F. S. Patterson: A Method of Analysis of Air Samplinmg Data for particulate Alpha Emitters in aRadon-Thoron Atmosphere. University of Rochester, New York, 1965).

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 223/2025 ze dne: 15. 5. 2025**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
objekt číslo 1127, Centrální laboratoř SÚJCHBO
Kamenná 71, 262 31 Milín

4. Laboratoř dozimetrie a monitorování radioaktivity /LDMR/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku scintilátorem ZnS(Ag)	ČSN 75 7611 kap. 4	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
2	Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odparku proporčním detektorem	ČSN 75 7612	Pitná, povrchová a podzemní voda	-
3	Stanovení objemové aktivity dlouhodobých radionuklidů emitujících záření alfa proporčním/ polovodičovým detektorem	Interní metodika M-1	Vzdušina	-
4	Stanovení příkonu fotonového dávkového ekvivalentu pomocí termoluminiscenčních dozimetrů (TLD)	Interní metodika M-4b	Monitorované prostředí	-
5	Měření kerry pomocí termoluminiscenčních dozimetrů (TLD)	Interní metodika M-4	Expozice pracovníka	-
6	Nedestruktivní stanovení obsahu radionuklidů emitujících záření gama v energetickém intervalu 46,5 – 1836 keV pomocí spektrometrie záření gama s vysokým rozlišením a výpočet indexu hmotnostní aktivity I z naměřených hodnot	Interní metodika M-5 (ČSN ISO 10703; Doporučení SÚJB DR-RO-5.2 (Rev.0.0) – SÚJB/OS/18895/2017; Doporučení SÚJB DR-RO-5.3 (Rev.0.0) – SÚJB/OS/20299/2017)	Stavební materiály, vody, filtry, spady, kaly, popílky, zeminy a biologický materiál	-
7	Stanovení uranu fluorimetricky	Interní metodika M-13	Filtry se zachyceným prachem, náplně z fritových absorbérů, pitné, povrchové a odpadní vody	-
8	Stanovení radia 226 po jeho nakoncentrování měřením separovaného Ba(Ra)SO ₄ ve směsi se scintilátorem ZnS(Ag)	Interní metodika M-14 (PNU 83 0501 - podniková norma ČSUP z roku 1978)	Filtry se zachyceným prachem, pitné, povrchové a odpadní vody	-
9	Dlouhodobé integrální měření objemové aktivity radonu ve vzduchu stopovým detektorem umístěným v difúzní komoře	Interní metodika R-6	Ovzduší	-
10	Dlouhodobé integrální měření objemové aktivity zářičů alfa ve vzduchu stopovým detektorem	Interní metodika R-10	Ovzduší	-
11	Určení příjmu latentní energie pomocí osobního dozimetru ALGADE. Určení průměrné koncentrace latentní energie pomocí stacionárních detektorů ALGADE.	Interní metodika R-10b	Expozice pracovníka, ovzduší	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 223/2025 ze dne: 15. 5. 2025**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
objekt číslo 1127, Centrální laboratoř SÚJCHBO
Kamenná 71, 262 31 Milín

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12	Určení příjmu latentní energie pomocí osobního dozimetru se stopovým detektorem	Interní metodika R-10c	Expozice pracovníka, ovzduší	-
13	Stanovení uranu spektrofotometricky po separaci na širokopórezním silikagelu	Interní metodika M-11 (ČSN 75 7614)	Pitná, povrchová a podzemní voda	-

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)
9, 10	I. Burian, J. Čech, M. Richter: Integrální zjišťování objemových aktivit přirozených zářičů alfa metodou pasivní stopové dozimetrie (Rádioaktivita a životné prostředí, 9, 1986, č. 2, 85-106).

5. Laboratoř biologického monitorování a ochrany /LBMO/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Identifikace vysoce rizikových a rizikových biologických agens pomocí hmotnostní spektrometrie	Interní metodika B-MALDI-01	Mikrobiální kultury	-
2	Identifikace patogenních bakteriálních druhů metodou nanopórového celogenomového sekvenování	Interní metodika B-SEQ-01	Mikrobiální kultury	-

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 (stanovované analyty)
1	<i>Bacillus anthracis, Mycobacterium tuberculosis, Brucella melitensis, Salmonella typhi, Burkholderia mallei, Shigella dysenteriae, Burkholderia pseudomallei, Vibrio cholerae, Clostridium botulinum, Yersinia pestis, Francisella tularensis, Yersinia pseudotuberculosis, Legionella pneumophila</i>

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 223/2025 ze dne: 15. 5. 2025**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
objekt číslo 1127, Centrální laboratoř SÚJCHBO
Kamenná 71, 262 31 Milín

6. Laboratoř toxických látek /LTL/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení odolnosti fóliových materiálů proti pronikání yperitu plynovou chromatografií	MAZL 39-10/Permeatest 4 (ČSN EN 16523-1+A1; ČSN EN 16523-2+A1)	Fóliové materiály	-
2	Stanovení rezistenční doby ochranných materiálů proti yperitu ve statických podmínkách na indikátor	MAZL 03-95/Mikrotest, Minitest (ČSN EN 16523-1+A1; ČSN EN 16523-2+A1)	Fóliové a textilní materiály	-
3	Stanovení ochranných vlastností materiálů proti kapkám a parám somanu a yperitu na indikátor	MAZL 36-10/Permeatest 3 (ČSN EN 16523-1+A1; ČSN EN 16523-2+A1)	Fóliové a textilní materiály	-
4	Stanovení odolnosti ochranných dýchacích zařízení proti pronikání chemických látek s fotoionizační detekcí	MAZL 41-12/ SMARTMAN (BS 8468-1; BS 8468-2; BS 8468-8; ČSN EN 134; ČSN EN 136; ČSN EN 137; ČSN EN 13274-1)	Dýchací ochranná zařízení	-
5	Stanovení sorpční kapacity sorbentů sloužících k záchytu organických chemických látek s fotoionizační detekcí	MAZL 19-95/DSK-Test 2 (ČSN EN 14387, kap. 5 a 6)	Sorbenty	-
6	Stanovení sorpční kapacity sorbentů sloužících k záchytu anorganických látek elektrochemickými čidly	MAZL 20-95/DSK-Test 3 (ČSN EN 14387, kap. 5 a 6)	Sorbenty	-
7	Stanovení těsnosti protichemických oděvů kolorimetricky	MAZL 37-09/LUCIE	Ochranné oděvy	-
8	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS	CH/2021/04-GCMS-CW	Kapalné organické vzorky	-
9	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS s využitím mikroextrakčních technik	CH/2021/06-GCMS-EXT, kap. 7.2	Plynné vzorky / výpary	-
10	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS s využitím mikroextrakčních technik	CH/2021/06-GCMS-EXT, kap. 7.3	Vodné vzorky	-
11	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS s využitím mikroextrakčních technik	CH/2021/06-GCMS-EXT, kap. 7.4	Pevné vzorky	-
12	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS	CH/2021/05-GCMS-WI, kap. 7.3.1	Pevné a kapalné organické vzorky	-
13	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS	CH/2021/05-GCMS-WI, kap. 7.3.2	Stěry a pevné sorbenty	-
14	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS	CH/2021/05-GCMS-WI, kap. 7.3.3	Vodné vzorky	-
15	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS	CH/2021/05-GCMS-WI, kap. 7.3.4	Půdní vzorky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 223/2025 ze dne: 15. 5. 2025**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
objekt číslo 1127, Centrální laboratoř SÚJCHBO
Kamenná 71, 262 31 Milín

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
16	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS s využitím termální desorpce	CH/2021/07-GCMS-TD	Plynné vzorky, pevné a kapalné vzorky	-

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 (stanovované analyty)
8-16	O-Isopropyl methylphosphonofluoridate (GB; 1A01); O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate (GD; 1A01); O-Cyclohexyl methylphosphonofluoridate (GF; 1A01); O-Ethyl N,N-dimethyl phosphoramidocyanidate (GA; 1A02); O-Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate (VX; 1A03); O-Isobutyl S-2-diethylaminoethyl methylphosphonothiolate (VR/RVX; 1A03); O-Butyl S-2-diethylaminoethyl methylphosphonothiolate (CVX; 1A03); 2-Chloroethylchloromethylsulfide (1A04); Bis(2-chloroethyl)sulfide (HD; 1A04); Bis(2-chloroethylthio)methane (1A04); 1,2-Bis(2-chloroethylthio)ethane (Q; 1A04); 1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane (1A04); 1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane (1A04); 1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-pentane (1A04); Bis(2-chloroethylthiomethyl)ether (1A04); Bis(2-chloroethylthioethyl)ether (T; 1A04); 2-Chlorovinylchloroarsine (Lewisite 1/L1; 1A05); Bis(2-chlorovinyl)chloroarsine (Lewisite 2/L2; 1A05); Tris(2-chlorovinyl)arsine (Lewisite 3/L3; 1A05); Bis(2-chloroethyl)ethylamine (HN1; 1A06); Bis(2-chloroethyl)methylamine (HN2; 1A06); Tris(2-chloroethyl)amine (HN3; 1A06); Methylphosphonic difluoride (DF; 1B09); Ethylphosphonic difluoride (1B09); Propylphosphonic difluoride (1B09); Isopropylphosphonic difluoride (1B09); O-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl methylphosphonite (QL; 1B10); O-Isopropyl methylphosphonochloridate (1B11); O-Pinacolyl methylphosphonochloridate (1B12)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (testovací látky)
4	Yperit, Sarin
5	Sarin, Cyklosarin, Soman, Tabun, Yperit, Lewisit
6	Chlór, sirovodík, kyanovodík, amoniak, oxid siřičitý

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	DHHS (NIOSH) Publication No.2008-141 Estimating the Permeation Resistance of Nonporous Barrier Polymers to Sulfur Mustard and Sarin, July 2008.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 223/2025 ze dne: 15. 5. 2025**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
objekt číslo 1127, Centrální laboratoř SÚJCHBO
Kamenná 71, 262 31 Milín

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
7	Technical Assessment of the Man-In-Simulant Test, National Academy Press, Washington, D.C. 1997, Jedinyje metodiky i spytanij sredstv IPCHZ, MNO ČSSR 1978.
8-10	VANNINEN, Paula, ed., 2017. Recommended Operating Procedures for Analysis in the Verification of Chemical Disarmament. 2017 Edition. Helsinki: University of Helsinki ISBN 978-951-51-3916-0. VALDEZ, Carlos A., Roald N. LEIF, Saphon HOK a Bradley R. HART, 2018. Analysis of chemical warfare agents by gas chromatography-mass spectrometry: methods for their direct detection and derivatization approaches for the analysis of their degradation products. Reviews in Analytical Chemistry. 37(1). ISSN 2191-0189. PRAGNEY, Deme a Vijaya SARADHI, 2012. Sample-preparation techniques for the analysis of chemical-warfare agents and related degradation products. TrAC Trends in Analytical Chemistry. 37, 73-82. ISSN 01659936
12-15	VANNINEN, Paula, ed., 2017. Recommended Operating Procedures for Analysis in the Verification of Chemical Disarmament. 2017 Edition. Helsinki: University of Helsinki ISBN 978 951-51-3916-0. OPCW Quality management system document No.: QDOC/LAB/WI/SP2 Work instruction for the preparation of samples for GC-MS analysis (2017). VALDEZ, Carlos A., Roald N. LEIF, Saphon HOK a Bradley R. HART, 2018. Analysis of chemical warfare agents by gas chromatography-mass spectrometry: methods for their direct detection and derivatization approaches for the analysis of their degradation products. Reviews in Analytical Chemistry. 37(1). ISSN 2191-0189.
16	VANNINEN, Paula, ed., 2017. Recommended Operating Procedures for Analysis in the Verification of Chemical Disarmament. 2017 Edition. Helsinki: University of Helsinki ISBN 978 951-51-3916-0. PRAGNEY, Deme a Vijaya SARADHI, 2012. Sample-preparation techniques for the analysis of chemical-warfare agents and related degradation products. TrAC Trends in Analytical Chemistry. 37, 73-82. ISSN 01659936.

Vzorkování:

Pořadové číslo ¹	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Metoda odběru vzorků stěrem pro následnou instrumentální kvalitativní analýzu (manuální odběr)	CH/2014/01-SAMP-1 (OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/WI/SC005)	Stěry
2	Metoda odběru kapalných vzorků pro následnou instrumentální kvalitativní analýzu (manuální odběr, automatický vzorkovač)	CH/2014/02-SAMP-2 (OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/WI/SC004)	Kapaliny
3	Metoda odběru pevných vzorků pro následnou instrumentální kvalitativní analýzu (manuální odběr)	CH/2014/03-SAMP-3 (OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/WI/SC003)	Pevné materiály

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 223/2025 ze dne: 15. 5. 2025**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
objekt číslo 1127, Centrální laboratoř SÚJCHBO
Kamenná 71, 262 31 Milín

Pořadové číslo ¹	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
4	Metoda odběru vzdušnin pro následnou instrumentální kvalitativní analýzu (manuální odběr, automatické odběrové čerpadlo)	CH/2014/04-SAMP-4 (OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/WI/SC002; OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/SOP/OSA1)	Vzdušniny

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

7. Samostatné oddělení podpory dozoru /SOPD/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Měření povrchového kontaminace radioaktivními látkami emitujícími částice alfa ($a_{s,alfa}$)	Interní metodika SOPD/01 (PNU 83 0101)	Kontaminované povrchy	-
2*	Kontinuální měření objemové aktivity radonu (OAR)	Interní metodika SOPD/02 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 (Rev.2.0) - SÚJB/OS/4904/2018)	Vnitřní a venkovní ovzduší	-
3*	Stanovení objemové aktivity dlouhodobých radionuklidů emitujících záření alfa ($a_{v,alfa}$)	Interní metodika SOPD/03 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 (Rev.2.0) - SÚJB/OS/4904/2018)	Vnitřní a venkovní ovzduší	-
4*	Stanovení koncentrace latentní energie produktů přeměny radonu (KLE)	Interní metodika SOPD/04 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 (Rev.2.0) - SÚJB/OS/4904/2018)	Vnitřní a venkovní ovzduší	-
5*	Měření fotonového dávkového ekvivalentu, dávkového příkonu zevního záření gama ($H_{x,Dgama}$)	Interní metodika SOPD/05 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.2 (Rev.0.0) - SÚJB/OS/3914/2018) (Doporučení SÚJB DR-RO-5.3 (Rev.0.0) SÚJB/OS/20299/2017)	Vnitřní a venkovní prostředí	-
6*	Měření ekvivalentní objemové aktivity radonu (EOAR)	Interní metodika SOPD/06 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 (Rev.2.0) - SÚJB/OS/4904/2018)	Venkovní a vnitřní ovzduší	-

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