



**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. 605/2022

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

pro zkušební laboratoř č. **1127**
Centrální laboratoř SÚJCHBO

Rozsah udělené akreditace:

Stanovení radonu a dalších přírodních radionuklidů, dávkového příkonu, měření mikroklimatu a stanovení pracovně-teplné zátěže, detekce a identifikace chemických látek, biologických agens a toxinů a zkoušení prostředků chemické a biologické ochrany člověka, stanovení účinnosti dekontaminantů 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.: 418/2021 ze dne 2. 8. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **18. 5. 2025**

V Praze dne 13. 12. 2022




Ing. Jan Velíšek

ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 605/2022 ze dne: 13. 12. 2022**

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

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

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Laboratoř pro sledování osob v extrémních podmírkách /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 toxicitkých látek/LTL/**
Kamenná 71, 262 31 Milín
7. **Samostatné oddělení podpory dozoru/SOPD/**
Kamenná 71, 262 31 Milín

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

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

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1*	Pracovně tepelná zátěž - Mikroklimatické podmínky	Interní metodika B1/MET/01 (ČSN EN ISO 7726)	Vnitřní a vnější prostředí
2*	Pracovně tepelná zátěž - Tepelná zátěž podle fyziologických měření	Interní metodika B1/MET/02 (ČSN EN ISO 9886)	Osoby
3*	Pracovně tepelná zátěž - Tepelná zátěž podle subjektivních posuzovacích stupnic	Interní metodika B1/MET/03 (ČSN EN ISO 10 551)	Osoby
4*	Pracovně tepelná zátěž - Stanovení energetického výdeje	Interní metodika B1/MET/04 (ČSN EN ISO 8996)	Osoby
5*	Prostředky individuální ochrany - Praktické zkoušky nošením v klimatické komoře	Interní metodika B1/MET/06 (Nařízení vlády č: 361/2007, publikace ³)	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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 605/2022 ze dne: 13. 12. 2022**

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

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

Odkaz na publikaci:

³ 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
1	Stanovení odolnosti fóliových materiálů proti pronikání organických rozpouštědel pomocí GC-FID a GC-PID	MAZL 16-95/Permeatest 2 (ČSN EN 16523-1, ČSN EN 16523-2)	Fóliové materiály
2	Stanovení odolnosti fóliových materiálů proti pronikání organických rozpouštědel fotometricky (PID)	MAZL 44-16/Permeatest 4 (ČSN EN 16523-1, ČSN EN 16523-2)	Fóliové materiály
3	Stanovení odolnosti materiálů proti kyselinám a zásadám na indikátor	MAZL 04-95/Aciditest 1 (ČSN EN 16523-1, ČSN EN 374-1)	Fóliové a textilní materiály
4*	Měření těsnosti ochranných prostředků dýchání proti aerosolu a prachovým částicím (Portacount)	MAZL 40-11/Portacount (ČSN EN 136, OSHA 29CFR1910)	Prostředky ochrany dýchacích orgánů

Testovací látky pro zkoušky:

Zkouška č. 1 Alkany, Alkoholy, ketony, aminy, nitrily, chlorované uhlovodíky, sirmé organické sloučeniny, aromatické uhlovodíky, heterocyklické uhlovodíky, ethery, estery, organické kyseliny

Zkouška č. 2 Alkany, Alkoholy, ketony, aminy, nitrily, chlorované uhlovodíky, sirmé organické sloučeniny, aromatické uhlovodíky, heterocyklické uhlovodíky, ethery, estery, organické kyseliny

Zkratky:

GC-FID plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
GC-PID plynová chromatografie s foto-ionizačním detektorem



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 605/2022 ze dne: 13. 12. 2022**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
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
1	Měření objemové aktivity radonu ve vodě pomocí ionizačních komor	Interní metodika LMR-1 čl. 7.1 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.1 /Rev.0.0)	Surová, pitná a podzemní voda
2	Měření objemové aktivity radonu ve vodě pomocí scintilačních komor	Interní metodika LMR-1 čl. 7.2 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.1 /Rev.0.0)	Surová, pitná a podzemní voda
3*	Měření okamžitých hodnot objemové aktivity radonu	Interní metodika LMR-2 (publikace ⁴)	Vnitřní a venkovní ovzduší, půdní vzduch
4*	Měření okamžitých hodnot ekvivalentní objemové aktivity radonu	Interní metodika LMR-3 (publikace ⁵)	Vnitřní a venkovní ovzduší
5*	Krátkodobá měření objemové aktivity radonu ve stavbách	Interní metodika LMR-4 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.0)	Vnitřní a venkovní ovzduší
6*	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
7*	Měření propustnosti podloží	Interní metodika LMR-6 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.2)	Půda
8*	Měření dávkového příkonu (záření gama)	Interní metodika LMR-7 (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.0)	Vnitřní a venkovní prostředí
9*	Měření podílu RaA (²¹⁸ Po) nevázaného na aerosol	Interní metodika LMR-8 (publikace ⁶)	Vnitřní a venkovní ovzduší

Odkazy na publikace:

- ⁴ H.F.Lucasem: An Improved gas level alpha scintillation counter for radon. Rev.Sci.Instrum.28(1957)
⁵ O.G.Raabe, F.S. Patterson: A Method of Analysis of Air Sampling Data for particulate Alpha Emitters in a Radon-Thoron Atmosphere. University of Rochester, New York, 1965).
⁶ R.F.Holub, E.O.Hnutson, S. Solomon: Tests of the Graded Wire Screen Technique for Measuring the Amount and Size Distribution of Unattached Radon progeny. Radiation Protection Dosimetry, Vol.24, No 1, pp.265-268 (1988).



-3-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 605/2022 ze dne: 13. 12. 2022**

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

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

4 Laboratoř dozimetrie a monitorování radioaktivity /LDMR/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení radionuklidů Celková objemová aktivita alfa	ČSN 75 7611	Pitná, povrchová a podzemní voda
2	Stanovení radionuklidů Celková objemová aktivita beta	ČSN 75 7612	Pitná, povrchová a podzemní voda
3	Určení příjmu směsi dlouhodobých radionuklidů emitujících záření alfa uran-radiové řady	Interní metodika M-1	Filtry
4	Stanovení příkonu fotonového dávkového ekvivalentu pomocí termoluminiscenčních dozimetru (TLD)	Interní metodika M-4b	TLD
5	Měření kermy termoluminiscenčních dozimetru (TLD)	Interní metodika M-4	TLD
6	Stanovení aktivity gamaspektrometrickou metodou	Interní metodika M-5 (ČSN ISO 10703, Vyhl. č. 422/2016 Sb., Doporučení SÚJB DR-RO-5.2 /Rev.0.0, DR-RO-5.3 /Rev.0.0)	Stavební materiály, vody, filtry, spady, kaly, popíalky, zeminy a biologický materiál
7	Stanovení uranu ve vybraných typech vzorků	Interní metodika M-13 (ČSN 75 7600)	Filtry, absorbéry, pitné, povrchové a odpadní vody
8	Stanovení objemové aktivity ²²⁶ Ra ve vybraných typech vzorků	Interní metodika M-14 (PNU 83 0501)	Filtry, pitné, povrchové a odpadní vody
9	Dlouhodobé integrální měření objemové aktivity radonu stopovým detektorem	Interní metodika R-6 (publikace ⁷)	Stopový detektor
10	Měření objemové aktivity zářičů alfa ve vzduchu stopovým detektorem	Interní metodika R-10 (publikace ⁷)	Stopový detektor
11	Určení příjmu latentní energie pomocí osobního dozimetru ALGADE. Určení průměrné koncentrace latentní energie.	Interní metodika R-10b	Stopový dozimetr
12	Určení příjmu latentní energie pomocí osobního dozimetru OD88	Interní metodika R-10c	Stopový dozimetr
13	Spektrofotometrické stanovení hmotnostní koncentrace uranu ve vybraných typech vzorků po adsorpci na širokoporézním silikagelu	Interní metodika M-11 (ČSN 75 7614)	Pitná, povrchová a podzemní voda

Odkaz na publikaci:

⁷ I. Burian, J. Čech, M. Richter: Integrální zjišťování objemových aktivit přirozených zářičů alfa metodou pasivní stopové dozimetrie (Rádioaktivita a životné prostredie, 9, 1986, č.2, 85-106).



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 605/2022 ze dne: 13. 12. 2022**

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

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

5 Laboratoř biologického monitorování a ochrany /LBMO/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Identifikace vysoce rizikových a rizikových biologických agens pomocí hmotnostní spektrometrie	Interní metodika B-MALDI-01 (publikace ⁸)	Bakteriální kultury

Seznam biologických agens identifikovatelných zkouškou 1:

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

Odkazy:

⁸ Wittwer M., Lasch P., Drevinek M., Schmoldt S., Indra A., Jacob D., Grunow R.: First Report: Application of from Contaminant Flora. *Applied Biosafety: Journal of the American Biological Safety Association* 17(2) (MALDI-TOF MS within an External Quality Assurance Exercise for the Discrimination of Highly Pathogenic Bacteria 2012)



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 605/2022 ze dne: 13. 12. 2022**

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

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

6 Laboratoř toxicických látek/LTL/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení odolnosti fóliových materiálů proti pronikání yperitu plynovou chromatografií	MAZL 39-10/Permeatest 4 (ČSN EN 16523-1, ČSN EN 16523-2, publikace ⁹)	Fóliové materiály
2	Stanovení rezistenční doby ochranných materiálů proti kapkám yperitu ve statických podmínkách na indikátor	MAZL 03-95/Mikrotest, Minitest (ČSN EN 16523-1, ČSN EN 16523-2)	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, ČSN EN 16523-2)	Fóliové a textilní materiály
4	Stanovení odolnosti ochranných dýchacích zařízení proti pronikání chemických látek s fotoionizační detekcí	MAZL 41-12/ SMARTMAN (BS 8468-1, ČSN EN 132, ČSN EN 134, ČSN EN 136, ČSN EN 137 a ČSN EN 13274-1)	Dýchací ochranná zařízení
5	Neobsazeno		
6	Stanovení sorpční kapacity sorbentů sloužících k záchytu organických chemických látek s fotoionizační detekcí	MAZL 19-95/DSK-Test 2 (ČSN EN 14387+A1 kapitola 5,6)	Sorbenty
7	Stanovení sorpční kapacity sorbentů sloužících k záchytu anorganických látek elektrochemickými čidly	MAZL 20-95/DSK-Test 3 (ČSN EN 14387+A1 kapitola 5,6)	Sorbenty
8	Stanovení těsnosti protichemických oděvů kolorimetricky	MAZL 37-09/LUCIE (publikace ^{10,11})	Ochranné oděvy
9	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS	CH/2021/04-GCMS-CW (publikace ^{12,13,14})	Kapalné organické vzorky
10	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS s využitím mikroextrakčních technik	CH/2021/06-GCMS-EXT kap. 7.2 (publikace ^{12,14,15})	Plynné vzorky / výparы
11	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS s využitím mikroextrakčních technik	CH/2021/06-GCMS-EXT kap. 7.3 (publikace ^{12,14,15})	Vodné vzorky
12	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS s využitím mikroextrakčních technik	CH/2021/06-GCMS-EXT kap. 7.4 (publikace ^{12,14,15})	Pevné vzorky



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 605/2022 ze dne: 13. 12. 2022**

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

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Centrální laboratoř SÚJCHBO

Kamenná 71, 262 31 Milín

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkoušebního postupu/metody	Identifikace zkoušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
13	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS v zájmových vzorcích	CH/2021/05-GCMS-WI kap. 7.3.1 (publikace ^{12,13,14})	Pevné a kapalné organické vzorky
14	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS v zájmových vzorcích	CH/2021/05-GCMS-WI kap. 7.3.2 (publikace ^{12,13,14})	Stěry a pevné sorbenty
15	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS v zájmových vzorcích	CH/2021/05-GCMS-WI kap. 7.3.3 (publikace ^{12,13,14})	Vodné vzorky
16	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS v zájmových vzorcích	CH/2021/05-GCMS-WI kap. 7.3.4 (publikace ^{12,13,14})	Půdní vzorky
17	Identifikace stanovených látek metodou GC-EI/MS s využitím termální desorpce	CH/2021/07-GCMS-TD (publikace ^{12,15})	Plynné vzorky / Pevné a kapalné vzorky

Testovací látky:

Zkouška č. 4 Yperit, Sarin

Zkouška č. 6 organické chemické látky (Sarin, Cyklosarin, Soman, Tabun, Yperit, Lewisit)

Zkouška č. 7 Chlór, Sirovodík, Kyanovodík, Amoniak, Oxid siřičitý

Analyty:

Zkouška č. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

O-Isopropyl methylphosphonofluoride (GB; 1A01); O-Pinacolyl methylphosphonofluoride (GD; 1A01); O-Cyclohexyl methylphosphonofluoride (GF; 1A01); O-Ethyl N,N-dimethyl phosphoramidocyanide (GA; 1A02); O-Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate (VX; 1A03); O-Isobutyl S-2-diethylaminoethyl methyl phosphonothiolate (VR/RVX; 1A03); O-Butyl S-2-diethylaminoethyl methyl phosphonothiolate (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-Chlorovinyldichloroarsine (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 methyl phosphonite (QL; 1B10); O-Isopropyl methylphosphonochloridate (1B11); O-Pinacolyl methylphosphonochloridate (1B12)

Zkratky:

GC-EI/MS Plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií využívající elektronovou ionizaci



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 605/2022 ze dne: 13. 12. 2022**

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

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

Vzorkování:

Pořadové číslo ¹	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1*	Metoda odběru vzorků střem pro následnou instrumentální kvalitativní analýzu	CH/2014/01-SAMP-1 (publikace ¹⁷)	Střery
2*	Metoda odběru kapalných vzorků pro následnou instrumentální kvalitativní analýzu	CH/2014/02-SAMP-2 (publikace ¹⁸)	Kapaliny
3*	Metoda odběru pevných vzorků pro následnou instrumentální kvalitativní analýzu	CH/2014/03-SAMP-3 (publikace ¹⁹)	Pevné materiály
4*	Metoda odběru vzdušnin pro následnou instrumentální kvalitativní analýzu	CH/2014/04-SAMP-4 (publikace ^{16,20})	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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Odkazy na publikace:

- ⁹ DHHS (NIOSH) Publication No.2008-141 Estimating the Permeation Resistance of Nonporous Barrier Polymers to Sulfur Mustard and Sarin, July 2008
- ¹⁰ Technical Assessment of the Man-In-Simulant Test, National Academy Press, Washington, D.C. 1997
- ¹¹ Jedinyje metodiky i spytanij sretdstv IPCHZ, MNO ČSSR 1978
- ¹² 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.
- ¹³ OPCW Quality management system document No.: QDOC/LAB/WI/SP2 Work instruction for the preparation of samples for GC-MS analysis (2017)
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/SOP/OSA1
- ¹⁷ OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/WI/SC005
- ¹⁸ OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/WI/SC004
- ¹⁹ OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/WI/SC003
- ²⁰ OPCW, Quality system document No.QDOC/LAB/WI/SC002



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 605/2022 ze dne: 13. 12. 2022**

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

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

7 Samostatné oddělení podpory dozoru/SOPD/

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Měření povrchového kontaminace radioaktivními látkami emitujícími částice alfa ($\alpha_{S,\alpha}$)	Interní metodika 01/SOPD (PNU 830101)	Kontaminované povrchy
2*	Kontinuální měření objemové aktivity radonu (OAR)	Interní metodika 02/SOPD (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.0)	Vnitřní a venkovní ovzduší
3*	Stanovení objemové aktivity směsi dlouhodobých radionuklidů emitujících záření alfa uran-radiové řady ($\alpha_{U,rad}$)	Interní metodika 03/SOPD (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.0)	Vnitřní a venkovní ovzduší
4*	Stanovení koncentrace latentní energie produktů přeměny radonu (KLE)	Interní metodika 04/SOPD (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.0)	Vnitřní a venkovní ovzduší
5*	Měření fotonového dávkového ekvivalentu, dávkového příkonu zevního záření gama (H_x, D_{gamma})	Interní metodika 05/SOPD (Doporučení SÚJB DR-RO-5.2 /Rev.0.0)	Vnitřní a venkovní prostředí
6*	Měření ekvivalentní objemové aktivity radonu (EOAR)	Interní metodika 06/SOPD (Doporučení SÚJB DR-RO-5.0 /Rev.2.0)	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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

