



**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. 344/2026

**Státní zdravotní ústav**  
**se sídlem Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady**  
**IČO 75010330**

pro zkušební laboratoř č. 1206  
Centrum laboratorních činností

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, mikrobiologické a biologické analýzy a odběry vzorků životního a pracovního prostředí, analýzy potravin, PBU, stavebních materiálů, biologického materiálu, testy ekotoxicity, zkoušky dermatotropních materiálů, měření osvětlení, mikroklimatu a elektromagnetického pole, 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.: 82/2026 zde dne 17. 2. 2026, popřípadě správní akty na ně navazující.

**Udělení akreditace je platné do 12. 2. 2029**

V Praze dne 16. 7. 2026



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



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Laboratoř vody                                                      | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |
| 2. Laboratoř ovzduší                                                   | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |
| 3. Laboratoř pro chemickou bezpečnost výrobků                          | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |
| 4. Laboratoř pro analýzu stopových prvků                               | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |
| 5. Laboratoř pro hodnocení speciálních druhů potravin                  | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |
| 6. Laboratoř pro fyzikální faktory                                     | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |
| 7. Laboratoř pro hodnocení expozice chemickým látkám na pracovišti     | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |
| 8. Laboratoř mikrobiologie PBU, speciálních druhů potravin a prostředí | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |
| 9. Laboratoř hygieny půdy a odpadů                                     | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |
| 10. Laboratoř toxikologie                                              | Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici na webových stránkách SZÚ <https://szu.cz/sluzby/osvedceni-o-akreditaci/> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.*

*Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení / zdrojová literatura / předmět odběru) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**1. Laboratoř vody**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                 | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                    | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky                           | SOP 1/1<br>(ČSN ISO 7150-1)                         | Pitná a povrchová voda, výluh      | A                            |
| 2                           | Stanovení barvy spektrofotometricky                                    | SOP 2/1<br>(ČSN EN ISO 7887)                        | Pitná a povrchová voda, výluh      | A                            |
| 3                           | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) analyzátořem s IR detekcí | SOP 3/1<br>(ČSN EN 1484)                            | Pitná voda, voda ke koupání, výluh | A                            |
| 4                           | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky                                | SOP 4/1<br>(ČSN ISO 7890-3)                         | Pitná voda, voda ke koupání, výluh | A                            |
| 5                           | Stanovení dusitanů spektrofotometricky                                 | SOP 5/1<br>(ČSN EN 26777)                           | Pitná voda, výluh                  | A                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                         | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                                                                | Předmět zkoušky                                | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| 6                           | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně | SOP 6/1<br>(ČSN EN ISO 8467)                                                                                         | Pitná voda, výluh                              | A                            |
| 7                           | Stanovení chloridů titračně                                                      | SOP 7/1<br>(ČSN ISO 9297)                                                                                            | Pitná a povrchová voda, výluh                  | A                            |
| 8                           | Stanovení konduktivity                                                           | SOP 8/1<br>(ČSN EN 27888)                                                                                            | Pitná a povrchová voda, výluh                  | A                            |
| 9                           | Stanovení železa spektrometricky                                                 | SOP 9/1<br>(ČSN ISO 6332)                                                                                            | Pitná a povrchová voda                         | A                            |
| 10                          | Stanovení pH potenciometricky                                                    | SOP 10/1<br>(ČSN ISO 10523)                                                                                          | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání, výluh | A                            |
| 11                          | Stanovení prahového čísla pachu (TON) a prahového čísla chuti (TFN) senzoricky   | SOP 11B/1<br>(ČSN EN 1622)                                                                                           | Pitná voda, výluh                              | A                            |
| 12*                         | Stanovení teploty                                                                | SOP 12/1<br>(ČSN 75 7342)                                                                                            | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání        | A                            |
| 13                          | Stanovení sumy vápníku a hořčíku, vápníku titračně a hořčíku dopočtem            | SOP 13/1<br>(ČSN ISO 6058;<br>ČSN ISO 6059)                                                                          | Pitná voda, výluh                              | A                            |
| 14*                         | Stanovení volného, vázaného a celkového chloru kolorimetricky (set firmy HACH)   | SOP 14/1<br>(návod firmy HACH)                                                                                       | Pitná voda, voda ke koupání, výluh             | A                            |
| 15                          | Stanovení zákalu turbidimetricky                                                 | SOP 15/1<br>(ČSN EN ISO 7027-1)                                                                                      | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání, výluh | A                            |
| 16                          | Stanovení kationtů a aniontů metodou iontové chromatografie                      | SOP 16/1<br>(EPA Method 300.1;<br>ČSN EN ISO 10304-1;<br>SN EN ISO 14911;<br>ČSN EN ISO 10304-4;<br>SN EN ISO 15061) | Pitná voda, voda ke koupání, výluh             | A, B                         |
| 17                          | Stanovení polyaromatických uhlovodíků metodou GC-MS                              | SOP 17/1<br>(ČSN ISO 28540;<br>ČSN EN 16691)                                                                         | Pitná voda, výluh                              | A, B                         |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                                 | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| 18                          | Stanovení těkavých organických látek metodou GC-FID-ECD s P&T a termální desorpceí                                       | SOP 18/1<br>(ČSN EN ISO 10301)                        | Pitná voda, voda ke koupání, výluh             | A, B                         |
| 19*                         | Metoda orientační senzorické analýzy                                                                                     | SOP 19/1<br>(ČSN 75 7340)                             | Pitná voda, voda ke koupání                    | A                            |
| 20                          | Stanovení jednosytných fenolů těkajících s vodní parou fotometricky                                                      | SOP 20/1<br>(ČSN 83 0520-26:1978)                     | Pitná a povrchová voda, výluh                  | A                            |
| 21 - 23                     | Neobsazeno                                                                                                               |                                                       |                                                |                              |
| 24                          | Stanovení rozpuštěných látek sušených gravimetricky                                                                      | SOP 24/1<br>(ČSN 75 7346)                             | Pitná a povrchová voda, výluh                  | A                            |
| 25                          | Mikroskopický rozbor                                                                                                     | SOP 25/1<br>(ČSN 75 7712;<br>ČSN 75 7713)             | Pitná a povrchová voda, výluh                  | A                            |
| 26                          | Stanovení chlorofylu-a spektrofotometricky                                                                               | SOP 26/1<br>(ČSN ISO 10260)                           | Voda ke koupání, povrchová voda                | A                            |
| 27                          | Stanovení sinic světelnou mikroskopií                                                                                    | SOP 27/1<br>(ČSN 75 7717)                             | Voda ke koupání, povrchová a pitná voda        | A                            |
| 28                          | Stanovení parazitických prvoků Cryptosporidium a Giardia filtrací, imunomagnetickou separací a fluorescenční mikroskopií | SOP 28/1<br>(ISO 15553;<br>EPA Method 1623)           | Pitná a povrchová voda                         | A                            |
| 29                          | Neobsazeno                                                                                                               |                                                       |                                                |                              |
| 30                          | Stanovení spor šířících redukujících anaerobních bakterií metodou membránové filtrace                                    | SOP 30/1<br>(ČSN EN 26461-2)                          | Pitná a povrchová voda                         | A                            |
| 31                          | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace                                                          | SOP 31/1<br>(ČSN EN ISO 7899-2)                       | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání, výluh | A                            |
| 32                          | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spór) metodou membránové filtrace                                       | SOP 32/1<br>(ČSN EN ISO 14189)                        | Pitná voda                                     | A                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                    | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| 33                          | Stanovení ATP metodou měření luminiscence                                                               | SOP 33/1<br>(ČSN EN 16421)                            | Voda, biofilm, výluh                               | A                            |
| 34                          | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránové filtrace                                     | SOP 34/1<br>(ČSN EN ISO 16266)                        | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání, výluh     | A                            |
| 35                          | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránové filtrace                   | SOP 35/1<br>(ČSN EN ISO 9308-1)                       | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání, výluh     | A                            |
| 36                          | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů přímým výsevem do živného agarového kultivačního média        | SOP 36/1<br>(ČSN EN ISO 6222)                         | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání, výluh     | A                            |
| 37                          | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spor) metodou membránové filtrace                      | SOP 37/1<br>(Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č. 6)  | Pitná a povrchová voda, výluh                      | A                            |
| 38                          | Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránové filtrace                                  | SOP 38/1<br>(ČSN EN ISO 6888-1)                       | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání, výluh     | A                            |
| 39                          | Stanovení počtu koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert 18/Quanti Tray         | SOP 39/1<br>(ČSN EN ISO 9308-2)                       | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání            | A                            |
| 40                          | Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránové filtrace a metodou roztěru na povrch agaru | SOP 40/1<br>(ČSN EN ISO 11731)                        | Pitná a povrchová voda, voda ke koupání, šedá voda | A                            |
| 41                          | Stanovení koliformních bakterií metodou membránové filtrace                                             | SOP 41/1<br>(ČSN 75 7837)                             | Pitná a povrchová voda                             | A                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                                  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky        | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 42                          | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace | SOP 42/1<br>(ČSN 75 7835)                           | Pitná a povrchová voda | A                            |
| 43                          | Stanovení PFAS metodou LC-MS-MS                                                                         | SOP 43/1<br>(ČSN EN 17892)                          | Pitná a povrchová voda | A                            |

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                     | Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , SO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 17                     | benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(g,h,i)perylene, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)anthracen, fluoranthén, chrysen, indeno(1,2,3-c,d)pyren, pyren a dopočet sumy PAU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18                     | 1,1-dichlorethen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, 1,2-transdichlorethen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, benzen, bromdichlormethan, chloroform, bromoform, chlorbenzen, dibromchlormethan, dichlormethan, ethylbenzen, m-xylen, o-xylen, p-xylen, tetrachlorethen, tetrachlormethan, toluen, trichlorethen, styren, methyltercbutylether a dopočet sumy THM                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19                     | vzhled, pěna a povrchový film, barva, zákal, průhlednost, pach, chuť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 43                     | perfluorobutanová kyselina, perfluoropentanová kyselina, perfluorohexanová kyselina, perfluoroheptanová kyselina, perfluoroktanová kyselina, perfluorononanová kyselina, perfluorodekanová kyselina, perfluoroundekanová kyselina, perfluorododekanová kyselina, perfluorotridekanová kyselina, perfluorobutansulfonová kyselina, perfluoropentansulfonová kyselina, perfluorohexansulfonová kyselina, perfluoroheptansulfonová kyselina, perfluoroktansulfonová kyselina, perfluorononansulfonová kyselina, perfluorodekansulfonová kyselina, perfluoroundekansulfonová kyselina, perfluorododekansulfonová kyselina, perfluorotridekansulfonová kyselina |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky                                | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-20, 24, 25, 27, 28, 30-32, 34-43                    | pitná voda – zahrnuje kromě pitné vody také např. balenou vodu (balená pitná, pramenitá, kojenecká, přírodní minerální) a teplou vodu                                                                                                                                                       |
| 1, 2, 7-10, 12, 15, 20, 24-28, 30, 31, 34-43          | povrchová voda – vodní nádrže přírodní i umělé, vodní toky                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3, 4, 10, 12, 14-16, 18, 19, 26, 27, 31, 34-36, 38-40 | voda ke koupání – umělé nádrže (plavecké a koupelové bazény, bazény pro kojence a batolata, ochlazovací bazény saun) a přírodní koupaliště a další povrchové vody ke koupání                                                                                                                |
| 1-8, 10, 11, 13-18, 20, 24, 25, 31, 33-38             | výluh – vodné výluhy a další vodné vzorky z výrobků přicházejících do přímého styku s vodou a na úpravu vody podle vyhlášky č. 409/2005 Sb. (včetně zařízení na úpravu pitné vody v místě spotřeby a chemických látek a chemických směsí určených k úpravě vody na vodu pitnou nebo teplou) |
| 40                                                    | šedá voda – komunální odpadní voda (obvykle z kuchyní, koupelen a prádeln) bez významného obsahu fekálií a moče                                                                                                                                                                             |

**Vzorkování:**

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>                                                                                                                         | Předmět odběru  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1              | Odběr vzorků pitných vod           | SOP 1/Odběry/1<br>(ČSN EN ISO 5667-1;<br>ČSN EN ISO 5667-3;<br>ČSN ISO 5667-5;<br>ČSN EN ISO 5667-14;<br>ČSN EN ISO 19458;<br>Vyhláška č. 252/2004 Sb.;<br>ČSN 75 7712) | Pitná voda      |
| 2              | Odběr vzorků vody ke koupání       | SOP 2/Odběry/1<br>(ČSN EN ISO 5667-1;<br>ČSN EN ISO 5667-3;<br>ČSN EN ISO 5667-14;<br>ČSN EN ISO 19458;<br>Vyhláška č. 238/2011 Sb.;<br>ČSN 75 7717;<br>ČSN 75 7737)    | Voda ke koupání |

<sup>1</sup> 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)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové<br>číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět odběru)                                                                                                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                         | pitná voda – zahrnuje kromě pitné vody také např. balenou vodu (balená pitná, pramenitá, kojenecká, přírodní minerální) a teplou vodu                                        |
| 2                         | voda ke koupání – umělé nádrže (plavecké a koupelové bazény, bazény pro kojence a batolata, ochlazovací bazény saun) a přírodní koupaliště a další povrchové vody ke koupání |



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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**2. Laboratoř ovzduší**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                            | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky            | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1*                          | Stanovení oxidů dusíku (NO, NO <sub>2</sub> a NO <sub>x</sub> ) automatickým analyzátořem metodou chemiluminiscence | SOP 1/2 (ČSN EN 14211)                                | Venkovní a vnitřní ovzduší | -                            |
| 2*                          | Stanovení oxidu siřičitého (SO <sub>2</sub> ) automatickým analyzátořem metodou UV fluorescence                     | SOP 2/2 (ČSN EN 14212)                                | Venkovní a vnitřní ovzduší | -                            |
| 3*                          | Stanovení oxidu uhelnatého (CO) automatickým analyzátořem metodou infračervené spektrometrie                        | SOP 3/2 (ČSN EN 14626)                                | Venkovní a vnitřní ovzduší | -                            |
| 4*                          | Stanovení ozónu (O <sub>3</sub> ) automatickým analyzátořem metodou ultrafialové fotometrie                         | SOP 4/2 (ČSN EN 14625)                                | Venkovní a vnitřní ovzduší | -                            |
| 5*                          | Stanovení suspendovaných částic automatickým analyzátořem metodou absorpce β-záření                                 | SOP 5/2 (Návod firmy Horiba)                          | Venkovní ovzduší           | -                            |
| 6*                          | Měření teploty                                                                                                      | SOP 6A/2 (Návody firmy Horiba a firmy Testo)          | Venkovní a vnitřní ovzduší | -                            |
| 7*                          | Měření barometrického tlaku                                                                                         | SOP 7/2 (Návod firmy Horiba)                          | Venkovní ovzduší           | -                            |
| 8*                          | Měření relativní vlhkosti                                                                                           | SOP 6B/2 (Návody firmy Horiba a firmy Testo)          | Venkovní a vnitřní ovzduší | -                            |
| 9                           | Stanovení suspendovaných částic gravimetrickou metodou                                                              | SOP 9B/2 (ČSN EN 12341)                               | Venkovní a vnitřní ovzduší | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                      | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                | Předmět zkoušky            | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 10                          | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou GC-MS                                | SOP 10B/2<br>(ISO 12884;<br>ČSN EN 15549;<br>ČSN P CEN/TS 16645)     | Venkovní a vnitřní ovzduší | B                            |
| 11                          | Stanovení těkavých organických látek metodou desorpce rozpouštědlem a analýzou GC-MS          | SOP 11B/2<br>(ČSN EN 14662-2;<br>ČSN EN 14662-5;<br>ISO 16200-2)     | Venkovní a vnitřní ovzduší | B                            |
| 12*                         | Stanovení počtu částic a hmotnostní koncentrace suspendovaných částic nefelometrickou metodou | SOP 12/2<br>(Návody firem Grimm, PMS, Palas)                         | Venkovní a vnitřní ovzduší | -                            |
| 13                          | Stanovení aldehydů a ketonů metodou GC-MS                                                     | SOP 13B/2<br>(ISO 16000-3;<br>ISO 16000-4)                           | Venkovní a vnitřní ovzduší | B                            |
| 14*                         | Měření oxidu uhličitého (CO <sub>2</sub> ) metodou NDIR                                       | SOP 14/2<br>(Návod firmy Testo)                                      | Venkovní a vnitřní ovzduší | -                            |
| 15                          | Stanovení těkavých organických látek metodou tepelné desorpce a metodou GC-MS                 | SOP 15B/2<br>(ČSN EN ISO 16017-1;<br>ISO 16000-6;<br>ČSN EN 14662-1) | Venkovní a vnitřní ovzduší | B                            |

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                      | PM <sub>10</sub> , TSP                                                                                                                                                                                                       |
| 9                      | PM <sub>1</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>10</sub> , TSP                                                                                                                                                                 |
| 10                     | fenanthren, anthracen, fluoranthren, pyren, benzo[a]anthracen, chrysen, benzo[b]fluoranthren, benzo[j]fluoranthren, benzo[k]fluoranthren, benzo[a]pyren, dibenz[a,h]anthracen, benzo[g,h,i]perylene, indeno[1,2,3-c,d]pyren. |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11                     | benzen, toluen, xyleny, styren, ethylbenzen, trichlorethen, tetrachlorethen, 2-ethylhexanol, pinen, limonen                                                                                                                                                                            |
| 12                     | velikost částic 0,2 – 32 µm, včetně frakcí respirabilní, thorakální, alveolární, PM <sub>1</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>10</sub> , TSP                                                                                                                                          |
| 13                     | formaldehyd, acetaldehyd, aceton                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15                     | benzen, toluen, ethylbenzen, p-xylén, o-xylén, styren, trichlorethen, tetrachlorethen, 2-ethylhexanol, isopropanol, 1,1-dichlorethen, metyl-t-butyleter, vinylacetát, hexan, chloroform, chlorbenzen, dichlorbenzen, naftalen, fenol, ε- kaprolaktam, akrylonitril, o-kresol, p-kresol |

**Vzorkování:**

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku                                                                                                           | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>                  | Předmět odběru             |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1              | Odběr vzorků pro stanovení suspendovaných částic na filtr                                                                                    | SOP 9A/2<br>(ČSN EN 12341;<br>návod firmy Digitel a Sven Leckel) | Venkovní a vnitřní ovzduší |
| 2              | Odběr vzorků pro stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků na filtr                                                                   | SOP 10A/2<br>(ISO 12884;<br>ČSN EN 15549)                        | Venkovní a vnitřní ovzduší |
| 3              | Odběr vzorků pro stanovení těkavých organických látek prosáváním sorpční trubicí nebo difúzním vzorkováním pro metodu desorpce rozpouštědlem | SOP 11A/2<br>(ČSN EN ISO 16000-5;<br>ČSN EN 14662-5)             | Venkovní a vnitřní ovzduší |
| 4              | Odběr vzorků pro stanovení aldehydů a ketonů prosáváním sorpční trubicí nebo difúzním vzorkováním                                            | SOP 13A/2<br>(ČSN EN ISO 16000-2;<br>ISO 16000-4)                | Venkovní a vnitřní ovzduší |
| 5              | Odběr vzorků pro stanovení těkavých organických látek prosáváním sorpční trubicí pro metodu tepelné desorpce                                 | SOP 15A/2<br>(ČSN EN ISO 16017-1;<br>ČSN EN 14662-1)             | Venkovní a vnitřní ovzduší |

<sup>1</sup> 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)

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**3. Laboratoř pro chemickou bezpečnost výrobků**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                                       | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                                            | Předmět zkoušky                                                         | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Stanovení celkové migrace do potravinových simulantů gravimetricky                                           | SOP 1/3<br>(ČSN EN 1186-1;<br>ČSN EN 1186-3)                                                   | Materiály a předměty z plastů určené pro styk s potravinami             | -                            |
| 2                           | Stanovení kovů ve výluhu ze silikátových výrobků plamenovou AAS                                              | SOP 2/3<br>(ČSN EN 1388-1;<br>SN EN 1388-2)                                                    | Materiály a předměty na bázi silikátů určené pro styk s potravinami     | -                            |
| 3 - 5                       | Neobsazeno                                                                                                   |                                                                                                |                                                                         |                              |
| 6                           | Stanovení emise těkavých organických látek (VOC) pomocí zkušební komory metodou GC-MS                        | SOP 5/3<br>(ČSN EN 14662-2;<br>ČSN EN ISO 16000-9;<br>ČSN EN ISO 16000-11;<br>ČSN EN 16516+A1) | Stavební výrobky a výrobky určené pro použití v interiérech             | -                            |
| 7                           | Stanovení emise formaldehydu pomocí zkušební komory metodou HPLC-DAD                                         | SOP 6/3<br>(ISO 16000-3;<br>ČSN EN ISO 16000-9;<br>ČSN EN ISO 16000-11;<br>ČSN EN 16516+A1)    | Stavební výrobky a výrobky určené pro použití v interiérech             | -                            |
| 8                           | Stanovení karboxylových kyselin v potravinových simulantech metodou HPLC-DAD                                 | SOP 8/3<br>(ČSN EN 13130-2;<br>ČSN EN 13130-1)                                                 | Materiály a předměty z plastů určené pro styk s potravinami             | -                            |
| 9                           | Neobsazeno                                                                                                   |                                                                                                |                                                                         |                              |
| 10                          | Stanovení primárních aromatických aminů v potravinových simulantech metodou HPLC-MS                          | SOP 10/3<br>(ČSN EN 13130-1)                                                                   | Materiály a předměty z plastů určené pro styk s potravinami             | -                            |
| 11                          | Stanovení alergenů metodou GC-MS                                                                             | SOP 11/3<br>(ČSN EN 16274)                                                                     | Parfémy, parfémové vody a ostatní kosmetické přípravky v lihové matrici | -                            |
| 12                          | Stanovení monomerů, výchozích látek a přísad používaných do plastů v potravinových simulantech metodou GC-MS | SOP 14/3<br>(ČSN EN 13130-1)                                                                   | Materiály a předměty z plastů určené pro styk s potravinami             | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                          | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                             | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 13                          | Stanovení bisfenolů v potravinových simulantech metodou HPLC-MS | SOP 16/3                                            | Materiály a předměty z plastů určené pro styk s potravinami | -                            |

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                      | kadmium, olovo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6                      | benzen, toluen, ethylbenzen, <i>p</i> -xylen, <i>o</i> -xylen, styren, trichlorethen, tetrachlorethen                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8                      | kyselina ftalová, kyselina tereftalová, kyselina isoftalová, kyselina naftalen-2,6-dikarboxylová                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10                     | 2-naftylamin, 4,4'-methylendianilin, anilin, <i>o</i> -anisidin, <i>o</i> -toluidin                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11                     | d-limonene, benzyl alcohol, linalool, citronellol, geraniol, citral, eugenol, coumarin, isoeugenol, alpha-isomethyl ionone, benzyl benzoate, hexyl cinnamal, benzyl salicylate, benzyl cinnamate,                                                                                                                                                                                   |
| 12                     | fenol, 2-ethylhexan-1-ol, 1,4-dichlorbenzen, o-kresol, p-kresol, methyl-salicylát, butylhydroxytoluen, dimethyl-tereftalát, benzofenon, diisobutyl-ftalát, laurolaktam, di-n-butyl-ftalát, dibutyl-sebakát, tributyl-O-acetylcitrát, di-2-ethylhexyl-adipát, benzyl-butyl-ftalát, di-2-ethylhexyl-ftalát, di-2-ethylhexyl-isoftalát, di-2-ethylhexyl-tereftalát, di-n-oktyl-ftalát, |
| 13                     | bisfenol A, bisfenol S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8                      | Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10                     | Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami<br>Proposed standard operating procedure for primary aromatic amines from food contact materials from aqueous acidic stimulant, CRL, 2010.<br>A 4-year rolling programme of surveys on chemical migrants from food contact materials and articles, survey 2: primary aromatic amine migration from nylon kitchen utensils, Food standard agency, 2010. |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12                     | Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami. Tsochatzis, Emmanouil D., Lopes, Joao Alberto, Gika Helen, Dalsgaard Trine Kastrup and Theodoridis Georgios. A fast SALLE GC–MS/MS multi-analyte method for the determination of 75 food packaging substances in food simulants. <i>Food Chemistry</i> [online]. 2021, <b>361</b> [cit. 2022-09-06]. ISSN 03088146. Dostupné z doi:10.1016/j.foodchem.2021.129998 |
| 13                     | Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami ,Favaro Perez, M. A., Padula, M., Gatti, J., de Lima, P. C., Daniel, D. (2014) Assessment of Bisphenol A Specific Migration from Packaging Materials into Food Simulants Using UHPLC-MS/MS and LC with Fluorescence Detection, Application Note 5991-5037EN, Agilent Technologies.                                                                                 |

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**4. Laboratoř pro analýzu stopových prvků**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody    | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>            | Předmět zkoušky                                                                                                                                    | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Stanovení stopových prvků plamenovou AAS    | SOP 1A/4                                                         | Biologický materiál                                                                                                                                | A, B                         |
| 2                           | Stanovení stopových prvků plamenovou AAS    | SOP 1B/4<br>(ČSN ISO 9964-1;<br>ČSN ISO 9964-2;<br>ČSN ISO 7980) | Pitná, povrchová a balená voda, výluh                                                                                                              | A, B                         |
| 3                           | Stanovení stopových prvků bezplamenovou AAS | SOP 2/4<br>(ČSN EN ISO 15586;<br>TNV 75 7408)                    | Pitná, povrchová a balená voda, výluh                                                                                                              | A, B                         |
| 4                           | Neobsazeno                                  |                                                                  |                                                                                                                                                    |                              |
| 5                           | Stanovení stopových prvků metodou ICP-MS    | SOP 3A,D/4<br>(ČSN EN ISO 17294-1;<br>ČSN EN ISO 17294-2)        | Biologický materiál, kosmetické přípravky, doplňky stravy, vzorky obsahující psychomodulční látky                                                  | A, B                         |
| 6                           | Stanovení stopových prvků metodou ICP-MS    | SOP 3B/4<br>(ČSN EN 14902)                                       | Ovzduší                                                                                                                                            | B                            |
| 7                           | Stanovení stopových prvků metodou ICP-MS    | SOP 3C/4<br>(ČSN EN ISO 17294-1;<br>ČSN EN ISO 17294-2)          | Pitná, povrchová a balená voda, výluh                                                                                                              | A, B                         |
| 8                           | Stanovení Hg analyzátozem AMA 254           | SOP 4/4<br>(ČSN 75 7440)                                         | Pitná, povrchová a balená voda, výluh, biologický materiál, kosmetické přípravky, doplňky stravy, vzorky obsahující psychomodulační látky, ovzduší | A                            |
| 9                           | Stanovení kreatininu spektrofotometricky    | SOP 5/4                                                          | Moč                                                                                                                                                | -                            |

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | zinek                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2                      | sodík, draslík, hořčík, vápník                                                                                                                                                                                                                    |
| 3                      | stříbro, hliník, arsen, baryum, berylium, kadmium, chrom, měď, železo, mangan, nikl, olovo, antimon, selen                                                                                                                                        |
| 5                      | chrom, kadmium, kobalt, nikl, olovo, platina, jód v biologickém materiálu<br>kadmium, chrom, nikl a olovo v kosmetických přípravcích<br>kadmium, olovo v doplňcích stravy<br>kadmium, olovo, arsen ve vzorcích obsahujících psychomodulační látky |
| 6                      | arsen, kadmium, chrom, mangan, nikl a olovo                                                                                                                                                                                                       |
| 7                      | stříbro, hliník, arsen, bór, baryum, berylium, kadmium, chrom, měď, železo, mangan, nikl, olovo, antimon, selen, kobalt, uran                                                                                                                     |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)                                                                             |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1, 5, 8                | biologický materiál (krev, krevní sérum, krevní plazma, moč, tkáň, vlasy)                                                                          |
| 2, 3, 7, 8             | výluh – vodný výluh z prostředků pro styk s vodou a úpravu vody, z materiálů určených pro styk s potravinami, z hraček a výrobků pro děti do 3 let |
| 6                      | ovzduší (aerosolové částice s odběrem v definovaných frakcích, prach)                                                                              |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | Analytical Methods for AAS, Manuál firmy Perkin-Elmer 0303-0152                     |
| 9                      | Jaffé bez deproteinace, D.Szadovski ad. Z. Klin. Chem. Klin. Biochem. 8, (1970) 529 |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**5. Laboratoř pro hodnocení speciálních druhů potravin**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                   | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                                                                                | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 - 2                       | Neobsazeno                                                                               |                                                     |                                                                                                                |                              |
| 3                           | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC-FLD a jejich sumy dopočtem | SOP 4/5                                             | Sušené bylinné směsi, sušené bylinné směsi obsahující psychomodulační látky, doplňky stravy rostlinného původu | -                            |
| 4                           | Stanovení steviosidu a rebaudiosidu A metodou HPLC-DAD                                   | SOP 6/5                                             | Potravinářské výrobky                                                                                          | -                            |
| 5                           | Stanovení mitragyninu a 7-hydroxymitragyninu metodou HPLC/DAD                            | SOP 5/5                                             | Sušené bylinné směsi, sušené bylinné směsi obsahující psychomodulační látky                                    | -                            |

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 3                      | benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranthén, benzo(a)pyren            |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                      | Food Chemistry 115 (2009) 814-819                                                                      |
| 4                      | Journal of Chromatography A 1217 (2010), 474 (1989), Journal of AOAC International Vol. 90, No.5, 2007 |
| 5                      | ERUDITIO Vol. 4, No. 2, Juni 2024, pp. 130-144                                                         |

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**6. Laboratoř pro fyzikální faktory**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                                  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>             | Předmět zkoušky                   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1*                          | Měření denního osvětlení                                                                                  | SOP 1/6<br>(ČSN 36 0011-1;<br>ČSN 36 0011-2)                      | Vnitřní a venkovní prostředí      | -                            |
| 2*                          | Měření koncentrace oxidu uhličitého (CO <sub>2</sub> ) metodou NDIR                                       | SOP 2/6<br>(Návod firmy Testo)                                    | Vnitřní a venkovní prostředí      | -                            |
| 3*                          | Měření nízkofrekvenčního magnetického pole v blízké oblasti zdroje ve frekvenčním intervalu 0 Hz - 10 MHz | SOP 3/6<br>(NV č. 291/2015 Sb.;<br>Věstník MZ ČR, 2017, částka 8) | Vnitřní a venkovní prostředí      | -                            |
| 4*                          | Měření vysokofrekvenčního elektromagnetického pole ve vzdálené zóně ve frekvenčním intervalu nad 10 MHz   | SOP 4/6<br>(NV č. 291/2015 Sb.;<br>Věstník MZ ČR, 2017, částka 8) | Vnitřní a venkovní prostředí      | -                            |
| 5*                          | Měření mikroklimatických parametrů                                                                        | SOP 5/6<br>(ČSN EN ISO 7726;<br>Věstník MZ ČR, 2013, částka 8)    | Vnitřní a pracovní prostředí      | -                            |
| 6*                          | Měření počtu částic pevného aerosolu ve vzduchu nefelometrickou metodou                                   | SOP 6/6<br>(ČSN EN 14644-1)                                       | Čisté prostory a řízené prostředí | -                            |
| 7*                          | Měření elektrického osvětlení                                                                             | SOP 7/6<br>(ČSN 36 0011-1;<br>ČSN 36 0011-3;<br>ČSN 36 0011-4)    | Vnitřní a venkovní prostředí      | -                            |
| 8*                          | Stanovení prašnosti gravimetrickou metodou                                                                | SOP 8B/6<br>(NV č. 361/2007 Sb.)                                  | Pracovní prostředí                | -                            |
| 9*                          | Výpočet neionizujícího elektromagnetického pole                                                           | SOP 9/6<br>(NV č. 291/2015 Sb.;<br>Věstník MZ ČR, 2017, částka 8) | Vnitřní a venkovní prostředí      | -                            |

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

- <sup>2</sup> 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)
- <sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                      | výsledná teplota kulového teploměru, teplota, relativní vlhkost, rychlost proudění vzduchu |
| 8                      | celková prašnost, respirabilní frakce                                                      |

**Vzorkování:**

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku                    | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup> | Předmět odběru     |
|----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| 1              | Odběr vzorku prachu (celková a respirabilní prašnost) | SOP 8A/6<br>(NV č. 361/2007 Sb.;<br>ČSN EN 481) | Pracovní prostředí |

- <sup>1</sup> 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)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**7. Laboratoř pro hodnocení expozice chemickým látkám na pracovišti**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                               | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1                           | Stanovení kyseliny mandlové, fenylglyoxylové, hippurové a methylhippurových kyselin metodou HPLC-DAD | SOP 1/7                                             | Moč              | -                            |
| 2                           | Stanovení kyseliny <i>t,t</i> -mukonové a S-fenylmerkapturové metodou HPLC-MS                        | SOP 2/7                                             | Moč              | -                            |
| 3                           | Stanovení kyseliny butoxyoctové, ethoxyoctové a methoxyoctové metodou GC-MS                          | SOP 3/7                                             | Moč              | -                            |
| 4                           | Stanovení fenolu a <i>o</i> -kresolu metodou GC-MS                                                   | SOP 4/7 (NIOSH 8305)                                | Moč              | -                            |
| 5                           | Stanovení kreatininu metodou HPLC-DAD                                                                | SOP 5/7                                             | Moč              | -                            |
| 6                           | Stanovení diisokyanátů metodou HPLC-DAD                                                              | SOP 6/7 (OSHA 5002)                                 | Pracovní ovzduší | -                            |
| 7                           | Stanovení N-(2-hydroxyethyl)valinu jako ukazatele expozice ethylenoxidu metodou HPLC-MS              | SOP 7/7                                             | Krev             | -                            |
| 8                           | Stanovení diaminů metodou GC-MS                                                                      | SOP 8/7                                             | Moč              | -                            |
| 9                           | Stanovení kyseliny trichloroctové (TCA) metodou GC-MS                                                | SOP 9/7 (NIOSH 8322)                                | Moč              | -                            |

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                      | 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (4,4'-MDI); 2,4-toluendiisokyanát (2,4-TDI); 2,6-toluendiisokyanát (2,6-TDI); 1,6-hexamethylendiisokyanát (1,6-HDI) |
| 8                      | 4,4'-diaminodifenylmethan; 2,4-toluendiamin; 2,6-toluendiamin; 1,6-hexamethylendiamin                                                                |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | I. Šperlingová, L. Dabrowská, V. Stránský, M. Tichý: A rapid HPLC method for the determination of carboxylic acids in human urine using monolithic column, Analytical and Bioanalytical Chemistry, 378, 536-543, 2004                                                           |
| 2                      | Gomes A.P., Barbosa E., Anibaletto dos Santos A.L., Lizot L.F., Sauer E., Garcia S.C., Linden R., Antunes M.V., Charao M.F.: A simple and sensitive LC-MS/MS method for the determination of S-phenylmercapturic acid in human urine; Quim. Nova, Vol. 44, No. 3, 334-340, 2021 |
| 3                      | Goen T, Bader M: Biomonitoring Methods, WILEY-VCH Verlag GmbH & CoKGaA, Weinheim Volume 10, 61-80, 2006                                                                                                                                                                         |
| 5                      | P. Schneiderka, V. Pacáková, K. Štulík, K. Jelínková: A HPLC determination of creatinine in serum. J. Chromatogr.: 614, 221, 1993                                                                                                                                               |
| 7                      | Mráz J., Hanzlíková I., Dušková Š., Tvrdíková M., Chrástěcká H., Vajtrová R., Linhart I.: Determination of N-(2-hydroxyethyl)valine in globin of ethylene oxide-exposed workers using total acidic hydrolysis and HPLC-ESI-MS2; Toxicol. Lett. 298, 76-80, 2018                 |
| 8                      | Angerer J., Schaller K. H.: Analyses of Hazardous Substances in Biological Materials, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim Volume 4, 67-105, 1994                                                                                                                         |

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**8. Laboratoř mikrobiologie PBU, speciálních druhů potravin a prostředí**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                              | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                            | Předmět zkoušky                                                                       | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Stanovení počtu aerobních mezofilních bakterií metodou roztěru na povrch agarů a membránovou filtrací | SOP 1/8<br>(ČSN EN ISO 21149;<br>ČSN EN ISO 21322)                               | Kosmetické a zdravotnické prostředky, PBU                                             | -                            |
| 2                           | Průkaz <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou roztěru na povrch agarů                                  | SOP 2/8<br>(ČSN EN ISO 22717;<br>ČSN EN ISO 21322)                               | Kosmetické a zdravotnické prostředky, PBU                                             | -                            |
| 3                           | Průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> metodou roztěru na povrch agarů                                   | SOP 3/8<br>(ČSN EN ISO 22718;<br>ČSN EN ISO 21322)                               | Kosmetické a zdravotnické prostředky, PBU                                             | -                            |
| 4                           | Průkaz <i>Candida albicans</i> metodou roztěru na povrch agarů                                        | SOP 4/8<br>(ČSN EN ISO 18415, čl. 9.8;<br>ČSN EN ISO 18416;<br>ČSN EN ISO 21322) | Kosmetické a zdravotnické prostředky, PBU                                             | -                            |
| 5                           | Průkaz <i>Escherichia coli</i> metodou roztěru na povrch agarů                                        | SOP 5/8<br>(ČSN EN ISO 21150;<br>ČSN EN ISO 21322)                               | Kosmetické a zdravotnické prostředky, PBU                                             | -                            |
| 6                           | Stanovení počtu kvasinek a plísní metodou roztěru na povrch agarů a membránovou filtrací              | SOP 6/8<br>(ČSN EN ISO 16212;<br>ČSN EN ISO 21322)                               | Kosmetické a zdravotnické prostředky, PBU                                             | -                            |
| 7                           | Měření antibakteriální aktivity materiálů kultivační metodou                                          | SOP 7/8<br>(ČSN ISO 22196;<br>ČSN EN ISO 20743, čl. 8.1)                         | Plasty a jiné neporézní materiály, textilní materiály                                 | -                            |
| 8                           | Stanovení účinnosti konzervace zátěžovým testem                                                       | SOP 8/8<br>(ČSN EN ISO 11930, příloha B)                                         | Kosmetické a zdravotnické prostředky                                                  | -                            |
| 9                           | Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivační metodou                                           | SOP 9/8<br>(ČSN EN ISO 4833-2)                                                   | Doplňky stravy, sušené bylinné směsi (čaje) a vzorky obsahující psychomodulační látky | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                                                       | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 10                          | Stanovení počtu kvasinek a plísni kultivační metodou                                  | SOP 10/8<br>(ČSN ISO 21527-1;<br>ČSN ISO 21527-2)   | Doplňky stravy, sušené bylinné směsi (čaje) a vzorky obsahující psychomodulační látky | -                            |
| 11                          | Stanovení počtu β-glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i> kultivační metodou | SOP 11/8<br>(ČSN ISO 16649-2)                       | Doplňky stravy, sušené bylinné směsi (čaje) a vzorky obsahující psychomodulační látky | -                            |
| 12                          | Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivační metodou                             | SOP 12/8<br>(ČSN EN ISO 6579-1)                     | Doplňky stravy, sušené bylinné směsi (čaje) a vzorky obsahující psychomodulační látky | -                            |
| 13                          | Stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> kultivační metodou          | SOP 13/8<br>(ČSN EN ISO 21528-2)                    | Doplňky stravy, sušené bylinné směsi (čaje)                                           | -                            |
| 14                          | Stanovení počtu koagulázopozitivních stafylokoků kultivační metodou                   | SOP 14/8<br>(ČSN EN ISO 6881-1)                     | Doplňky stravy                                                                        | -                            |

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**9. Laboratoř hygieny půdy a odpadů**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                       | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                | Předmět zkoušky                                                                                                           | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Neobsazeno                                                                                     |                                                                      |                                                                                                                           |                              |
| 2                           | Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna</i> – akutní toxicita                           | SOP 2/9<br>(ČSN EN ISO 6341)                                         | Chemické látky, podzemní, povrchová, pórová, šedá a odpadní voda, výluh                                                   | -                            |
| 3                           | Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas                                                       | SOP 3/9<br>(ČSN EN ISO 8692)                                         | Chemické látky, podzemní, povrchová, pórová, šedá a odpadní voda, výluh, dezinfekční prostředky                           | -                            |
| 4                           | Zkouška inhibice růstu kořene hořčice bílé                                                     | SOP 4/9<br>(Metodický pokyn 8; Věstník MŽP ČR, roč. XVII, č. 4/2007) | Chemické látky, podzemní, povrchová, pórová, šedá a odpadní voda, výluh                                                   | -                            |
| 5                           | Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivační metodou                          | SOP 5/9<br>(AHM č. 7/2001; AHM č. 1/2008)                            | Kaly, sedimenty a upravené bioodpady, písek pískovišť hracích ploch, organominerální hnojiva, substráty, rašelina, zemina | A                            |
| 6                           | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivační metodou | SOP 6/9<br>(AHM č. 7/2001; AHM č. 1/2008)                            | Kaly, sedimenty a upravené bioodpady, písek pískovišť hracích ploch, organominerální hnojiva, substráty, rašelina, zemina | A                            |
| 7                           | Stanovení intestinálních enterokoků kultivační metodou                                         | SOP 7/9<br>(AHM č. 7/2001; AHM č. 1/2008)                            | Kaly, sedimenty a upravené bioodpady, písek pískovišť hracích ploch, organominerální hnojiva, substráty, rašelina, zemina | A                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody                                                     | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                                                                                                                                                                  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 8                           | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> a ostatních klostridií kultivační metodou           | SOP 8/9                                               | Kaly, sedimenty, upravené bioodpady, organominerální hnojiva, substráty, rašelina, písek pískovišť hracích ploch, zemina                                                                         | A                            |
| 9                           | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert | SOP 27/9                                              | Kaly ČOV, sedimenty a upravené bioodpady, organominerální hnojiva, substráty, rašelina, zemina                                                                                                   | A                            |
| 10                          | Stanovení inhibičního účinku na světelnou emisi <i>Aliivibrio fischeri</i>                   | SOP 25/9<br>(ČSN EN ISO 11348-2)                      | Chemické látky, podzemní, povrchová, pórová, šedá a odpadní voda, výluh                                                                                                                          | -                            |
| 11                          | Stanovení účinnosti hygienizace a dekontaminace indikátorovými organismy                     | SOP 11/9<br>(AHM č. 1/2008)                           | Odpady, upravené bioodpady, odpady ze zdravotnických zařízení                                                                                                                                    | -                            |
| 12                          | Stanovení životaschopných mikroorganismů pomocí stěrů a kontaktních ploten                   | SOP 14/9                                              | Zařízení bioplynových stanic, kompostáren, zařízení pro dekontaminaci odpadů ze zdravotnických zařízení, povrchy prostor a přístrojů vybavení zdravotnických zařízení, povrchy vnitřních prostor | -                            |
| 13                          | Test inhibice růstu kořene salátu <i>Lactuca sativa</i>                                      | SOP 26/9<br>(ČSN EN ISO 11269-1)                      | Odpady, upravené odpady, chemické látky, zeminy, sedimenty, komposty a kaly                                                                                                                      | -                            |
| 14                          | Stanovení počtu bakterií rodu <i>Salmonella</i> metodou membránové filtrace                  | SOP 28/9                                              | Kaly, sedimenty a upravené bioodpady, organominerální hnojiva, substráty, rašelina, zemina                                                                                                       | A                            |

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laborator může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laborator pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)                                                                           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2–4, 10                | výluh – vodný výluh z pevných materiálů dle ČSN EN 12457-4 (odpad, zemina, kal, sediment, stavební materiál, stavební výrobek a podobné matrice) |
| 2–4, 10                | šedé vody - splaškové (domovní) odpadní vody bez fekálií a moče                                                                                  |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8, 9                   | Projekt VaV MŽP SPII2f1/32/07, „Výběr metody stanovení indikátorových organismů pro hodnocení vlivů na zdraví a životní prostředí při nakládání s biologicky rozložitelnými odpady“                                                                                                                                                                                    |
| 12                     | ČSN ISO 18593 (560626) Mikrobiologie potravin a krmiv – Horizontální metody specifikující techniky vzorkování z povrchů pomocí kontaktních ploten a stěrů                                                                                                                                                                                                              |
| 14                     | Projekt Horizontal – Hygiene standards, contract n° SSPI-CT-2003-502411 - Soils, sludges and treated bio-wastes - Detection and enumeration of <i>Salmonella</i> spp. in sludges, soils and organic fertilisers of similar consistency to the matrices validated – Part 1: Membrane filtration method for quantitative resuscitation of sub-lethally stressed bacteria |

**Vzorkování:**

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku       | Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>                                                                          | Předmět odběru                               |
|----------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1              | Odběr vzorků pro mikrobiologické rozborů | SOP 12/9<br>(Pokyn HH ČR k zajištění jednotného postupu při kontrolách pískovišť hracích ploch č. j.: MZ 35023/2004 HEM) | Půda, písek                                  |
| 2              | Odběr vzorků                             | SOP 13/9<br>(ČSN EN ISO 5667-13;<br>ČSN EN 14899)                                                                        | Odpady, kaly, sedimenty a upravené bioodpady |

<sup>1</sup> 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)

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**10. Laboratoř toxikologie**

**Zkoušky:**

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                                              | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                                                        | Předmět zkoušky                                                                                                                    | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Stanovení cytotoxicity in vitro na buněčné kultuře                                                                  | SOP 1/10<br>(ČSN EN ISO 10993-5, články 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.5, 9, 10, Příloha A)         | Zdravotnické prostředky, chemické látky, kosmetické prostředky, PBU, výrobky pro děti do 3 let, osobní ochranné prostředky, hračky | -                            |
| 2                           | Stanovení potenciálu senzibilizace kůže pomocí vyšetření lokálních lymfatických uzlin – LLNA:DA (měření obsahu ATP) | SOP 2/10<br>(ČSN EN ISO 10993-10, články 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6.1, 6.2, 7. Příloha A, B, D; OECD TG 442A)     | Zdravotnické prostředky, spotřební výrobky, chemické látky                                                                         | -                            |
| 3                           | Stanovení kožní snášenlivosti aplikací ve skupině dobrovolníků                                                      | SOP 3/10<br>Cosmetic Product Test Guidelines for the Assessment of Human Skin Compatibility (COLIPA, 1997) | Zdravotnické prostředky, chemické látky, kosmetické prostředky, PBU, výrobky pro děti do 3 let, osobní ochranné prostředky, hračky | -                            |
| 4                           | Stanovení volného a hydrolyzovaného formaldehydu – metoda extrakce vodou                                            | SOP 4/10<br>(ČSN EN ISO 14184-1)                                                                           | Zdravotnické prostředky, chemické látky, kosmetické prostředky, PBU, výrobky pro děti do 3 let, osobní ochranné prostředky, hračky | -                            |
| 5                           | Stanovení hodnoty pH potenciometricky                                                                               | SOP 5/10<br>(ČSN 68 1504; ČSN 68 1151; ČSN 68 1512; ČSN ISO 11609; ČSN ISO 4045; ČSN EN ISO 3071)          | Zdravotnické prostředky, chemické látky, kosmetické prostředky, PBU, výrobky pro děti do 3 let, osobní ochranné prostředky, hračky | -                            |
| 6                           | Stanovení chromozomových aberací in vitro – mikroskopicky                                                           | SOP 6/10<br>(OECD TG 473)                                                                                  | Chemické látky, lidská krev                                                                                                        | -                            |
| 7                           | Stanovení reverzních mutací na bakteriálních kmenech – kultivačně                                                   | SOP 7/10<br>(OECD TG 471)                                                                                  | Chemické látky, PBU, zdravotnické prostředky, vzorky pitné, povrchové a odpadní vody                                               | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                            | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                                           | Předmět zkoušky                                            | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 8                           | Stanovení dráždivosti in vivo aplikací na zvířatech                               | SOP 8/10<br>(ČSN EN ISO 10993-23, články 1, 2, 3, 4, 5, 7, Příloha A, Příloha D – článek D.2) | Zdravotnické prostředky, spotřební výrobky, chemické látky | -                            |
| 9                           | Stanovení dráždivosti in vitro aplikací na rekonstruované modely lidské epidermis | SOP 9/10<br>(ČSN EN ISO 10993-23, články 1, 2, 3, 4, 5, 6, Přílohy A, B, C)                   | Zdravotnické prostředky, spotřební výrobky, chemické látky | -                            |
| 10                          | Stanovení dráždivosti in vivo aplikací ve skupině dobrovolníků                    | SOP 8/10<br>(ČSN EN ISO 10993-23, články 1, 2, 3, 4, 5, 8, Příloha A, Příloha E)              | Zdravotnické prostředky, spotřební výrobky, chemické látky | -                            |

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody. Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                      | COLIPA - The European Cosmetic, Toiletry and Perfumery Association                 |
| 7                      | Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách<br>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 344/2026 ze dne: 16. 7. 2026**

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

**Státní zdravotní ústav**  
objekt číslo 1206, Centrum laboratorních činností  
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

**Vysvětlivky:**

|          |                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AAS      | atomová absorpční spektroskopie                                                                                                    |
| AMA      | jednouúčelový atomový absorpční spektrometr                                                                                        |
| GC-FID   | Gas Chromatography-Flame-ionization detector (plynová chromatografie s plamenioionizační detekcí)                                  |
| GC-PID   | Gas Chromatography-Photo-ionization detector (plynová chromatografie s fotoionizační detekcí)                                      |
| GC-ECD   | Gas Chromatography-Electron capture detector (plynová chromatografie s detektorem elektronového záchytu)                           |
| GC-MS    | Gas Chromatography-Mass Spectrometry (plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií)                                           |
| ICP-MS   | Inductive Coupled Plasma-Mass Spectrometry (hmotnostní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou)                                   |
| HPLC-DAD | High performance liquid chromatography-Diode-array detector (vysokoúčinná kapalinová chromatografie s detektorem diodového pole)   |
| HPLC-FLD | High performance liquid chromatography- Fluorescence detector (vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenčním detektorem) |
| HPLC-MS  | High performance liquid chromatography- Mass Spectrometry (vysokoúčinná kapalinová chromatografie s hmotnostní spektrometrií)      |
| NDIR     | Non-Dispersive InfraRed (infračervená absorpční metoda)                                                                            |
| PBU      | předměty běžného užívání                                                                                                           |
| IR       | InfraRed (infračervená metoda)                                                                                                     |