



zuso0es14833fb

**STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÁ  
A POTRAVINÁŘSKÁ INSPEKCE**

ÚSTŘEDNÍ INSPEKTORÁT

Květná 15, 603 00 Brno

tel.: [redacted], fax: [redacted]

e-mail: [redacted], ID datové schránky: avrai0q

Vyřizuje: [redacted] [redacted] [redacted]

Tel.: [redacted]

E-mail: [redacted]

Čj.: SZPI/AA935-35/2021

Datum: 10. března 2021

Objednávka číslo: OBJ/100/21/007

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Vedoucí Centra hygienických laboratoří

Partyzánské náměstí 7

702 00 Ostrava

Celoroční rámcová objednávka na provádění laboratorních rozborů

Vážený pane řediteli,

v návaznosti na požadavky kladené na Státní zemědělskou a potravinářskou inspekci (SZPI) týkající se objednávek a uzavírání smluv právními předpisy (např. zákon č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů) a požadavky na transparentnost orgánů státní správy při zadávání veřejných zakázek, **objednáváme**, jakožto SZPI (Odbor kontroly, laboratoří a certifikace Ústředního inspektorátu SZPI a jednotlivé místně příslušné Inspektoráty SZPI) **v laboratoři Vámi řízeného ústavu v roce 2021 laboratorní rozborů v maximální celkové výši 199.999,- Kč včetně DPH**, dle cen uvedených v příloze této objednávky. SZPI (jakožto odběratel) není povinna za dobu trvání platnosti této objednávky vyčerpat celou výši stanoveného finančního rámce.

V případě odběru vzorků inspektory SZPI a v případě požadavku na jejich analýzu ve Vámi řízené laboratoři budou tyto vzorky do příslušné laboratoře doručovány včetně kopií záznamu o odběru vzorků a provázeny písemnou Informací o zaslání vzorků do laboratoře (Žádost) s podrobnějšími instrukcemi týkajícími se požadovaných analýz, odeslání protokolů o zkoušce a požadavků na fakturaci.

Žádáme Vás, jako laboratoři určenou pro rozbor vzorků odebraných při úřední kontrole, aby v případě nevyhovujícího výsledku stanovení, pokud není dohodnuto jinak, bylo součástí provedení rozborů rovněž předání fotodokumentace, a to:

- fotografií vzorků opatřených bezpečnostními prvky SZPI pořízených při příjmu vzorků do laboratoře;
- v případě balených potravin fotografie obalu výrobku;
- v případě, že byl vzorek hodnocen na znaky, jež je možno fotograficky zdokumentovat (např. výskyt škůdců, parazitů, plísní, příměsí, nečistot, apod.), rovněž fotografie zachycující konkrétní nevyhovující skutečnosti.





Příloha:

Ceny prováděných rozborů

Název zkušebního postupu/metody	Doplňující informace dle přílohy Osvědčení o akreditaci č.: 129/2019 ze dne: 21. 3. 2019*	Cena Bez DPH	Cena S DPH
Stanovení amonných iontů (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 2 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 002, (ČSN ISO 7150-1) Předmět zkoušky: vody balené	120	145
Stanovení aniontů iontovou chromatografií (vodivostní detekce)	Pořadové číslo: 4 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 003, (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4) Předmět zkoušky: vody balené	1485	1797
Stanovení barvy vizuálně	Pořadové číslo: 6 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 004 (ČSN EN ISO 7887) Předmět zkoušky: vody balené	75	91
Stanovení elektrické konduktivity	Pořadové číslo: 20 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 011 (ČSN EN 27888) Předmět zkoušky: vody balené	60	73

Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE)	Pořadové číslo: 23 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 012 (ČSN ISO 10359-1)  Předmět zkoušky: vody balené	135	163
Stanovení agresivního oxidu uhličitého mramorovou zkouškou dle Heyera titračně a výpočet forem oxidu uhličitého (CO <sub>2</sub> volný, vázaný, celkový, hydrogenuhličitan (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) a uhličitan (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )) z hodnot KNK a ZNK	Pořadové číslo: 24 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 013 (ČSN 75 7373)  Předmět zkoušky: vody balené	435	526
Stanovení huminových látek spektrofotometricky	Pořadové číslo: 25 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 014 (ČSN 757536)  Předmět zkoušky: vody balené	285	345
Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	Pořadové číslo: 28 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 016 (ČSN EN ISO 8467)  Předmět zkoušky: vody balené	105	127
Stanovení chromu (VI) spektrofotometricky	Pořadové číslo: 33 Identifikace zkušební postupu/metody: SOP OV 049 (ČSN ISO 11083, ČSN EN ISO 18412, ČSN EN ISO 17075-1)  Předmět zkoušky: vody balené	270	327

Stanovení jodidů titračně	Pořadové číslo: 35 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 020.02 (ČSN 58 0111, část 16) Předmět zkoušky: vody balené	300	363
Stanovení kyanidů veškerých a snadno uvolnitelných spektrofotometricky	Pořadové číslo: 36 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 022.01 (ČSN ISO 6703-2, ČSN 75 7415 postup A) Předmět zkoušky: vody balené	390	472
Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	Pořadové číslo: 38 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 024 (ČSN EN ISO 9963-1) Předmět zkoušky: vody balené	300	363
Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) potenciometricky	Pořadové číslo: 39 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 024.01 (ČSN EN ISO 9963-1) Předmět zkoušky: vody balené	75	91
Stanovení látek rozpuštěných (RL, RAS) gravimetricky a celkové mineralizace výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 41 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 026.01 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347, ČSN 75 7358, ČSN EN 15216)	195	236



	Předmět zkoušky: vody balené		
Orientační sensorická analýza – pach a chuť	Pořadové číslo: 42 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 062 (TNV 75 7340) Předmět zkoušky: vody balené	Pach 30 Chuť 30	Pach 36 Chuť 36
Stanovení pH potenciometricky	Pořadové číslo: 45 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 033 (ČSN ISO 10523) Předmět zkoušky: vody balené	45	54
Stanovení prahového čísla pachu a chuti	Pořadové číslo: 47 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 034 (ČSN EN 1622) Předmět zkoušky: vody balené	Pach 195 Chuť 195	Pach 236 Chuť 236
Stanovení zákalu nefelometricky	Pořadové číslo: 55 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027-1) Předmět zkoušky: vody balené	75	91
Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně	Pořadové číslo: 56 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 045 (ČSN 75 7372)	150	182

	Předmět zkoušky: vody balené		
Stanovení amonných iontů ( $\text{NH}_4^+$ ) fotometricky automatickým analyzátozem a amoniakálního dusíku ( $\text{N-NH}_4^+$ ) výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 59 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody balené	120	145
Stanovení barvy fotometricky automatickým analyzátozem	Pořadové číslo: 62 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.02 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody balené	75	91
Stanovení dusičnanů ( $\text{NO}_3^-$ ) fotometricky automatickým analyzátozem a dusičnanového dusíku ( $\text{N-NO}_3^-$ ) výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 64 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.03 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody balené	120	145
Stanovení dusitanů ( $\text{NO}_2^-$ ) fotometricky automatickým analyzátozem a dusitanového dusíku ( $\text{N-NO}_2^-$ ) výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 66 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.04 (návod firmy Thermo Scientific) Předmět zkoušky: vody balené	120	145
Stanovení chloridů fotometricky automatickým analyzátozem	Pořadové číslo: 68 Identifikace zkušebního	120	145

	postupu/metody: SOP OV 064.05 (návody firmy Thermo Scientific)  Předmět zkoušky: vody balené		
Stanovení síranů fotometricky automatickým analyzátorem	Pořadové číslo: 69  Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.06 (návody firmy Thermo Scientific)  Předmět zkoušky: vody balené	120	145
Stanovení fosforečnanů fotometricky automatickým analyzátorem	Pořadové číslo: 70  Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 064.10  (návody firmy Thermo Scientific)  Předmět zkoušky: vody balené	120	145
Stanovení celkových kyanidů a volných kyanidů kontinuální průtokovou analýzou	Pořadové číslo: 82  Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 084  (ČSN EN ISO 14403- 2)  Předmět zkoušky: vody balené	390	472
Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří kontinuální průtokovou analýzou	Pořadové číslo: 83  Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 085  (ČSN ISO 16265)  Předmět zkoušky: vody balené	345	417



Důkaz a identifikace syntetických barviv papírovou chromatografií	Pořadové číslo: 301 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 102.01 Předmět zkoušky: potraviny	338	408
Senzorická analýza potravin, PBU	Pořadové číslo: 302 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 124 Předmět zkoušky: potraviny, lihoviny	375	454
Stanovení etanolu pyknometricky	Pořadové číslo: 306 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 108 Předmět zkoušky: potraviny, lihoviny	750	908
Stanovení chloridu sodného titračně	Pořadové číslo: 307 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 110 Předmět zkoušky: potraviny	525	635
Stanovení jodidů a jodičnanů titračně a jodidu draselného a jodičnanu draselného výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 308 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 112 Předmět zkoušky: potraviny	300	363
Stanovení kyanidů titračně a hexakvanoželeznatanu draselného ( $K_4Fe(CN)_6$ ) výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 309 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 113 Předmět zkoušky: sůl	390	472

Stanovení oxidu siřičitého titračně	Pořadové číslo: 311 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 125 (ČSN 56 0160-11, ČSN ISO 5523, A. Příbela: Analýza cudzorodých látek v potravinách, 1974, 1. vydání, str. 97-101) Předmět zkoušky: potraviny	450	545
Stanovení popela nerozpustného v kyselině (písku)	Pořadové číslo: 314 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 121 Předmět zkoušky: potraviny	495	599
Stanovení popela gravimetricky	Pořadové číslo: 315 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 122 Předmět zkoušky: potraviny	300	363
Stanovení příměsí a nečistot	Pořadové číslo: 317 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 138 (ČSN 58 8719, ČSN 46 1300-1, ČSN ISO 605, ČSN EN ISO 927, ČSN 461011-21, ČSN 56 0520-5, ČSN 46 1011-1, ČSN 46 1011-6, ČSN 46 1100-1, Vyhláška č.329/1997 Sb., Vyhláška č. 333/1997 Sb., Vyhláška 398/2016 Sb., Nařízení rady (ES) č. 510/2006)	Stanovení nečistot (organické, vlastní, cizí, anorganické) jednotlivě 500 Stanovení příměsí (organické, vlastní, cizí, anorganické) jednotlivě 500 Stanovení škodlivých nečistot 500 Stanovení obsahu závažně	Stanovení nečistot (organické, vlastní, cizí, anorganické) jednotlivě 605 Stanovení příměsí (organické, vlastní, cizí, anorganické) jednotlivě 605 Stanovení škodlivých nečistot 605 Stanovení obsahu závažně



	Předmět zkoušky: olejnatá semena, luštěniny, mlýnské obilné výrobky, koření	poškozených zrn a semen 500 Stanovení obsahu lehce poškozených zrn a semen 500 Stanovení minerálních nečistot 500 Stanovení obsahu nestandardně vypadajících zrn a semen 500	poškozených zrn a semen 605 Stanovení obsahu lehce poškozených zrn a semen 605 Stanovení minerálních nečistot 605 Stanovení obsahu nestandardně vypadajících zrn a semen 605
Stanovení sušiny gravimetricky a vlhkosti (obsahu vody) výpočtem z naměřených hodnot a stanovení energetické hodnoty a sacharidů výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 319 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 118 Předmět zkoušky: potraviny	240	290
Stanovení vlhkosti (obsahu vody) destilačně	Pořadové číslo: 320 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 134.01 (ČSN ISO 939) Předmět zkoušky: potraviny	390	472
Stanovení biometrických charakteristik zrn (manuální výběr zrn a měření jejich velikostí)	Pořadové číslo: 324 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 139 (ČSN EN ISO 11746) Předmět zkoušky: rýže	1 400	1 694
Stanovení prvků metodou ICP-MS	Pořadové číslo: 408	225	272

	<p>Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 201 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)</p> <p>Předmět zkoušky: vody balené</p>	<p>Cena za jeden prvek</p>	
<p>Stanovení prvků metodou ICP-MS</p>	<p>Pořadové číslo: 412</p> <p>Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 201.10 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)</p> <p>Předmět zkoušky: potraviny</p>	<p>225</p> <p>Cena za jeden prvek</p> <p>(mineralizace vzorku 450)</p>	<p>272</p> <p>(mineralizace vzorku 545)</p>
<p>Stanovení prvků metodou ICP-OES</p>	<p>Pořadové číslo: 413</p> <p>Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 201.01 (ČSN EN ISO 11885)</p> <p>Předmět zkoušky: vody balené</p>	<p>225</p> <p>Cena za jeden prvek</p>	<p>272</p>
<p>Stanovení prvků metodou ICP-OES</p>	<p>Pořadové číslo: 417</p> <p>Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 201.11 (ČSN EN ISO 11885)</p> <p>Předmět zkoušky: potraviny</p>	<p>225</p> <p>Cena za jeden prvek</p>	<p>272</p>
<p>Stanovení Hg analyzátozem AMA</p>	<p>Pořadové číslo: 419</p> <p>Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)</p> <p>Předmět zkoušky: potraviny, vody balené</p>	<p>300</p>	<p>363</p>



Stanovení aditiv kapalinovou chromatografií (DAD)	Pořadové číslo: 501 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 301 (ČSN EN 12856) Předmět zkoušky: potraviny, vody balené	Kyselina benzoová a sorbová 1650  Sladidla (acesulfan, sacharin, aspartam) 1650 Kofein 1650	Kyselina benzoová a sorbová 1997  Sladidla (acesulfan, sacharin, aspartam) 1997 Kofein 1997
Stanovení akrylamidu plynovou chromatografií (ECD, MSD)	Pořadové číslo: 502 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 303 (EPA 8032A) Předmět zkoušky: vody balené	2325	2313
Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) infračervenou spektrometrií	Pořadové číslo: 507 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 307 (ČSN EN 1484) Předmět zkoušky: vody balené	300	363
Stanovení metanolu a těkavých organických látek plynovou chromatografií (FID, MS)	Pořadové číslo: 523 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 324 (ČSN 660805) Předmět zkoušky: lihoviny	2250	2723
Stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) a EL (extrahovatelné látky) infračervenou spektrometrií	Pořadové číslo: 524 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 309.01 (ČSN 75 7505:1998, ČSN 75 7506)	690	835

	Předmět zkoušky: vody balené		
Stanovení pesticidů organochlorovaných (OCP) plynovou chromatografií (ECD,MS) a sumy OCP výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 529 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 327 (ČSN EN ISO 6468) Předmět zkoušky: vody balené	2700	3267
Stanovení polyaromatických uhlovodíků (PAU) kapalinovou chromatografií (FLUD, DAD) a sumy PAU výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 533 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 331 (ČSN EN ISO 17993) Předmět zkoušky: vody balené	2550	3086
Stanovení polychlorovaných bifenylnů (PCB) plynovou chromatografií (ECD, MS) a sumy PCB výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 543 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 333 (ČSN EN ISO 6468) Předmět zkoušky: vody balené	2550	3086
Stanovení syntetických potravinářských barviv kapalinovou chromatografií (DAD)	Pořadové číslo: 546 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 343.02 Předmět zkoušky: potraviny	6450	7805
Stanovení těkavých organických látek (TOL) plynovou chromatografií (MS, FID, ECD) a sumy TOL výpočtem z naměřených hodnot	Pořadové číslo: 547 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 344 (ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	2250	2723



	Předmět zkoušky: vody balené		
Stanovení uhlovodíků C10 až C40 plynovou chromatografií (FID)	Pořadové číslo: 552 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 338 (ČSN EN ISO 9377-2) Předmět zkoušky: vody balené	1500	1815
Stanovení vitamínů kapalinovou chromatografií (DAD, FLUD)	Pořadové číslo: 555 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 340 Předmět zkoušky: potraviny	Vitamin A, E, B1, B3, B5 (uvedená cena je za jeden vitamin) 2325  Vitamin B2, B6 (uvedená cena je za jeden vitamin) 3000  Vitamin C 1725	Vitamin A, E, B1, B3, B5 (uvedená cena je za jeden vitamin) 2813  Vitamin B2, B6 (uvedená cena je za jeden vitamin) 3630  Vitamin C 2087
Stanovení pentachlorofenolu plynovou chromatografií (MS)	Pořadové číslo: 564 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 327.14 (ČSN EN 12673) Předmět zkoušky: vody balené	3750	4538
Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 900 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	Koliformní bakterie 225 E. coli 270	Koliformní bakterie 272 E. coli 327

	Předmět zkoušky: vody, vody balené		
Stanovení intestinálních enterokoků – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 902 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 906 (ČSN EN ISO 7899-2) Předmět zkoušky: vody, vody balené	210	254
Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média při: a) 36 °C, b) 22 °C	Pořadové číslo: 903 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222) Předmět zkoušky: vody, vody balené	Počty 36°C - 180  Počty 22°C - 180	218  218
Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 904 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 909 (ČSN EN ISO 16266) Předmět zkoušky: vody, vody balené	270	327
Stanovení počtu sulfitredukujících klostridií – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 908 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 914 (ČSN EN 26461-2) Předmět zkoušky: vody, vody balené	255	309
Stanovení mikroskopického obrazu	Pořadové číslo: 909 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)	300	363



	Předmět zkoušky: vody pitné, vody balené		
Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 911 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 914.01 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha 6) Předmět zkoušky: vody	270	327
Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> – metoda membránových filtrů	Pořadové číslo: 914 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 914.03 (ČSN EN ISO 14189) Předmět zkoušky: vody	270	327
Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert Quanti-Tray	Pořadové číslo: 915 Identifikace zkušebního postupu/metody: SOP OV 936 (ČSN EN ISO 9308-2) Předmět zkoušky: vody	Koliformní bakterie 225 E. coli 270	Koliformní bakterie 272 E. coli 327
Zpracování odborného stanoviska nebo interpretace výsledků (1 hod)		650	787