

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. Celně technická laboratoř Praha
Budějovická 7, 140 96 Praha 4
2. Celně technická laboratoř Hradec Králové
Bohuslava Martinů 1672/8a, 501 01 Hradec Králové
3. Celně technická laboratoř Olomouc
Blanická 19, 772 00 Olomouc
4. Celně technická laboratoř Ostrava
nám. Svatopluka Čecha 4, 702 09 Ostrava
5. Celně technická laboratoř Ústí nad Labem
Hoření 3540/7a, 400 11 Ústí nad Labem

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř veřejně k dispozici.

na webových stránkách laboratoře: www.celnisprava.cz/cz/stranky/celne-technicke-laboratoře.aspx

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

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

1. Celně technická laboratoř Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí GC/FID	SOP D01-005	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory	A, B, C, D
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonia (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25	Stanovení obsahu značkovací látky (SY124) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-018	Ropné produkty a jiná kapalná paliva, koncentráty značkovací látky	A, B, C, D
26	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-019	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory	A, B, C, D
27	Identifikace neznámé látky pomocí LC/MS	SOP D07-002	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory, látky s anabolickým, hormonálním, dopingovým a farmakologickým účinkem	A, B, C, D
28	Stanovení obsahu vybraných alkaloidů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-026	Mák a makovina	A, B, C, D
29-39	Neobsazeno			
40	Stanovení granulometrického složení vzorku síťovým rozbořem	SOP F01-002 (Vysvětlivky ke KN, kap. 24, příloha B)	Tabák a tabákové výrobky	A, B, C, D
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
44	Stanovení obsahu sušiny refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Stanovení přetlaku v lahvi	SOP F12-001 (OIV-MA-AS314-02)	Šumivá vína a jiné sycené nápoje	A, B, C, D
46	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47	Stanovení obsahu alkoholu, skutečného extraktu a konvenčního extraktu v původní mladině pomocí infračervené spektrometrie v blízké oblasti (NIR)	SOP S01-009	Pivo	A, B, C, D
48	Stanovení obsahu vody titrací dle Karl Fischera volumetricky	SOP V01-001 (ČSN ISO 760; ČSN EN 15692)	Alkoholické nebo octové roztoky s nízkým obsahem vody, bezvodý ethanol	A, B, C, D
49	Zkoušení vzorku tabáku a tabákových výrobků – nakuřovací zkouška	SOP Z02-002 (Vysvětlivky ke KN, kap. 24, příloha A)	Tabák a tabákové výrobky	A, B, C, D
50	Stanovení obsahu ethanolu pomocí infračervené spektrometrie v blízké oblasti (NIR)	SOP S01-006	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
51-69	Neobsazeno			
70	Stanovení izotopového poměru D/H v organických látkách pomocí ² H-NMR spektrometrie	SOP S08-001 (OIV-MA-AS311-05; OIV-MA-BS-23)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, potraviny a potravinové doplňky, kapalná paliva s ethanolem	A, B, C, D
71	Stanovení původu ethanolu pomocí izotopových metod	SOP S08-002	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
72	Stanovení izotopového poměru ¹³ C/ ¹² C metodou EA-IRMS	SOP S08-003 (OIV-MA-AS312-06; OIV-MA-BS-22)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, potraviny a potravinové doplňky, kapalná paliva s ethanolem	A, B, C, D
73	Stanovení izotopového poměru ² H/ ¹ H a ¹⁸ O/ ¹⁶ O pomocí IRMS	SOP S08-006 (OIV-MA-AS2-12)	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
74-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86;	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)		
82	Stanovení hustoty metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83	Stanovení oktanového čísla výzkumnou metodou	SOP F09-002 (ASTM D2699; ČSN EN ISO 5164)	Automobilové benziny a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
84	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Pensky-Martense	SOP F10-002 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
85	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Abela	SOP F10-003 (ČSN EN ISO 13736)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
86	Stanovení bodu tuhnutí (<i>pour point</i>) a bodu zákalu (<i>cloud point</i>) ropných látek	SOP F11-003 (ČSN EN ISO 22995; ČSN EN ISO 3015; ČSN EN ISO 3016)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D
88	Stanovení obsahu síry pomocí rentgen-fluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220; ČSN EN ISO 20847; ČSN EN ISO 8754; ČSN EN ISO 13032)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
89	Stanovení obsahu síry pomocí ultrafialové fluorescence	SOP S09-004 (ČSN EN ISO 20846; ČSN EN 15486)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva, methylestery mastných kyselin, ethanol	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

2. Celně technická laboratoř Hradec Králové

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Neobsazeno			
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těžkých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonia (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25-40	Neobsazeno			
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D
44	Stanovení obsahu sušiny ve refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Neobsazeno			
46	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86; ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
82	Stanovení hustoty metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83-86	Neobsazeno			A, B, C, D
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

3. Celně technická laboratoř Olomouc

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí GC/FID	SOP D01-005	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory	A, B, C, D
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonia (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25-40	Neobsazeno			
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
44	Stanovení obsahu sušiny refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Neobsazeno			
46	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47-49	Neobsazeno			
50	Stanovení obsahu ethanolu pomocí infračervené spektrometrie v blízké oblasti (NIR)	SOP S01-006	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
51-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86; ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83-86	Neobsazeno			
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D
88	Stanovení obsahu síry pomocí rentgen-fluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220; ČSN EN ISO 20847; ČSN EN ISO 8754; ČSN EN ISO 13032)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
89	Neobsazeno			
90	Zjištění přítomnosti značkovací látky	SOP Z02-001	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	-

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

4. Celně technická laboratoř Ostrava

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí GC/FID	SOP D01-005	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory	A, B, C, D
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonia (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25-40	Neobsazeno			
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
44	Stanovení obsahu sušiny refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Neobsazeno			
46	Stanovení obsahu tuku v potravinách po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86; ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83	Neobsazeno			
84	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Pensky-Martense	SOP F10-002 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
85-86	Neobsazeno			
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D
88	Stanovení obsahu síry pomocí rentgen-fluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220; ČSN EN ISO 20847; ČSN EN ISO 8754; ČSN EN ISO 13032)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
89	Neobsazeno			
90	Zjištění přítomnosti značkovací látky	SOP Z02-001	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	-

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

5. Celně technická laboratoř Ústí nad Labem

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Neobsazeno			
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonia (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25-40	Neobsazeno			
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D
44	Stanovení obsahu sušiny ve vybraných potravinách refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Neobsazeno			
46	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86; ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83	Neobsazeno			
84	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Pensky-Martense	SOP F10-002 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
85-86	Neobsazeno			
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin v kapalných palivech pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D
88	Stanovení obsahu síry pomocí rentgen-fluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220; ČSN EN ISO 20847; ČSN EN ISO 8754; ČSN EN ISO 13032)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
89	Neobsazeno			
90	Zjištění přítomnosti značkovací látky	SOP Z02-001	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	-

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

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

³ 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)
1	Acetaldehyd, ethylacetát, methanol, 1-propanol, 1-butanol, 2-butanol, acetal, 2-methyl-1-propanol, furfural, 2-methyl-1-butanol a 3-methyl-1-butanol.
2	C4:0, C6:0, C8:0, C10:0, C12:0, C14:0, C16:0, C16:1, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C22:1, EPA a DMA
5	Delta-THC, kanabidiol – CBD, kanabinol – CBN
6	Těkavé denaturační prostředky uvedené v nařízení Komise (ES) č. 3199/93 a vyhlášce Ministerstva zemědělství č. 141/1997 Sb.
7	Technický benzín, lékařský benzín, motorové palivo vyhovující ČSN EN 228 (automobilový benzín), petrolej na svícení a směs pro obecně denaturovaný líh (petrolej na svícení, technický benzín, solventní nafta), rozsah vychází z vyhlášky Ministerstva zemědělství 141/1997 Sb.
20	Ethanol, ethylenglykol, 2-propanol
24	Aceton, methylethylketon
21	Kofein a theobromin a pro vzorky obsahující kakao výpočet obsahu kakaa z naměřených hodnot
22	Sacharóza, glukóza, fruktóza, maltóza, laktóza a výpočet parametrů SICI a SG z naměřených hodnot podle nařízení Komise č. 900/2008 a č. 904/2008
26	Amfetamin, DL-norefedrin, efedrin, heroin, ketamin, kodein, kokain, MDMA, metamfetamin, morfin, pseudoefedrin
28	Kodein, morfin
80	Kinematická viskozita a pro mazací oleje výpočet viskozitního indexu z naměřených hodnot
81	Parametry destilační křivky – procento odpaření a předestilovaného objemu a pro paliva na bázi středních destilátů výpočet cetanového indexu z naměřených hodnot.
87	FAME - methylestery mastných kyselin; TAG - triacylglyceridy mastných kyselin
90	Značkovací látka – SY124 (Solvent Yellow 124)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
85	Technický, lakový benzín a letecký petrolej

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 372/2023 ze dne: 13. 7. 2023**

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

Česká republika - Generální ředitelství cel
objekt číslo 1171, CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Nařízení Komise (ES) č. 2870/2000, kterým se stanoví referenční metody Společenství používané pro rozbor lihovin, v platném znění
6	Nařízení Komise (ES) č. 3199/93 o vzájemném uznávání postupů úplné denaturace lihu pro účely osvobození od spotřební daně, v platném znění Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 141/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
7	Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 141/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
22	Nařízení Komise č. 900/2008, kterým se stanoví metody analýzy a jiná technická ustanovení nezbytná k provádění dovozního režimu pro určité zboží vzniklé zpracováním zemědělských produktů, v platném znění. Nařízení Komise č. 904/2008, o analytických metodách a jiných technických ustanoveních nezbytných k provádění režimu vývozu zboží, na něž se nevztahuje příloha I Smlouvy, v platném znění
40	Vysvětlivky ke Kombinované nomenklatuře Evropské unie (2016/C 121/05) – kapitola 24, příloha B KN - Kombinovaná nomenklatura Evropské Unie
44	Nařízení Komise č. 974/2014, kterým se stanoví refraktometrická metoda měření suchého rozpustného zbytku v produktech zpracovaných z ovoce a zeleniny pro účely jejich zařazení do kombinované nomenklatury, v platném znění
49	Vysvětlivky ke Kombinované nomenklatuře Evropské unie (2016/C 121/05) – kapitola 24, příloha A KN - Kombinovaná nomenklatura Evropské Unie

Použité zkratky:

GC/FID	plynová chromatografie s plamenově ionizačním detektorem
HPLC/DAD	vysoko-účinná kapalinová chromatografie s detektorem diodového pole
HLC/RID	vysoko-účinná kapalinová chromatografie s refraktometrickým detektorem
D/H	izotopový poměr deuteria a vodíku
² H-NMR	deuteriová nukleární magnetická rezonanční spektrometrie
¹³ C/ ¹² C	izotopový poměr izotopů uhlíků C ¹³ a C ¹²
¹⁸ O/ ¹⁶ O	izotopový poměr izotopů kyslíku O ¹⁸ a O ¹⁶
² H/ ¹ H	izotopový poměr izotopů vodíku H ² a H ¹
EA-IRMS	izotopový hmotnostní spektrometr s elementárním analyzátozem
IČ spektrometrie	infračervená spektrometrie