

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. Celně technická laboratoř Praha (dále jen „**CTL Praha**“),
Budějovická 7, 140 96 Praha 4
2. Celně technická laboratoř Hradec Králové (dále jen „**CTL Hradec Králové**“),
Bohuslava Martinů 1672/89, 501 01 Hradec Králové
3. Celně technická laboratoř Olomouc (dále jen „**CTL Olomouc**“),
Blanická 19, 772 00 Olomouc
4. Celně technická laboratoř Ostrava (dále jen „**CTL Ostrava**“),
nám. Svatopluka Čecha 4, 702 09 Ostrava
5. Celně technická laboratoř Ústí nad Labem (dále jen „**CTL Ústí nad Labem**“),
Hoření 3540/7A, 400 11 Ústí nad Labem

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři (u manažera kvality).

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

1. CTL Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů v destilátech pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise: 2870/2000)	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin v živočišných a rostlinných tucích a olejích pomocí GC/FID	SOP D01-002	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky je obsahující
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
4	Stanovení obsahu mléčného tuku v potravinách pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
5	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí GC/FID	SOP D01-005	Pevné nebo kapalné vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a prekurzory

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
6	Stanovení organických kyslíkatých sloučenin a celkového obsahu organicky vázaného kyslíku v bezolovnatém benzínu plynovou chromatografií s přepínáním kolon	SOP D01-007 (ČSN EN 13132)	Automobilové benziny, jiná kapalná paliva
7	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích, denaturační prostředky
8	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
9 – 19	Neobsazeno	-	-
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
21	Stanovení kofeinu a theobrominu ve výrobcích neobsahujících mléko a cereálie pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj a výrobky je obsahující, potravinářské výrobky, potravinové doplňky
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonie (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
24	Stanovení parametrů (sacharóza, invertní cukr, isoglukóza) a (škrob a glukóza) pomocí HPLC/RID a dopočtem	SOP D02-016 (Nařízení Komise: 900/2008 a 904/2008)	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
25	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
26	Stanovení obsahu značkovací látky (SY124) v palivech a mazivech pomocí HPLC/DAD	SOP D02-018	Ropné produkty
27	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-019	Pevné nebo kapalné vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a prekurzory

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
28 – 39	Neobsazeno	-	-
40	Stanovení granulometrického složení vzorku síťovým rozborem	SOP F01-002	Tabák a tabákové výrobky
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
42	Stanovení obsahu konvenčního extraktu v původní mladině u piva denzitometricky a dopočtem	SOP F02-002 (ČSN 560186)	Pivo
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Alkoholické a nealkoholické nápoje, tekuté potravinářské a chemické výrobky
44	Stanovení obsahu sušiny ve vybraných potravinách refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise: 974/2014)	Cukerné roztoky, nealkoholické nápoje, ovocné a zeleninové výrobky
45	Stanovení přetlaku v lahvi	SOP F12-001 (OIV-AS314-02)	Šumivá vína a jiné sycené nápoje
46	Stanovení obsahu tuku v potravinách po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
47	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, emulzní nafta, bezvodý etanol
48	Stanovení obsahu vody v tabáku a tabákových výrobcích titrací dle Karl Fischera	SOP V01-002	Tabák a tabákové výrobky
49 – 69	Neobsazeno	-	-
70	Stanovení izotopového poměru D/H v organických látkách pomocí ² H-NMR spektrometrie	SOP S08-001 (OIV-AS311-05)	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích, ovocné a zeleninové výrobky
71	Stanovení původu ethanolu pomocí izotopových metod	SOP S08-002	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
72	Stanovení izotopového poměru ¹³ C/ ¹² C metodou EA-IRMS	SOP S08-003	Alkoholické a nealkoholické nápoje, potravinářské výrobky a suroviny pro jejich výrobu, ropné produkty
73	Stanovení izotopového poměru ² H/ ¹ H a ¹⁸ O/ ¹⁶ O pomocí TC/EA IRMS	SOP S08-004	Alkoholické a nealkoholické nápoje, tekuté potravinářské výrobky

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
74	Stanovení izotopového poměru $^2\text{H}/^1\text{H}$ a $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ pomocí IRMS rovnovážnou metodou	SOP S08-006	Alkoholické a nealkoholické nápoje, tekuté potravinářské výrobky
75 – 79	Neobsazeno	-	-
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru a dopočet viskozitního indexu	SOP F06-002 (ASTM D7042, ČSN ISO 2909)	Ropné produkty, jiná kapalná paliva
81	Destilační zkouška ropných látek a dopočet cetanového indexu	SOP F08-001 (ASTM D86, ČSN EN ISO 3405, ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty, jiná kapalná paliva
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty, jiná kapalná paliva
83	Stanovení oktanového čísla motorových paliv výzkumnou metodou	SOP F09-002 (ASTM D2699, ČSN EN ISO 5164)	Automobilové benziny, jiná kapalná paliva
84	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Pensky - Martense	SOP F10-002 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné produkty, jiná kapalná paliva
85	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Abela-Penskyho	SOP F10-003 (ČSN EN 57)	Ropné produkty, jiná kapalná paliva
86	Stanovení bodu tuhnutí (<i>pour point</i>) a bodu zákalu (<i>cloud point</i>) ropných látek	SOP F11-003 (ČSN ISO 3016, ČSN EN 23015)	Ropné produkty, jiná kapalná paliva
87	Neobsazeno	-	-
88	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin ve směsi s minerálními oleji pomocí automatické IČ spektrometrie	SOP S01-003 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty, paliva s methylestery mastných kyselin
89	Stanovení obsahu síry v ropných produktech pomocí rentgenfluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220, ČSN EN ISO 20847, ČSN EN ISO 8754)	Ropné produkty, jiná kapalná paliva
90	Stanovení obsahu síry v ropných produktech pomocí ultrafialové fluorescence	SOP S09-004 (ČSN EN ISO 20846)	Ropné produkty, jiná kapalná paliva
91	Neobsazeno	-	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 70, 71, 72, 73, 74, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

2. CTL Hradec Králové

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů v destilátech pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise: 2870/2000)	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin v živočišných a rostlinných tucích a olejích pomocí GC/FID	SOP D01-002	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky je obsahující
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
4	Stanovení obsahu mléčného tuku v potravinách pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
5 - 6	Neobsazeno	-	-
7	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích, denaturační prostředky
8	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
9 - 19	Neobsazeno	-	-
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
21	Stanovení kofeinu a theobrominu ve výrobcích neobsahujících mléko a cereálie pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj a výrobky je obsahující, potravinářské výrobky, potravinové doplňky
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonie (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
24	Stanovení parametrů (sacharóza, invertní cukr, isoglukóza) a (škrob a glukóza) pomocí HPLC/RID a dopočtem	SOP D02-016 (Nařízení Komise: 900/2008 a 904/2008)	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
25	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
26 - 40	Neobsazeno	-	-
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
42	Stanovení obsahu konvenčního extraktu v původní mladině u piva denzitometricky a dopočtem	SOP F02-002 (ČSN 560186)	Pivo
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Alkoholické a nealkoholické nápoje, tekuté potravinářské a chemické výrobky
44	Stanovení obsahu sušiny ve vybraných potravinách refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise: 974/2014)	Cukerné roztoky, nealkoholické nápoje, ovocné a zeleninové výrobky
45	Neobsazeno	-	-
46	Stanovení obsahu tuku v potravinách po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
47 - 80	Neobsazeno	-	-
81	Destilační zkouška ropných látek a dopočet cetanového indexu	SOP F08-001 (ASTM D86, ČSN EN ISO 3405, ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
83 - 86	Neobsazeno	-	-
87	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin ve směsi s minerálními oleji pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty, paliva s methylestery mastných kyselin

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 2, 3, 4, 7, 8, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 41, 42, 43, 44, 46, 81, 82, 87

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

3. CTL Olomouc

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů v destilátech pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise: 2870/2000)	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin v živočišných a rostlinných tucích a olejích pomocí GC/FID	SOP D01-002	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky je obsahující
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
4	Stanovení obsahu mléčného tuku v potravinách pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
5 - 6	Neobsazeno	-	-
7	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích, denaturační prostředky
8	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
9 - 19	Neobsazeno	-	-
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
21	Stanovení kofeinu a theobrominu ve výrobcích neobsahujících mléko a cereálie pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj a výrobky je obsahující, potravinářské výrobky, potravinové doplňky
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonie (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
24	Stanovení parametrů (sacharóza, invertní cukr, isoglukóza) a (škrob a glukóza) pomocí HPLC/RID a dopočtem	SOP D02-016 (Nařízení Komise: 900/2008 a 904/2008)	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
25	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
26 - 40	Neobsazeno	-	-
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
42	Stanovení obsahu konvenčního extraktu v původní mladině u piva denzitometricky a dopočtem	SOP F02-002 (ČSN 560186)	Pivo
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Alkoholické a nealkoholické nápoje, tekuté potravinářské a chemické výrobky
44	Stanovení obsahu sušiny ve vybraných potravinách refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise: 974/2014)	Cukerné roztoky, nealkoholické nápoje, ovocné a zeleninové výrobky
45	Neobsazeno	-	-
46	Stanovení obsahu tuku v potravinách po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
47 - 80	Neobsazeno	-	-
81	Destilační zkouška ropných látek a dopočet cetanového indexu	SOP F08-001 (ASTM D86, ČSN EN ISO 3405, ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
83 - 86	Neobsazeno		
87	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin ve směsi s minerálními oleji pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty, paliva s methylestery mastných kyselin
88	Neobsazeno		
89	Stanovení obsahu síry v ropných produktech pomocí rentgenfluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220, ČSN EN ISO 20847, ČSN EN ISO 8754)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
90	Neobsazeno	-	-
91	Zjištění přítomnosti značkovací látky v ropných produktech	SOP Z02-001	Ropné produkty

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 2, 3, 4, 7, 8, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 41, 42, 43, 44, 46, 81, 82, 87, 89

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

4. CTL Ostrava

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů v destilátech pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise: 2870/2000)	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin v živočišných a rostlinných tucích a olejích pomocí GC/FID	SOP D01-002	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky je obsahující
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
4	Stanovení obsahu mléčného tuku v potravinách pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
5 - 6	Neobsazeno	-	-
7	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích, denaturační prostředky
8	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
9 - 19	Neobsazeno	-	-
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
21	Stanovení kofeinu a theobrominu ve výrobcích neobsahujících mléko a cereálie pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj a výrobky je obsahující, potravinářské výrobky, potravinové doplňky
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonie (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
24	Stanovení parametrů (sacharóza, invertní cukr, isoglukóza) a (škrob a glukóza) pomocí HPLC/RID a dopočtem	SOP D02-016 (Nařízení Komise: 900/2008 a 904/2008)	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
25	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
26 - 40	Neobsazeno	-	-
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
42	Stanovení obsahu konvenčního extraktu v původní mladině u piva denzitometricky a dopočtem	SOP F02-002 (ČSN 560186)	Pivo
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Alkoholické a nealkoholické nápoje, tekuté potravinářské a chemické výrobky
44	Stanovení obsahu sušiny ve vybraných potravinách refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise: 974/2014)	Cukerné roztoky, nealkoholické nápoje, ovocné a zeleninové výrobky
45	Neobsazeno	-	-
46	Stanovení obsahu tuku v potravinách po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
47 - 79	Neobsazeno	-	-
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru a dopočet viskozitního indexu	SOP F06-002 (ASTM D7042, ČSN ISO 2909)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
81	Destilační zkouška ropných látek a dopočet cetanového indexu	SOP F08-001 (ASTM D86, ČSN EN ISO 3405, ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
83	Neobsazeno	-	-
84	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Pensky - Martense	SOP F10-002 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
85 - 86	Neobsazeno	-	-
87	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin ve směsi s minerálními oleji pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty, paliva s methylestery mastných kyselin

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
88	Neobsazeno	-	-
89	Stanovení obsahu síry v ropných produktech pomocí rentgenfluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220, ČSN EN ISO 20847, ČSN EN ISO 8754)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
90	Neobsazeno	-	-
91	Zjištění přítomnosti značkovací látky v ropných produktech	SOP Z02-001	Ropné produkty

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 2, 3, 4, 7, 8, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 41, 42, 43, 44, 46, 80, 81, 82, 84, 87, 89

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

5. CTL Ústí nad Labem

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů v destilátech pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise: 2870/2000)	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin v živočišných a rostlinných tucích a olejích pomocí GC/FID	SOP D01-002	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky je obsahující
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
4	Stanovení obsahu mléčného tuku v potravinách pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
5 - 6	Neobsazeno	-	-
7	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích, denaturační prostředky
8	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
9 - 19	Neobsazeno	-	-
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
21	Stanovení kofeinu a theobrominu ve výrobcích neobsahujících mléko a cereálie pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj a výrobky je obsahující, potravinářské výrobky, potravinové doplňky
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonie (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
24	Stanovení parametrů (sacharóza, invertní cukr, isoglukóza) a (škrob a glukóza) pomocí HPLC/RID a dopočtem	SOP D02-016 (Nařízení Komise: 900/2008 a 904/2008)	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
25	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potravinářské výrobky, etanol ve směsích
26 - 40	Neobsazeno	-	-
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Alkoholické nápoje, lihoviny, etanol ve směsích
42	Stanovení obsahu konvenčního extraktu v původní mladině u piva denzitometricky a dopočtem	SOP F02-002 (ČSN 560186)	Pivo
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Alkoholické a nealkoholické nápoje, tekuté potravinářské a chemické výrobky
44	Stanovení obsahu sušiny ve vybraných potravinách refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise: 974/2014)	Cukerné roztoky, nealkoholické nápoje, ovocné a zeleninové výrobky
45	Neobsazeno	-	-
46	Stanovení obsahu tuku v potravinách po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potravinářské výrobky, potravinové doplňky a krmiva
47 - 79	Neobsazeno	-	-
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru a dopočet viskozitního indexu	SOP F06-002 (ASTM D7042, ČSN ISO 2909)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
81	Destilační zkouška ropných látek a dopočet cetanového indexu	SOP F08-001 (ASTM D86, ČSN EN ISO 3405, ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
83	Neobsazeno	-	-
84	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Pensky - Martense	SOP F10-002 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
85 - 86	Neobsazeno	-	-
87	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin ve směsi s minerálními oleji pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty, paliva s methylestery mastných kyselin

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
88	Neobsazeno	-	-
89	Stanovení obsahu síry v ropných produktech pomocí rentgenfluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220, ČSN EN ISO 20847, ČSN EN ISO 8754)	Ropné produkty; jiná kapalná paliva
90	Neobsazeno	-	-
91	Zjištění přítomnosti značkovací látky v ropných produktech	SOP Z02-001	Ropné produkty

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 2, 3, 4, 7, 8, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 41, 42, 43, 44, 46, 80, 81, 82, 84, 87, 89

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Česká republika – Generální ředitelství cel
CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ
Budějovická 7, 140 96 Praha 4**

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, 2H-NMR = deuteriová nukleární magnetická rezonanční spektrometrie, $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ = izotopový poměr izotopů uhlíků C^{13} a C^{12} , $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ = izotopový poměr izotopů kyslíku O^{18} a O^{16} , $^2\text{H}/^1\text{H}$ = izotopový poměr izotopů vodíku H^2 a H^1 , EA-IRMS = izotopový hmotnostní spektrometr s elementárním analyzátozem, TC/EA = elementární analyzátor s vysokoteplotní konverzí, IČ spektrometrie = infračervená spektrometrie, SY 124 = značkovací látka Solvent Yellow 124.

Nařízení Komise: 2870/2000 = Nařízení Komise (ES) č. 2870/2000 ze dne 19. prosince 2000, kterým se stanoví referenční metody Společenství používané pro rozbor lihovin, v platném znění.

Nařízení Komise: 900/2008 = Nařízení Komise (ES) č. 900/2008 ze dne 16. září 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: 904/2008 = Nařízení Komise (ES) č. 904/2008 ze dne 17. září 2008, o analytických metodách a jiných technických ustanoveních nezbytných k provádění režimu vývozu zboží, na něž se nevztahuje příloha I Smlouvy, v platném znění.

Nařízení Komise: 974/2014 = Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 974/2014 ze dne 11. září 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.

Zkušební postup **1** v rozsahu: acetaldehyd, ethylacetát, methanol, 1-propanol, 2-propanol, 1-butanol, 2-butanol, acetal, 2-methyl-1-propanol, furfural, 2-methyl-1-butanol a 3-methyl-1-butanol.

Zkušební postup **2** v rozsahu: 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.

Zkušební postup **5** v rozsahu: delta-THC.

Zkušební postup **6** v rozsahu: ethanol, terciální butylethylether (ETBE), terciální butylmethylether (MTBE) a obsah celkového organicky vázaného kyslíku dopočtem.

Zkušební postup **7** v rozsahu: ethylacetát, 2-propanol, methylethylketon, 2-methyl-2-propanol (terc-butanol).

Zkušební postup **8** v rozsahu: 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. ve znění pozdějších předpisů).

Zkušební postup **20** v rozsahu: ethanol, ethylenglykol, 2-propanol.

Zkušební postup **25** v rozsahu: aceton, methylethylketon.

Zkušební postup **27** v rozsahu: kokain, efedrin, pseudoefedrin, amfetamin, metamfetamin, heroin, DL-norefedrin, morfin a kodein.

Zkušební postup **71** v rozsahu metod: 2H-NMR, EA-IRMS.

Zkušební postup **91** v rozsahu: značkovací látka – Solvent Yellow 124.