

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2023 ze dne: 13. 04. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Laboratoř patologie            | Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava |
| 2. Laboratoř cytogenetiky         | Kořenského 1317/12, Vítkovice, 703 00 Ostrava |
| 3. Laboratoř molekulární genetiky | Kořenského 1331/6, Vítkovice, 703 00 Ostrava  |
| 4. Laboratoř patologie            | třída Tomáše Bati 5135, 760 01 Zlín           |
| 5. Laboratoř molekulární genetiky | Opavská 962/39, 708 00 Ostrava                |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách  
<https://www.euclaboratore.cz/o-nas/akreditace-a-certifikaty/>*

**1. Laboratoř patologie**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>817 - Laboratoř klinické cytologie</b>					
1.	Cervikovaginální cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy	A, B
<b>823 - Laboratoř patologie</b>					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně, tekutiny tělních dutin, sputum	A, B
2.	Peroperační histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně	A, B
3.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin	A, B
4.	Histochemické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně, kostní dřev	A, B
5.	Imunohistochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	Publikovaný postup; komerční postup	Tkáně, buňky	A, B, C



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava

2. Laboratoř cytogenetiky

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Publikovaný postup	Periferní krev, plodová voda, choriové klky, fetální tkáň	A, B
2.	Vyšetření somatického karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Publikovaný postup	Kostní dřev, periferní krev	A, B
3.	Vyšetření chromosomových aberací	FISH	Komerční postup	Periferní krev, plodová voda, kostní dřev, choriové klky, tkáň (fetální, nádorová)	A, B



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2023 ze dne: 13. 04. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava

**3. Laboratoř molekulární genetiky**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření germinálního genomu	PCR s elektroforetickou detekcí	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
2.	Vyšetření germinálního genomu	PCR – RFLP	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
3.	Vyšetření germinálního genomu	Reverzní transkripce, PCR s elektroforetickou detekcí	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
4.	Vyšetření somatického genomu	Real-time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
5.	Vyšetření germinálního genomu	Real – time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
6.	Analýza fluorescenčně značených PCR produktů	Kapilární elektroforéza	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
7.	Vyšetření aneuploidie chromosomů	Kapilární elektroforéza	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
8.	Vyšetření somatického genomu	Metoda extenze primeru - SNaPshot assay	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
9.	Vyšetření germinálního genomu	Metoda MLPA	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
10.	Vyšetření germinálního genomu	Sangerovo sekvenování	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
11.	Vyšetření somatického genomu	Sangerovo sekvenování	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
12.	Vyšetření germinálního genomu	NGS	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 176/2023 ze dne: 13. 04. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>817 - Laboratoř klinické cytologie</b>					
1.	Detekce a typizace HPV	Real-time PCR	Komerční postup	Cervikální stěr, stěr z uretry	A, B, C



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava

4. Laboratoř patologie

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>823 - Laboratoř patologie</b>					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně, tekutiny tělních dutin, sputum	A, B
2.	Peroperační histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáň	A, B
3.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin	A, B
4.	Imunohistochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	Publikovaný postup; komerční postup	Tkáně, buňky	A, B, C



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava

5. Laboratoř molekulární genetiky

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření germinálního genomu	PCR s elektroforeticko u detekcí	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
2.	Vyšetření germinálního genomu	PCR a reverzní hybridizace	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
3.	Vyšetření somatického genomu	PCR a reverzní hybridizace	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
4.	Vyšetření germinálního genomu	PCR – RFLP	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
5.	Vyšetření germinálního genomu	Real-time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
<b>817 - Laboratoř klinické cytologie</b>					
1.	Detekce a typizace HPV	Real-time PCR	Komerční postup	Cervikální stěr, stěr z uretry	A, B, C

**Vysvětlivky:**

<sup>1</sup> Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A – Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

FISH fluorescenční in situ hybridizace

PCR polymerázová řetězová reakce

RFLP délkový polymorfismus restrikčních fragmentů

NGS masivně paralelní sekvenování

MLPA multiplex ligation-dependent probe amplification – mnohonásobná amplifikace závislá na ligaci sond

Real-Time PCR kvantitativní polymerázová řetězová reakce v reálném čase

