

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 534/2024 ze dne: 10. 10. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

GENNET, s.r.o.
objekt číslo 8068, Laboratoře GENNET
Kostelní 292/9, 170 00 Praha 7

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

1. **Molekulárně genetická laboratoř** Pekařská 635/6, 158 00 Praha 5
2. **Cytogenetická laboratoř - Pekařská** Pekařská 635/6, 158 00 Praha 5
3. **Laboratoř pro PGT** Pekařská 635/6, 158 00 Praha 5
4. **Cytogenetická laboratoř - Liberec** Liliová 118/1, 460 01 Liberec
5. **Laboratoř IVF - Liberec** Liliová 118/1, 460 01 Liberec
6. **Laboratoř IVF – Letná** Kostelní 292/9, 170 00 Praha 7
7. **Laboratoř IVF – Archa** Na Poříčí 1046/24, 110 00 Praha 1
8. **Imunologická laboratoř** Na Poříčí 1046/24, 110 00 Praha 1

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách www.gennet.cz/dokumenty-k-akreditaci-laboratori a www.gntlabs.cz/akreditace

1. Molekulárně genetická laboratoř

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C, D
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s fragmentační analýzou	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C, D
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR se sekvenční analýzou	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C, D
5.	Neinvazivní prenatální vyšetření aneuploidí chromozomů (NIPT)	NGS	Vlastní postup	Periferní krev	A, B, C



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 534/2024 ze dne: 10. 10. 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

GENNET, s.r.o.
objekt číslo 8068, Laboratoře GENNET
Kostelní 292/9, 170 00 Praha 7

2. Cytogenetická laboratoř – Pekařská

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Publikovaný postup	Periferní krev, pupečnicková krev, plodová voda, choriové klky	A, B
2.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	Komerční postup; Publikovaný postup	Periferní krev, pupečnicková krev, plodová voda, choriové klky	A, B
3.	Vyšetření nebalancovaných chromozomových aberací a variant germinálního genomu	Array SNP	Komerční postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 534/2024 ze dne: 10. 10. 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

GENNET, s.r.o.
objekt číslo 8068, Laboratoře GENNET
Kostelní 292/9, 170 00 Praha 7

3. Laboratoř pro PGT

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Preimplantační genetické testování monogenních chorob a aneuploidií	Karyomapping	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C, D
2.	Preimplantační genetické testování aneuploidií	NGS	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující genomovou DNA	A, B, C, D

4. Cytogenetická laboratoř - Liberec

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Publikovaný postup	Periferní krev, pupečnicková krev	A, B



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 534/2024 ze dne: 10. 10. 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

GENNET, s.r.o.
objekt číslo 8068, Laboratoře GENNET
Kostelní 292/9, 170 00 Praha 7

5. Laboratoř IVF – Liberec

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
Laboratorní vyšetření pro IVF					
1.	Hodnocení ejakulátu	Mikroskopie; Makroskopie	Publikovaný postup	Ejakulát	A, B

6 Laboratoř IVF – Letná

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
Laboratorní vyšetření pro IVF					
1.	Hodnocení ejakulátu	Mikroskopie; Makroskopie	Publikovaný postup	Ejakulát	A, B

7. Laboratoř IVF – Archa

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
Laboratorní vyšetření pro IVF					
1.	Hodnocení ejakulátu	Mikroskopie; Makroskopie	Publikovaný postup	Ejakulát	A, B



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 534/2024 ze dne: 10. 10. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

GENNET, s.r.o.
objekt číslo 8068, Laboratoře GENNET
Kostelní 292/9, 170 00 Praha 7

8. Imunologická laboratoř

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
813 - Laboratoř alergologická a imunologická					
1.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Specifické proteiny	Imunoturbidimetrie	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
3.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
4.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
5.	Specifické IgE	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B, C
6.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	Komerční postup	Krev	A, B, C
7.	Anti-Mülleriánský hormon (AMH)	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	Komerční postup	Sérum, plazma	A, B

Vysvětlivky:

¹ 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 se vyšetřovaného materiálu

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

PCR PCR polymerázová řetězová reakce (z angl. *Polymerase Chain Reaction*)

Real-Time PCR PCR polymerázová řetězová reakce v reálném čase (z angl. *Real – Time Polymerase Chain Reaction*)

NGS Sekvenování nové generace (z angl. *New Generation Sequencing*), masivně paralelní sekvenování

FISH Fluorescenční in situ hybridizace (z angl. *Fluorescent In Situ Hybridization*)

SNP Array Celogenomový screening využívající jednonukleotidových polymorfismů