



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 631/2025

GENNET, s.r.o.
se sídlem Kostelní 292/9, 170 00 Praha 7
IČO 27080234

pro zdravotnickou laboratoř č. 8068
Laboratoře GENNET

Rozsah udělené akreditace:

Cytogenetická a molekulárně-genetická vyšetření včetně preimplantačního genetického testování embryí, laboratorní andrologie pro IVF a vyšetření v odbornosti alergologie a klinické imunologie, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 534/2024 zde dne 10. 10. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **28. 3. 2027**

V Praze dne 5. 12. 2025



Ing. Milena Lochmanová
ředitelka odboru zdravotnických
laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 631/2025 ze dne: 5. 12. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

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 lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s fragmentační analýzou	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	Přímé sekvenování	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C
4.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS-MPS	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C
5.	Neinvasivní prenatální vyšetření variant genomu (NIPT)	NGS-MPS	Komerční postup	Krev	A, B, C
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	Komerční postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 631/2025 ze dne: 5. 12. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

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

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
7.	Vyšetření aneuploidie chromozomů	PCR s fragmentační analýzou	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 631/2025 ze dne: 5. 12. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

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	Krev, plodová voda, choriové klky	A, B
2.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	Komerční postup; Publikovaný postup	Krev, plodová voda, choriové klky	A, B
3.	Vyšetření nebalancovaných chromozomových aberací a variant germinálního genomu	SNP Array	Komerční postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 631/2025 ze dne: 5. 12. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

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 variant genomu (PGT)	Karyomapping	Komerční postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou genomovou DNA	A, B, C, D
2.	Preimplantační genetické testování variant genomu (PGT)	NGS-MPS	Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou genomovou DNA	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 631/2025 ze dne: 5. 12. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

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

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	Biologický materiál obsahující lidskou jadernou DNA	A, B, D

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	Makroskopie; Mikroskopie	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	Makroskopie; Mikroskopie	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	Makroskopie; Mikroskopie	Publikovaný postup	Ejakulát	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 631/2025 ze dne: 5. 12. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

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
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

E - Flexibilita týkající se míst poskytování POCT vyšetření

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

FISH Fluorescenční in situ hybridizace

MLPA Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification

NGS-MPS Masivně paralelní sekvenování

PCR Polymerázová řetězová reakce

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 631/2025 ze dne: 5. 12. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:

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

Real-Time PCR	PCR polymerázová řetězová reakce v reálném čase
SNP Array	Celogenomový screening využívající jednonukleotidových polymorfismů
Přímé sekvenování	Sangerovo sekvenování