



GENETICKÉ PRACoviŠTĚ

**GENvia, s.r.o.**  
**LABORATOŘ LÉKAŘSKÉ GENETIKY**  
 Sýkovecká 276/54, 198 00 Praha 9  
 Tel.: 266 315 592, 773 669 442, web: www.genvia.cz



## CENÍK PRO SAMOPLÁTCE

### Ceník vyšetření poskytovaných akreditovaným pracovištěm GENvia, s.r.o.

Ceny jsou stanovené v CZK a EUR. Platbu lze uskutečnit v hotovosti, bezhotovostně prostřednictvím platebního terminálu nebo převodem na bankovní účet 51-1053760227/0100.

Zahraniční platby: IBAN: CZ08 0100 0000 5110 5376 0227, SWIFT: KOMBCZPPXXX, Account name: GENvia LIMITED, Bank: Komerční banka, a. s., Italska 1219/2, Praha 2, Czech Republic.

Kurz EUR: 1 EUR = 25,5 CZK

POŘ. Č.	NÁZEV VYŠETŘENÍ	STANDARD		STATIM		DOBA ODEZVY	DOBA ODEZVY STATIM
		CZK	EUR	CZK	EUR		
<b>1.</b>	<b>1. GENETICKÁ KONZULTACE</b>	/	/	/	/	/	/
1.1	Klinicko-genetické vyšetření provedené lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru lékařské genetiky	2 500	100	/	/	/	/
<b>2.</b>	<b>PÁRY S PORUCHOU PLODNOSTI, DÁRCI GAMET</b>	/	/	/	/	/	/
2.1	Vyšetření karyotypu (z kultivovaných buněk periferní krve)	6 500	260	7 500	300	21-28 dnů	7 dnů
2.2	Submikroskopické delece chromosomu Y	4 000	160	/	/	14 dnů	/
2.3	Vyšetření genu pro cystickou fibrózu	9 500	380	/	/	14 dnů	/
2.4	Vyšetření mutací v genu <i>GJB2</i> (nesyndromová vrozená hluchota)	9 000	360	/	/	14 dnů	/
2.5	Vyšetření genu <i>STRC</i> (DFNB16, DFNB22; nesyndromová vrozená hluchota)	7 500	300	/	/	14 dnů	/
2.6	Vyšetření syndromu fragilního X (syndrom Martin-Bell)	8 000	320	/	/	14 dnů	/
2.7	Vyšetření spinální muskulární atrofie	7 500	300	/	/	14 dnů	/
2.8	Vyšetření trombofilních mutací	/	/	/	/	/	/
2.8.1	- vyšetření Leidenské mutace a mutace v genu pro protrombin	2 400	100	/	/	14 dnů	/
2.8.2	- vyšetření polymorfismů C677T, A1298C genu <i>MTHFR</i>	1 200	50	/	/	14 dnů	/
2.8.3	- vyšetření polymorfismu 4G v promotoru genu <i>PAI-1</i>	1 200	50	/	/	14 dnů	/
2.8.4	- vyšetření Leidenské mutace, mutace v genu pro protrombin a polymorfismů C677T, A1298C genu <i>MTHFR</i>	3 600	150	/	/	14 dnů	/

<b>2.8.5</b>	- vyšetření Leidenské mutace, mutace v genu pro protrombin a polymorfismu 4G v promotoru genu <i>PAI-1</i>	3 600	150	/	/	14 dnů	/
<b>2.8.6</b>	- vyšetření Leidenské mutace, mutace v genu pro protrombin, polymorfismů C677T, A1298C genu <i>MTHFR</i> a polymorfismu 4G v promotoru genu <i>PAI-1</i>	4 800	190	/	/	14 dnů	/
<b>2.9</b>	Preimplantační genetické testování aneuploidii (PGT-A)	na dotaz	na dotaz	/	/	28 dnů	/
<b>3.</b>	<b>PRENATÁLNÍ VYŠETŘENÍ</b>	/	/	/	/	/	/
<b>3.1</b>	Vyšetření plodové vody, fetální krve nebo choriových klků metodou amnioPCR	6 000	240	/	/	48 hod. (2 prac. dny)	/
<b>3.2</b>	Vyšetření potracených plodů metodou amnioPCR	7 200	290	/	/	48 hod. (2 prac. dny)	/
<b>3.3</b>	Vyšetření metodou arrayCGH (aCGH, Comparative Genomic Hybridisation)	25 000	990	30 000	1 180	7-28 dnů	7 dnů
<b>3.4</b>	Vyšetření genu pro cystickou fibrózu	9 500	380	/	/	14 dnů	/
<b>3.5</b>	Syndrom Smith-Lemli-Opitz (SLOS)	25 000	990	/	/	14 dnů	/
<b>3.6</b>	Vyšetření spinální muskulární atrofie	7 500	300	/	/	14 dnů	/
<b>3.7</b>	Vyšetření kostních dysplázií – achondroplázie, hypochondroplázie, thanatoforická dysplázie	/	/	/	/	/	/
<b>3.7.1</b>	- achondroplázie + hypochondroplázie	7 500	300	/	/	14 dnů	/
<b>3.7.2</b>	- thanatoforická dysplázie	10 000	400	/	/	14 dnů	/
<b>3.7.3</b>	- achondroplázie + hypochondroplázie + thanatoforická dysplázie	12 500	500	/	/	14 dnů	/
<b>3.8</b>	Vyšetření karyotypu (z plodové vody, choriové tkáně, fetální krve, potracené tkáně)	/	/	/	/	/	/
<b>3.8.1</b>	- vyšetření karyotypu z plodové vody	8 500	340	/	/	17-28 dnů	/
<b>3.8.2</b>	- vyšetření karyotypu z choriové tkáně	9 500	380	/	/	17-28 dnů	/
<b>3.8.3</b>	- vyšetření karyotypu z fetální krve	7 500	300	/	/	/	7 dnů
<b>3.8.4</b>	- vyšetření karyotypu z potracené tkáně	9 500	380	/	/	21-28 dnů	/
<b>4.</b>	<b>PREIMPLANTAČNÍ GENETICKÉ TESTOVÁNÍ ANEUPLOIDIÍ (PGT-A)</b>	/	/	/	/	/	/
<b>4.1</b>	Preimplantační genetické testování aneuploidii (PGT-A)	na dotaz	na dotaz	/	/	28 dnů	/
<b>5.</b>	<b>VYŠETŘENÍ OTCOVSTVÍ/PŘÍBUZNOSTI</b>	/	/	/	/	/	/
<b>5.1</b>	Paternitní expertiza	/	/	/	/	/	/
<b>5.1.1</b>	- vyšetření otcovství/příbuznosti (otec, matka, dítě) – výsledek do 10 dnů (STATIM do 5 dnů)	7 500	300	10 500	420	14 dnů	7 dnů
<b>5.1.2</b>	- vyšetření dalšího dítěte/potenciálního otce v rámci vyšetření otcovství/příbuznosti	2 500	100	/	/	14 dnů	7 dnů
<b>6.</b>	<b>INTERNÍ A DALŠÍ ONEMOCNĚNÍ</b>	/	/	/	/	/	/
<b>6.1</b>	Vyšetření trombofilních mutací	/	/	/	/	/	/
<b>6.1.1</b>	- vyšetření Leidenské mutace a mutace v genu pro protrombin	2 400	100	/	/	14 dnů	/

6.1.2	- vyšetření polymorfismů C677T, A1298C genu MTHFR	1 200	50	/	/	14 dnů	/
6.1.3	- vyšetření polymorfismu 4G v promotoru genu PAI-1	1 200	50	/	/	14 dnů	/
6.1.4	- vyšetření Leidenské mutace, mutace v genu pro protrombin a polymorfismů C677T, A1298C genu MTHFR	3 600	150	/	/	14 dnů	/
6.1.5	- vyšetření Leidenské mutace, mutace v genu pro protrombin a polymorfismu 4G v promotoru genu PAI-1	3 600	150	/	/	14 dnů	/
6.1.6	- vyšetření Leidenské mutace, mutace v genu pro protrombin, polymorfismů C677T, A1298C genu MTHFR a polymorfismu 4G v promotoru genu PAI-1	4 800	190	/	/	14 dnů	/
6.2	Celiakie	4 500	180	/	/	14 dnů	/
6.3	Laktózová intolerance	2 200	90	3200	130	28 dnů	7 dnů
6.4	Fruktózová intolerance	3 500	140	5 000	200	28 dnů	7 dnů
6.5	Alfa-1-antitrypsin – dědičný emfyzém, chronická obstrukční plicní nemoc, jaterní cirhóza	2 200	90	3 200	130	28 dnů	7 dnů
6.6	Apolipoprotein B100 – familiární hypercholesterolemie	950	40	1 950	80	28 dnů	7 dnů
6.7	Apolipoprotein E – Alzheimerova choroba, hypercholesterolemie, hyperlipoproteinémie	2 200	90	3 200	130	28 dnů	7 dnů
6.8	Hyperbilirubinémie – Gilbertův syndrom	2 000	80	/	/	14 dnů	/
6.9	Hereditární hemochromatóza	3 900	160	/	/	14 dnů	/
6.10	Přímý průkaz dříve prokázané varianty (konfirmační, prediktivní vyšetření genů asociovaných s chorobami)	na dotaz	na dotaz	/	/	na dotaz	/
<b>7. ONKOLOGIE</b>		/	/	/	/	/	/
7.1	Vyšetření dědičných nádorových predispozic (design ROCHE-CZECANCA)	39 600	1 560	/	/	3 měsíce	/
7.2	Přímý průkaz dříve prokázané varianty (konfirmační, prediktivní vyšetření genů asociovaných s chorobami)	na dotaz	na dotaz	/	/	na dotaz	/
<b>8. OFTALMOLOGIE</b>		/	/	/	/	/	/
8.1	Vyšetření genu <i>RPE65</i>	27 500	1 080	/	/	3 měsíce	/
8.2	Přímý průkaz dříve prokázané varianty (konfirmační, prediktivní vyšetření genů asociovaných s chorobami)	na dotaz	na dotaz	/	/	na dotaz	/
<b>9. NEMOCI POHYBOVÉHO APARÁTU</b>		/	/	/	/	/	/
9.1	Vyšetření spinální muskulární atrofie	7 500	300	/	/	14 dnů	/
9.2	Vyšetření genů asociovaných s osteogenesis imperfecta	27 500	1 080	/	/	3 měsíce	/
9.3	Vyšetření kostních dysplázií – achondroplázie, hypochondroplázie, thanatoforická dysplázie	/	/	/	/	/	/
9.3.1	- achondroplázie + hypochondroplázie	7 500	300	/	/	14 dnů	/
9.3.2	- thanatoforická dysplázie	10 000	400	/	/	14 dnů	/
9.3.3	- achondroplázie + hypochondroplázie + thanatoforická dysplázie	12 500	500	/	/	14 dnů	/
9.4	Bechtěrevova choroba a axiální spondylartritida	2 000	80	/	/	14 dnů	/

9.5	Přímý průkaz dříve prokázané varianty (konfirmační, prediktivní vyšetření genů asociovaných s chorobami)	na dotaz	na dotaz	/	/	na dotaz	/
<b>10.</b>	<b>UROLOGIE, MUŽSKÁ NEPLODNOST</b>	/	/	/	/	/	/
10.1	Vyšetření genu pro cystickou fibrózu	9 500	380	/	/	14 dnů	/
10.2	Submikroskopické delece chromosomu Y	4 000	160	/	/	14 dnů	/
10.3	AR panel – vrozené poruchy determinace pohlaví, včetně syndromu necitlivosti k androgenům a kryptorchismu	27 500	1 080	/	/	3 měsíce	/
10.4	Přímý průkaz dříve prokázané varianty (konfirmační, prediktivní vyšetření genů asociovaných s chorobami)	na dotaz	na dotaz	/	/	na dotaz	/
<b>11.</b>	<b>OSTATNÍ GENETICKÁ VYŠETŘENÍ</b>	/	/	/	/	/	/
11.1	Fluorescenční in situ hybridizace (FISH) – s 1 značenou sondou	8 500	340	/	/	7-28 dnů	/
11.1.1	- fluorescenční in situ hybridizace (FISH) – cena za vyšetření každé další sondy	1 500	60	/	/	7-28 dnů	/
11.2	Vyšetření získaných chromosomových aberací (ZCA)	5 000	200	/	/	28 dnů	/
11.3	Přímý průkaz dříve prokázané varianty (konfirmační, prediktivní vyšetření genů asociovaných s chorobami)	na dotaz	na dotaz	/	/	na dotaz	/
<b>12.</b>	<b>OSTATNÍ</b>	/	/	/	/	/	/
12.1	Izolace DNA	600	30	/	/	7 dnů	/
12.2	Izolace DNA a archivace vzorku po dobu 5 let	2 000	80	/	/	7 dnů	/
<b>13.</b>	<b>VYŠETŘENÍ ONEMOCNĚNÍ COVID-19</b>	800	40	/	/	48 hod.	/
<b>14.</b>	<b>VYŠETŘENÍ SPORTOVNÍCH PREDISPOZIC</b>	12 500	500	/	/	3 měsíce	/
<b>15.</b>	<b>VYŠETŘENÍ GENETICKÝCH PREDISPOZIC KE KARDIOVASKULÁRNÍM, METABOLICKÝM, NÁDOROVÝM, AUTOIMUNITNÍM, NEUROLOGICKÝM A DALŠÍM ZÁVAŽNÝM ONEMOCNĚNÍM</b>	15 000	590	/	/	3 měsíce	/
<b>16.</b>	<b>GENkomp – test partnerské kompatibility GENvia</b>	/	/	/	/	/	/
16.1	- GENkomp test partnerské kompatibility – vyšetření páru v režimu samoplátce	35 000	1 380	/	/	3 měsíce	/
16.2	- GENkomp test partnerské kompatibility – vyšetření páru se spoluúčastí ZP	17 000	670	/	/	3 měsíce	/
16.3	- GENkomp test přenašečství (analýza všech patogenních a pravděpodobně patogenních variant) – jednotlivec v režimu samoplátce	22 500	890	/	/	3 měsíce	/
16.4	- GENkomp test přenašečství (analýza všech patogenních a pravděpodobně patogenních variant) – jednotlivec se spoluúčastí ZP	13 500	530	/	/	3 měsíce	/

<b>17.</b>	<b>KOMBINOVANÁ VYŠETŘENÍ</b>	/	/	/	/	/	/
<b>17.1</b>	Vyšetření karyotypu z plodové vody + amnioPCR	11 600	460	/	/	na dotaz	/
<b>17.2</b>	Vyšetření karyotypu z choriové tkáně + amnioPCR	12 400	490	/	/	na dotaz	/
<b>17.3</b>	Vyšetření karyotypu z potracené tkáně + amnioPCR	12 600	500	/	/	na dotaz	/
<b>17.4</b>	Libovolná kombinace dle požadavku klienta	na dotaz	na dotaz	/	/	na dotaz	na dotaz
<b>18.</b>	<b>NEINVAZIVNÍ PRENATÁLNÍ TEST (NIPT)</b>	/	/	/	/	/	/
<b>18.1</b>	Neinvazivní prenatální test (NIPT)	10 000-13 000 (dle zvolené varianty testu)	400-510 (dle zvolené varianty testu)	/	/	obvykle cca týden	/