
	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 1
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok


LABORATORNÍ PŘÍRUČKA

GENLABS s.r.o.


	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 2
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riebert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

Obsah

A. Úvod.....	4
B. Informace o laboratoři.....	4
B.1 Základní informace.....	4
B.2 Provozní doba laboratoře.....	5
B.3 Legislativa.....	5
B.4 Zaměření laboratoře a etický kodex.....	5
B.5 Organizace laboratoře.....	5
B.6 Seznam nabízených vyšetření.....	6
C. Manuál pro odběry primárních vzorků.....	7
C.1 Základní informace.....	7
C.2 Příprava klienta před vyšetřením.....	7
C.3 Odběrový systém primárních vzorků.....	7
C.4 Druhy primárních vzorků.....	8
C.5 Požadavky na urgentní vyšetření.....	9
C.6 Ústní požadavky na vyšetření.....	9
C.7 Množství vzorku.....	9
D. Preanalytické procesy v laboratoři.....	10
D.1 Preanalytická fáze vyšetření.....	10
D.2 Příjem vzorků.....	10
D.3 Minimální požadavky pro příjem primárního vzorku.....	11
D.3.1 Definice primárního vzorku.....	11
D.3.2 Vzorová žádanka.....	11
D.3.3 Informovaný souhlas klienta s molekulárně-genetickým vyšetřením.....	11
D.4 Identifikace primárního vzorku a požadovaná dokumentace pro přijetí vzorku...11	
D.5 Kritéria pro odmítnutí primárního vzorku.....	12
E. Vydávání výsledků a komunikace s laboratoří.....	12
E.1 Hlášení výsledků v kritických intervalech.....	12
E.2 Informace o formách vydávání výsledků.....	12
E.3 Typy nálezů.....	13
E.4 Doplnující vyšetření.....	13
E.5 Opravy výsledků a nálezů.....	13
E.6 Konzultační činnost laboratoře.....	13
E.7 Systém kontroly kvality v laboratoři.....	13
E.8 Řešení stížností.....	14
E.9 Důvody ke stížnostem	14
F. Množina laboratorních vyšetření poskytovaných laboratoří.....	14

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 3
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

F.1 Izolace nukleových kyselin (DNA a RNA).....	14
F.2 Přehled genetických testů.....	14
G. Pokyny a instrukce.....	16
G.1 Základní informace pro manipulaci se vzorkem mimo laboratoř.....	16
G.2 Transport vzorku.....	16
G.3 Příjem vzorku.....	17
G.4 Primárně infekční vzorky.....	17
G.5 Doba odezvy, intervaly pro zpracování vzorku.....	17
G.6 Základní informace k bezpečnosti při práci se vzorky.....	17
G.7 Kritéria pro odmítnutí primárního vzorku.....	18
G.8 Náprava pro přijetí primárně zamítnutého vzorku.....	18
G.9 Vyšetření externími laboratořemi.....	18
H. Seznam příloh.....	19

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 4
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

A. Úvod


Laboratorní příručka vznikla za účelem informovat zejména zdravotnické pracovníky, ale i klienty a lékaře o průběhu laboratorního vyšetření během jeho preanalytické i analytické fáze, o požadavcích laboratoře na příjem vzorku a také o nabízeném spektru genetických testů.

Vyšetření nabízíme také samoplátcům. Ceník jednotlivých vyšetření je klientů poskytován na vyžádání. Správná interpretace výsledků je zajištěna odborným garantem s atestací z klinické genetiky paní MUDr. M. Kloubovou a vedoucí laboratoře Mgr. D. Riegert Bystřickou, Ph.D. Pro molekulárně - genetickou laboratoř GENLABS s.r.o. je prioritou spokojenost klienta i smluvních partnerů. Chceme provádět pouze vyšetření, která mají v dané situaci skutečně smysl a šetří náklady laboratoře, zdravotních pojišťoven i klientů.

B. Informace o laboratoři

B.1 Základní informace

Název organizace:	GENLABS s.r.o.
Sídlo firmy:	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2
Jednatelé společnosti:	Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D.
IČO:	01853805
DIČ:	CZ01853805
Sídlo laboratoře:	Budova JVTP a.s., druhé patro Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2
Pracovníci	
Odborný garant:	MUDr. Makéta Kloubová
Vedoucí laboratoře:	Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D.
Za laboratoř:	Mgr. Žaneta Švecová
Kontakt	
Telefon:	+420 603 286 725; +420 383 579 172
E-mail:	dagmar.bystricka@genlabs.cz ; genlabsro@gmail.com
Webové stránky:	www.genlabs.cz

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 5
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

B.2 Provozní doba laboratoře

Provozní doba:	Pondělí – pátek 9:00 - 15:00
Příjem vzorků:	Pondělí – pátek 9:00 – 13:00
Adresa pro příjem vzorků:	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2

Pozn.: Na základě telefonické dohody, lze vzorky přijmou i mimo provozní dobu laboratoře.

B.3 Legislativa

Genetická laboratoř GENLABS je provozována v souladu s platnými zákonnými předpisy. Provozní řád laboratoře byl schválen Krajskou hygienickou stanicí Jihočeského kraje dne 4.12. 2019. Oprávnění k poskytování zdravotních služeb získala laboratoř od Krajského úřadu Jihočeského kraje dne 1.1. 2020. Obor a forma zdravotní péče je lékařská genetika – ambulantní péče, laboratorní pracoviště.

B.4 Zaměření laboratoře a etický kodex


Genetická laboratoř je zaměřená na poskytování molekulárně-genetických vyšetření. Laboratoř se zároveň zabývá výzkumnou a školící činností.

Laboratoř se řídí Etickým kodexem laboratoře GENLAB publikovaným na webových stránkách.

Spektrum nabízených genetických laboratorních vyšetření je pravidelně aktualizováno vzhledem k poptávce klientů, odborníků-lékařů a nejnovějších poznatků molekulární biologie. Metodický přístup volíme tak, aby šetřil náklady laboratoře a přitom poskytl kvalitní výsledky. Genetické laboratorní vyšetření obecně doplňuje a zpřesňuje diagnózu onemocnění a přináší také pozitivní z hlediska preventivní medicíny. Snažíme se provádět pouze kvalitně a smysluplně provedené genetické testy odpovídající potřebám klienta.

B.5 Organizace laboratoře

Genetická laboratoř GENLABS s.r.o. je lokalizována v provozovně Jihočeského vědeckotechnického parku a.s., na adrese Lipová 1789/9 v Českých Budějovicích. Jedná se o samostatné pracoviště. Lokalizace laboratoře je uvedena na informační tabuli budovy JVTP a.s. ve vstupní hale. Další označení v rámci budovy je dobře zajištěno na informačních cedulích v každém patře budovy. Laboratoř se skládá za dvou místností, rozloha každé místnosti je 20,71 m². Laboratoř může využívat denní místnost – kuchyňku na stejném patře, šatnu a samostatné WC.

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 6
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

Přístrojové vybavení laboratoře plně odpovídá jak zákonným požadavkům (Vyhláška č. 92/2012 Sb.: Vyhláška o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče) tak i spektru nabízených vyšetření. Soupis přístrojového vybavení laboratoře je uveden v příloze 3. Speciální laboratorní vyšetření, která nemohou být provedena v laboratoři zcela, jsou prováděna ve spolupráci s externími laboratořemi.

B.6 Seznam nabízených genetických vyšetření

HEMOKOAGULACE – KREVNÍ SRÁŽLIVOST

- Trombotest/Leidenská mutace
- Trombotest/mutace Faktor II Protrombin
- Trombotest/mutace MTHFR 677
- Trombotest/mutace MTHFR 1298
- Kardiovaskulárním onemocnění /Faktor V Leiden, Faktor II Protrombin, MTHFR, ApoE, ACE, PAI-I, FXIII, eNOS3)

POTRAVINOVÉ INTOLERANCE A TRÁVENÍ


- Test laktóзовé intolerance (MCM6 C13910T)
- Test pro gen TNF SF15 (IBS, Crohnova choroba)
- Test pro gen DAO (histaminová intolerance)
- Test pro gen HNMT (metabolismus histaminu)

DĚDIČNĚ PODMÍNĚNÁ METABOLICKÁ ONEMOCNĚNÍ

- Test pro gen HFE/predispozice k hemochromatóze)
- Test pro gen ApoE (metabolismus lipidů)
- Test pro gen PEMT (metabolismus tuků)

DALŠÍ GENETICKÉ TESTY

- Test pro gen ACTN3 (sportovní genetik)
- Test pro gen VDR Taq1 (metabolismus vitamínu D)
- Test pro gen IFITM3 (predispozice pro virová onemocnění)
- Test pro gen NRF2 (oxidativní stres)
- Test pro gen NQO1 (oxidativní stres)
- Test pro gen GPX1 (oxidativní stres)
- Test pro gen GST M1, T1, P1 (detoxikace organismu)
- Test pro gen COMT (metabolismus dopaminu)
- Test pro gen DRD2 Taq1 (metabolismus dopaminu)
- Test pro gen DRD2 -141 C ins/del (metabolismus dopaminu)
- MAO-A (metabolismus dopaminu)
- Test pro gen MTR (folátový metabolismus)
- Test pro gen MTRR (folátový metabolismus)
- Test pro gen DHFR (folátový metabolismus)

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 7
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

- Test pro gen MBL2
- Test pro gen IL-6
- Test pro gen Klotho (kardiovaskulární zdraví)
- Měření mtDNA cn (energetický metabolismus buněk)
- Měření délky telomer

ONKOGENETIKA

- Dědičné predispozice pro syndrom familiárního výskytu maligního melanomu

AUTOIMUNITNÍ CHOROBY SPOJENÉ S HLA SYSTÉMEM

- Stanovení vybraných alel HLA II. třídy asociovaných s rozvojem celiakální sprue
- Stanovení přítomnosti antigenu HLA B27 asociovaného s nespecifickými zánětlivými chorobami – Bechtěrevova nemoc (ankylozující spondylitida).

FARMAKOGENOMIKA

- Gen CYP2C9 (metabolismus léků)
- Gen CYP2D6 (metabolismus léků)
- Gen CYP2C19 (metabolismus léků)
- 5-HTTLPR/gen SLC6A4 (metabolismus serotoninu)
- Gen BDNF

C. Manuál pro odběry primárních vzorků

C.1 Základní informace


Všechny specifické pokyny týkající se správného odběru a zacházení s primárními vzorky jsou dokumentovány a implementovány vedením laboratoře a odpovědnými pracovníky. Jejich dostupnost je zajištěna pro všechny ostatní pracovníky odpovědné za odběry primárních vzorků. Laboratorní příručka, laboratorní žádanka a Informovaný souhlas s molekulárně-genetickým vyšetřením jsou veřejně dostupné na webových stránkách GENLABS – www.GENLABS.cz.

C.2 Příprava klienta před vyšetřením

Materiál pro molekulárně - genetické vyšetření nevyžaduje speciální přípravu klienta před odběrem vzorku.

C.3 Odběrový systém primárních vzorků

GENLABS s.r.o. nemá žádné vlastní odběrové místnosti. Pro odběry venózní krve využívá nejčastěji Odběrové místnosti provozované společností EUC a.s., seznam odběrových míst je dostupný na tomto webovém odkazu: <https://www.euclaboratore.cz/mapa-odberovych-mist>.

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 8
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riebert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

Pro stěry z bukální sliznice poskytne laboratoř klientovi speciální odběrovou soupravu pro bukální stěr. Bukální stěry si provádí klient samoplátce sám dle příslušných pokynů dodaných laboratoří a na místě dle svého vlastního uvážení. Bukální stěr je považován za primární vzorek a musí tedy splňovat všechny požadavky pro příjem primárního vzorku. Požadavky na kvalitu primárních vzorků jsou uvedeny v kapitole C.3. Zásadní pro správný odběr primárního vzorku jsou podmínky zabraňující jakékoli kontaminaci vzorku, tzn. odběr za sterilních podmínek a použití sterilních odběrových nádobek.

C.4 Druhy primárních vzorků


Všechny níže uvedené typy primárních vzorků musí být řádně označeny minimálně dvěma identifikačními znaky.

a) Periferní krev

Periferní krev je standardně odebírána ze žíly v loketní jamce do sterilní zkumavky s K₃EDTA jako protisrážlivým agents (uzavřený odběrový systém Vacuette, zajišťující zachování optimálního poměru antikoagulantů a ostatních aditiv k periferní krvi). Po odběru se zkumavka protřepe, zabrání se tak vzniku sraženiny. Minimální požadovaný objem primárního vzorku je 1 ml periferní krve pro děti i dospělé. Periferní krev nesmí být sražená. Odebraný vzorek klient odevzdá v nejkratším možném čase s řádně vyplněnou žádankou a informovaným souhlasem s molekulárně-genetickým vyšetřením do laboratoře. Respektuje přitom provozní dobu a příjem vzorků do laboratoře. Periferní krev je do laboratoře doručena vždy v den odběru. Pokud to není možné, je periferní krev uchovávána při ledničkové teplotě do doby jejího předání do laboratoře, periferní krev nesmí být starší než 1 týden. Pokud bude z periferní krve izolována RNA a vzorek není ošetřen některým ze stabilizačních agens používaných pro stabilizaci RNA, musí být od doby odběru do doby zpracování vzorku zajištěna ledničková transportní teplota (+4 až +8 °C), jak pro jeho uchování, tak pro jeho přepravu. Takový vzorek musí být do laboratoře dopraven v co nejkratším čase a po příchodu do laboratoře ihned zpracován. Stabilita vzorku pro izolaci DNA je 1 týden, pro izolaci RNA 24 hodin, v obou případech je nutné uchování při ledničkové teplotě.

b) Bukální stěr

Bukální stěr se provádí pomocí speciální sterilní vatové tyčinky uložené ve sterilní zkumavce. Klient si nejprve vypláchne ústa obyčejnou vodou (ne ústní vodou) a provede dle potřeby bukální stěr pomocí jedné nebo více vatových tyčinek ze zadní strany dutiny ústní. Stěr je nutné provádět silným tlakem min. po dobu 3 minut. Vatovou tyčinku vloží klient do originální sterilní zkumavky, kterou řádně uzavře. Hlavičky vatového tampónu se klient ani nikdo jiný nedotýká prsty, došlo by ke kontaminaci vzorku. Takový vzorek je odevzdán s řádně vyplněnou žádankou a informovaným souhlasem s molekulárně-genetickým vyšetřením do laboratoře. Je nutné respektovat provozní dobu

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 9
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

a příjem vzorků do laboratoře. Bukální stěr by neměl být starší než jeden týden, přičemž doporučená doba doručení vzorku do laboratoře od jeho odběru je 48 hodin.

c) Kostní dřeň

Kostní dřeň je standardně odebírána lékařem - specialistou z hrudní kosti nebo plochých kostí do sterilní zkumavky s K₃EDTA a PBS v množství 2 -4 ml. Podmínky jejího transportu do laboratoře jsou vždy předem domluveny s vedením laboratoře. Stabilita vzorku pro izolaci DNA je 1 týden, pro izolaci RNA 24 hodin.

d) Izolovaná DNA

Izolovaná DNA je sama o sobě poměrně stabilní. Za její kvalitu odpovídá laboratoř, která ji získala z primárního vzorku. K izolované DNA je nutné doložit vyplněnou žádanku, kopii informovaného souhlasu s molekulárně-genetickým vyšetřením, výhodou je přiložení dokumentace o způsobu a datu izolace, o koncentraci a čistotě izolované DNA.

e) Izolovaná RNA

Izolovaná RNA je poměrně nestabilní molekula, proto pro její přechovávání i transport je nutné zajistit velmi nízké teploty pod bodem mrazu (nejlépe -20 °C). Za její kvalitu odpovídá laboratoř, která ji získala z primárního vzorku. K izolované RNA je nutné doložit zejména vyplněnou žádanku, kopii informovaného souhlasu s molekulárně-genetickým vyšetřením, navíc pak způsob a datum izolace, koncentraci a čistotu izolované RNA.

f) Ostatní tkáně


Ostatní tkáně jsou odebírány za sterilních podmínek do sterilních nádobek s řádnou identifikací klienta. Tyto nádoby obsahují vhodný např. fyziologický, fixační nebo stabilizační roztok pro danou tkáň nebo jsou to tkáně fixovány v parafínových bločcích nebo formou otiskových preparátů. Jejich velikost není primárně stanovena. Kultivované buňky buněčných nebo tkáňových kultur jsou vždy ve sterilním médiu.

C.5 Požadavky na urgentní vyšetření

Urgentní vyšetření musí být označeno na doprovodné žádance jako STATIM. Na základě tohoto označení je vzorek přednostně zpracováván a jeho zpracování je zahájeno v co nejkratším termínu od přijetí vzorku do laboratoře.

C.6 Ústní požadavky na vyšetření

Jsou akceptovány pouze po konzultaci s vedoucím pracovníkem laboratoře. Dodatečná vyšetření jsou prováděna dle časových a technických možností laboratoře po konzultaci s indikujícím lékařem nebo

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 10
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

přímo klientem. Omezením pro dodatečná vyšetření může být stabilita nebo dostatečné množství materiálu pro další analýzu. Dodatečný požadavek je doplněn vedoucím pracovníkem na původní žádanku a takový zápis je stvrzen datem a podpisem odpovědného pracovníka.

C.7 Množství vzorku

Pro většinu molekulárně – genetických vyšetření jsou dostačující 1-2 ml periferní nesražené krve. V ostatních případech je nutná domluva s pracovištěm odebírajícím biologický materiál. V případě tkání není velikost nijak definována.

D. Preanalytické procesy v laboratoři

Postupy a operace, které předcházejí vlastnímu laboratornímu vyšetření vzorku, tvoří preanalytickou fázi vyšetření.

D.1 Preanalytická fáze vyšetření

Klient přichází na základě doporučení nebo indikace ambulantního specialisty (onkolog, alergolog, imunolog, klinický genetik, gynekolog atd.). V případě osobního zájmu o genetické vyšetření (klient je samoplátce) je klientovi doporučena odborná konzultace s lékařem s atestací z klinické genetiky před i po provedení laboratorního testu.

Každý klient je nejprve řádně informován o povaze a důsledku genetického vyšetření a je povinen před odebráním testovaného materiálu (periferní krev, bukalní stěr atd.) a provedením vlastního genetického laboratorního testu podepsat informovaný souhlas s genetickým laboratorním vyšetřením a s dalším nakládáním tohoto testovaného materiálu viz příloha 2.


Žadatelé samoplátci, kteří využijí Odběrového centra na některé EUC poliklinice předávají vzorky osobně pracovníkovi příslušné laboratoře. Svoz vzorků z EUC Odběrových laboratoří do Českých Budějovic je zajištěn ze strany EUC. V ostatních případech je systém příjmu vzorku do laboratoře vždy konzultován s vedoucím laboratoře.

D.2 Příjem vzorků

Vzorky se přijímají během pracovní doby průběžně a zpracovávají vzhledem k pořadí příjmu do laboratoře.

Do laboratoře je přijat pouze řádně odebraný a označený vzorek v doprovodu se správně vyplněnou laboratorní žádankou (příloha 1) a informovaným souhlasem s molekulárně-genetickým vyšetřením (příloha 2).

Základem pro všechna molekulárně-genetická laboratorní vyšetření je izolovaná nukleová kyselina (DNA nebo RNA). Izolace z primárního vzorku je provedena vždy dle aktuálně používaného Pracovního postupu pro izolaci (PPXx_GL_001_C).

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 11
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

D.3 Minimální požadavky pro příjem primárního vzorku

D.3.1 Definice primárního vzorku

Každá zkumavka či nádobka obsahující primární vzorek musí být dobře uzavřena a označena minimálně čitelným jménem a příjmením klienta a identifikačním číslem klienta a datem odběru. Pokud se nejedná o samoplátce, je nutné také číslo pojišťovny a pojištění.

D.3.2 Vzorová žádanka

Vzorová žádanka je součástí laboratorní příručky uvedena jako příloha 1.

Žádanka musí obsahovat následující údaje:

- jméno klienta, identifikační číslo klienta, zdravotní pojišťovnu klienta (pokud není samoplátce), identifikační číslo pojištění;
- pohlaví klienta, pokud není jednoznačně rozpoznatelné;
- indikující lékař vyplní jméno, odbornost, razítko pracoviště a kontaktní telefon;
- přesnou specifikaci materiálu pro genetickou analýzu včetně upřesnění tkáňového původu a jeho lokalizace;
- označené požadované vyšetření v seznamu nabízených genetických laboratorních testů;
- může obsahovat předpokládanou diagnózu a klinickou indikaci k vyšetření;
- datum odběru, čas odběru, identifikace pracovníka, který odběr provedl.

D.3.3 Informovaný souhlas klienta s genetickým vyšetřením

Informovaný souhlas klienta s genetickým vyšetřením je vypracován v souladu se směrnicí pro správnou laboratorní praxi viz doporučení SLG (Společnost lékařské genetiky).


Informovaný souhlas je součástí laboratorní příručky uveden jako příloha 2.

Informovaný souhlas musí být řádně vyplněn, obsahuje:

- jméno klienta, u nezletilých osob také jméno zákonného zástupce;
- rodné číslo klienta;
- označený typ požadovaného genetického vyšetření;
- vyjádření k dalšímu nakládání s odebraným materiálem;
- datum a podpis klienta.

D.4 Identifikace primárního vzorku a požadovaná dokumentace pro přijetí vzorku

Laboratoř přijímá jednoznačně identifikovatelný primární vzorek klienta, pouze v doprovodu s řádně vyplněnou žádankou a informovaným souhlasem s molekulárně genetickým vyšetřením. Nesplnění těchto požadavků je důvodem k odmítnutí vzorku.

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 12
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

D.5 Kritéria pro odmítnutí primárního vzorku

Kritéria pro odmítnutí primárního vzorku jsou uvedena v kapitole G.7.

E. Vydávání výsledků a komunikace s laboratoří

E.1 Hlášení výsledků v kritických intervalech

Zdravotnický pracovník oprávněný k vydávání výsledků dané metody může hlásit výsledek vyšetření v těchto případech:

- výsledek vyžaduje neodkladné oznámení;
- je nutný komentář k výsledkům laboratorního vyšetření (v neodkladných případech).

Předběžné výsledky lze nahlásit ještě před vydáním finálního výsledku vyšetření. Hlášení výsledku je v laboratoři dokumentováno na výsledkovém listu.


E.2 Informace o formách vydávání výsledků

Výsledky (výsledkové listy) jsou v laboratoři ukládány v elektronické i v papírové podobě. Každý klient má svou papírovou i elektronickou složku vždy označenou laboratorním identifikačním číslem klienta (LIČ). V této složce jsou shromážděny získané informace o pacientovi, informace o použitých metodách a výsledek vyšetření spolu s interpretací. Výsledek s interpretací je vždy vytištěn a po podpisu zodpovědnou osobou, odeslán na zadavatelské pracoviště nebo předán přímo klientovi – samoplátcí s doporučením odborné konzultace s lékařským genetikem. Vlastní výsledkový list obsahuje vysoce privátní informace, o výsledku genetického vyšetření nelze informovat třetí osobu bez písemného souhlasu vyšetřovaného klienta. Pro převzetí výsledkového listu se klient nebo jeho zákonný zástupce prokazuje průkazem totožnosti (občanský průkaz, cestovní pas). Datum vydání výsledkového listu je evidováno v příjmové knize. Na vyžádání lékaře indikujícího genetické vyšetření je kopie výsledku odeslána v zalepené obálce, klient je o tom vždy informován.

Za výsledek genetického testování je odpovědný vedoucí laboratoře, který výsledky kontroluje a podepisuje.

Výsledkový list obsahuje:

- základní identifikaci laboratoře;
- základní identifikaci klienta;
- v případě existence zadavatelského pracoviště také identifikaci požadujícího lékaře;
- název vyšetření;
- druh primárního vzorku, datum přijetí vzorku do laboratoře;
- výčet metod použitých k analýze;
- vlastní výsledek;
- interpretaci výsledku pokud je to vhodné;

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 13
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

- datum zpracování výsledkového listu;
- identifikaci pracovníků zodpovědných za správné provedení vyšetření a správnost výsledků;
- podpis vedoucího laboratoře nebo jeho zástupce uvolňujícího výsledek.

Genetická laboratoř GENLABS s.r.o. neumožňuje klinickým lékařům ani klientům vyhledávání nálezů pomocí internetu.

E.3 Typy nálezů

Laboratorní genetické vyšetření zachytí přítomnost/nepřítomnost sledované změny v lidském genomu nebo v případě expresních analýz, pozitivní nebo negativní expresní profil pro sledovaný gen. Výsledek má kvalitativní charakter a je tedy pozitivní nebo negativní pro sledovanou změnu. Zápis patologického nálezu je proveden na základě dostupné mezinárodně uznávané nomenklatury a odborné literatury.

E.4 Doplnující vyšetření

Každý klient se v informovaném souhlasu s genetickým vyšetřením vyjádří, zda chce zbývající biologický materiál (většinou vzorek DNA) v laboratoři uložit např. pro dodatečná vyšetření nebo pro jeho anonymní využití ve výzkumných projektech. Zbytky nesražené periferní krve jsou v laboratoři skladovány po dobu min. 1 roku při teplotě -20 °C. Vzorky DNA jsou archivovány min. po dobu 5-ti let při teplotě -20 °C. V případě vysloveného nesouhlasu se skladováním biologického materiálu klienta v jakékoli podobě, je takový vzorek likvidován maximálně s ročním časovým odstupem od jeho příjmu do laboratoře prostřednictvím smluvní firmy, zabývající se likvidací nebezpečných odpadů kategorie N.


E.5 Opravy výsledků a nálezů

Pokud je nutné provést opravu výsledku, je nutné informovat ošetřujícího lékaře či klienta v co nejkratším časovém intervalu. Oprava musí být zaznamenána na původním výsledkovém listu, v knize neshod, u opravených údajů uvedeno také datum a jméno osoby, která opravu provedla, dále musí být v knize neshod zaznamenán důvod pro opravu. O každé opravě je informován vedoucí laboratoře, který vydá opravný výsledkový list. Pro ověření nejasného nálezu nebo při nedostatku výchozího materiálu je, pokud je to ovšem možné, vyžádán a zpracován nový odběr biologického materiálu.

E.6 Konzultační činnost laboratoře

Konzultační činnost probíhá prostřednictvím webových stránek laboratoře. Laboratoř dbá na správnou informovanost klienta ohledně genetických laboratorních testů a jejich výsledků. Vždy je klientovi nabídnuta možnost soukromé konzultace před i po provedení genetického laboratorního testu s lékařským genetikem.

E.7 Systém kontroly kvality v laboratoři

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 14
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

Laboratoř dodržuje zásady správné laboratorní praxe včetně systému vnitřní kontroly kvality. V rámci kontroly kvality se laboratoř účastní cyklů externí kontroly kvality, které pořádá Ústav hematologie a krevní transfúze Praha. V případě potřeby si vyžádá zkušební vzorky od spřátelené konkurenční laboratoře.

E.8 Řešení stížností

Stížnosti ze strany klientů-samoplátců nebo indikujících lékařů řeší vedoucí laboratoře nebo jeho zástupce. Stížnosti jsou přijímány zásadně v písemné podobě a musí obsahovat srozumitelný důvod stížnosti. Všechny stížnosti jsou dokumentovány v formě Protokolu o stížnosti nebo reklamaci a jsou zaznamenány do knihy neshod.

E.9 Důvody ke stížnostem

Důvodem ke stížnosti může být:

- nedodržení termínu pro provedení genetického laboratorního vyšetření;
- způsob jednání zaměstnanců laboratoře s klientem, lékařem;
- způsob provedení laboratorního vyšetření;
- nejasný výsledek genetického laboratorního vyšetření nebo odlišný rozsah laboratorního vyšetření od původního požadavku.

Všechny stížnosti jsou evidovány v knize neshod. Po jejich pečlivém prověření laboratoř podnikne všechny kroky k jejich okamžité nápravě. Genetický laboratorní test podléhá pravidlům reklamačního řádu.

F. Množina laboratorních vyšetření poskytovaných laboratoří

F.1 Izolace nukleových kyselin (DNA a RNA)


Izolace nukleové kyseliny z biologického materiálu je nutná pro všechna nabízená genetická vyšetření. V případě potřeby je kvantita izolované DNA nebo RNA stanovena pomocí fluorometru a kvalita pomocí elektroforetické separace na agarózovém gelu. Izolovaná DNA i RNA je skladována při -20 °C. Izolovaná RNA je vzhledem ke své nestabilitě skladována max. 1 měsíc.

Izolace DNA nebo RNA je prováděna z nesražené periferní krve, ze stěru bukalní sliznice, kostní dřeně, různých typů tkání, kultivovaných buněk nebo tkáňových kultur, fixovaných vzorků.


F.2 Přehled genetických testů

Tabulka 1: Přehled nabízených genetických testů

GENETICKÝ TEST	SPECIFIKACE TESTU/POUŽITÁ METODA	Doba odezvy (prac. dny)
Trombotest/Leidenská mutace	rs6025/ real-time PCR, PCR RFLP	10
Trombotest/mutace Faktor II Protrombin	rs1799963/real-time PCR, PCR ARMS	10
Trombotest/mutace MTHFR 677	rs1801133/real-time PCR	10

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 15
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

Trombotest/mutace MTHFR 1298	rs1801131//real-time PCR	10
Kardiovaskulárním onemocnění /Faktor V Leiden, Faktor II Protrombin, MTHFR, ApoE, ACE, PAI-I, FXIII, eNOS3)	rs6025, rs1799963, rs1801133, rs1801131, rs7212/rs429358, rs4340, rs1799762, rs5985, rs1799983/real-time PCR, PCR ARMS, PCR RFLP	10
Test laktózové intolerance (MCM6 C13910T)	rs182549/PCR RFLP	10
Test pro gen TNF SF15 (IBS, Crohnova choroba)	rs4263839/real-time PCR, PCR a sekvenace	10
Test pro gen DAO (histaminová intolerance)	rs10156191, rs1049793, rs2022129, rs2268999/real-time PCR	10
Test pro gen HNMT (metabolismus histaminu)	rs11558538,rs1050891/real-time PCR	10
Test pro gen HFE (redispozice k hemochromatóze)	C282Y/H63D/S65C/real-time PCR	10
Test pro gen ApoE (metabolismus lipidů)	rs7212/rs429358/real-time PCR, PCR ARMS	10
Test pro gen PEMT (metabolismus tuků)	rs7946/rs12325817/real-time PCR, sekvenace	10
Test pro gen ACTN3 (sportovní genetika)	rs1815739/real-time PCR	10
Test pro gen VDR Taq1 (metabolismus vitamínu D)	rs731236/PCR RFLP	10
Test pro gen IFITM3 (predispozice pro virová onemocnění)	rs12252, rs34481144/sekvenace	10
Test pro gen NRF2 (oxidativní stres)	rs6721961/PCR ARMS	10
Test pro gen NQO1 (oxidativní stres)	rs1800566/PCR RFLP	10
Test pro gen GPX1 (oxidativní stres)	rs1050450/real-time PCR	10
Test pro gen GST M1, T1, P1 (detoxikace organismu)	M1*1/null, T1*1/null, rs1695	10
Test pro gen COMT (metabolismus dopaminu)	rs4680/real-time PCR, sekvenace	10
Test pro gen DRD2 Taq1 (metabolismus dopaminu)	rs1800497/PCR RFLP	10
Test pro gen DRD2 -141 C ins/del (metabolismus dopaminu)	rs1799732/PCR RFLP	10
Test pro gen MAO-A (metabolismus dopaminu)	rs6323/sekvenace	10
Test pro gen MTR (folátový metabolismus)	rs1805087/real-time PCR	10
Test pro gen MTRR (folátový metabolismus)	rs1801394/real-time PCR	10
Test pro gen DHFR (folátový metabolismus)	rs70991108/real-time PCR	10
Test pro gen MBL2	rs5030737, rs1800450, rs1800451/sekvenace	10
Test pro gen IL-6	rs1800795/real-time PCR	10
Test pro gen Klotho (kardiovaskulární zdraví)	rs1207568/PCR ARMS	10
Meření mtDNA cn (energetický metabolismus buněk)	relativní kvantifikace/real-time PCR	10
Měření déky telomer	relativní kvantifikace/real-time PCR	10
Dědičné predispozice pro syndrom familiárního výskytu maligního melanomu	CDKN2A, CDK4/sekvenace	30
Stanovení vybraných alel HLA II. třídy asociovaných s rozvojem celiakální sprue	DQB1*02;DQA1*05;DQA1*02;DQB1*0302;DQA1*03/real-time PCR	10
Stanovení přítomnosti antigenu HLA B27 asociovaného s nespecifickými zánětlivými chorobami – Bechtěrevova nemoc (ankylozující spondylitida).	B*2701-2759/real-time PCR	10
Gen CYP2C9 (metabolismus léků)	rs1799853, rs1057910/real-time PCR	10
Gen CYP2D6 (metabolismus léků)	rs35742686, rs3892097/real-time PCR	10
Gen CYP2C19 (metabolismus léků)	rs4244258, rs4986893/real-time PCR	10

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 16
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

5-HTTLPR, gen SLC6A4) (metabolismus serotoninu)	Long/short alela/PCR	10
Test pro gen BDNF	rs6265/real-time PCR, PCR ARMS	10

Platí pro všechny testy uvedené v tabulce 1: Přehled genetických testů:

Biologický materiál: nesražená periferní krev viz bod C.3 a), izolovaná DNA viz bod C.3 d), stěr z buklí sliznice viz bod C.3 b)

Doba odezvy: 10 dní

Referenční hodnoty:

Nemutovaný homozygot (wild type)=**negativní**, tzn. bez mutace ve sledovaném genu.

Heterozygot =**pozitivní**, tzn. je přítomna pouze jedna mutace (z dvou možných) ve sledovaném genu.

Mutovaný homozygot = **pozitivní**, tzn. jsou přítomny obě mutace ve sledovaném genu.

G. Pokyny a instrukce

G.1 Základní informace pro manipulaci se vzorkem mimo laboratoř

Po odběru vzorku periferní krve, kostní dřeně je nutné zkumavku s EDTA řádně zavřít a několikrát promíchat.

Tyto vzorky se nikdy nemrazí a v případě, kdy hrozí jejich přehřátí, uchovávají se při teplotách +4 až +25 °C ve vhodné transportní nádobě (termoska, polystyrénová krabice s chladícími vložkami). V případě, kdy by došlo k přemrznutí nebo přehřátí vzorku, je nutné informovat laboratoř.


G.2 Transport vzorku

Vzorky jsou transportovány do laboratoře nejlépe ihned po odběru. Pokud je zajištěno jejich správné skladování při ledničkové teplotě, je možné je transportovat do laboratoře i v následujících dvou dnech. Vždy záleží na typu materiálu. Pokud je transport vzorku do laboratoře logisticky složitější, je nutné se telefonicky domluvit s vedoucím pracovníkem na podmínkách a délce trvání transportu, tak aby zpracováním takového vzorku byly získány smysluplné výsledky.

Pokud je ze vzorku izolována RNA, je nutné takový vzorek (většinou periferní krev) doručit do laboratoře v co nejkratším časovém intervalu. Pro takový vzorek musí být zajištěn transport v chladícím boxu nebo jiném přepravním zařízení zajišťujícím nízké teploty (max. +2- +8 °C). Existují speciální odběrové soupravy se stabilizujícím roztokem pro RNA.

Během přepravy vzorků nesmí dojít k jejich mechanickému poškození ani poškození extrémními teplotami, UV světlem apod.

Žádný vzorek obsahující biologický materiál nesmí být vystaven např. UV-zářením či jiným faktorům způsobujícím degradaci nukleových kyselin.

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 17
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

G.3 Příjem vzorku

Příjem primárních vzorků na veškerá vyšetření se provádí v genetické laboratoři GENLABS. Vzorky přijímá zdravotnický pracovník laboratoře. Již během příjmu primárního vzorku do laboratoře je provedena důkladná kontrola identifikačních údajů na odběrové nádobce a na průvodní dokumentaci (Žádanka, Informovaný souhlas s genetickým vyšetřením). V případě neshody, je nutné tuto neshodu řešit a dokumentovat popř. vzorek rovnou odmítnout. Primárnímu vzorku je přiděleno laboratorní identifikační číslo (LIČ). Vzorek je před dalším zpracováním uchováván dle potřeby v lednici nebo mrazícím boxu, čímž je zajištěna jeho stabilizace. LIČ je složeno z pořadového čísla vzorku v příslušném roce a z příslušného roku (např. 1/14 – první vzorek přijatý v roce 2014), toto číslo je zapsáno také na průvodní žádanku a informovaný souhlas s genetickým vyšetřením a také na vzorek. Identifikační údaje vzorku a klienta jsou zapsány do elektronické databáze laboratoře i do knihy příjmů v pořadí určeném LIČ. Žádanka a informovaný souhlas klienta jsou zařazeny do laboratorní kartotéky, která je řazena také dle LIČ.

Veškerá dokumentace a všechny osobní údaje klienta jsou dostupné pouze zaměstnancům laboratoře a jsou respektovány jako důvěrné. Tyto informace nejsou dostupné jiným osobám.

G.4 Primárně infekční vzorky

Vzorky klientů s již diagnostikovaným závažným infekčním onemocněním musí být viditelně označeny. Při příjmu vzorku do laboratoře je tato informace registrována přijímajícím pracovníkem, který upozorní ostatní pracovníky laboratoře.

G.5 Doba odezvy, intervaly pro zpracování vzorku


Odebraný vzorek je v laboratoři zpracován v pořadí, ve kterém je přijat do laboratoře a to v co nejkratším možném čase. Doba odezvy je individuální a liší dle náročnosti jednotlivých molekulárně-genetických vyšetření od 14 dnů do 2 měsíců. Pokud je vzorek označen jako statim, je přednostně zpracován a výsledek je předán v co nejkratším časovém intervalu.

G.6 Uskladnění vzorku

Zbytky nesražené periferní krve jsou v laboratoři archivovány minimálně po dobu 1 roku při specifických podmínkách (-20 °C). Vzorky DNA jsou archivovány minimálně po dobu 5-ti let při teplotě -20 °C. V případě vysloveného nesouhlasu se skladováním biologického materiálu klienta v jakékoli podobě, je takový vzorek likvidován s odstupem 1 roku prostřednictvím smluvní firmy, zabývající se likvidací nebezpečných odpadů kategorie N dle zákona o nebezpečných odpadech č.513/1991 Sb.

G.6 Základní informace k bezpečnosti při práci se vzorky

Každý vzorek přijatý do laboratoře je považován za potenciálně infekční. Veškerá manipulace s primárním vzorkem probíhá v laminárním boxu a je prováděna zásadně v jednorázových ochranných

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 18
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

rukavicích a příslušném laboratorním oblečení. Mechanicky poškozené zkumavky nebo nádoby s primárním vzorkem a stejně tak biologickým materiálem kontaminovaná průvodní dokumentace není laboratoří akceptována.

Během práce se vzorky jsou uplatňovány obecné zásady a strategie bezpečnosti práce s biologickým materiálem uvedené ve vyhlášce Ministerstva zdravotnictví č. 306/2012 Sb., která upravuje podmínky pro předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a upravuje hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče.

G.7 Kritéria pro odmítnutí primárního vzorku

Vzorky, které neodpovídají požadavkům laboratoře svým obsahem, nebo nemají řádně vyplněnou průvodní dokumentaci, jsou laboratoří odmítnuty. Důvody k odmítnutí vzorku jsou tyto:


- nejasná identifikace vzorku – neoznačený nebo špatně označený, vzorek musí být označen
- minimálně dvěma identifikačními znaky;
- nepřítomnost identifikačního štítku na zkumavce mechanicky poškozené zkumavky;
- zkumavky potřísněné biologickým materiálem;
- rozkládající se biologický materiál, příliš starý primární vzorek;
- viditelně kontaminovaný biologický materiál;
- vysrážená krev, použité nevhodné protisrážlivé agents;
- chybějící žádanka, nebo přiložená žádanka s neúplnými nebo s nečitelnými údaji o klientovi;
- průvodní dokumentace (žádanka, informovaný souhlas) potřísněná biologickým materiálem;
- chybějící informovaný souhlas s genetickým vyšetřením;
- nedodržení přepravních podmínek.

G.8 Náprava pro přijetí primárně zamítnutého vzorku

Náprava je možná od zdroje vzorku, pokud je identifikovatelný. Zahájení nápravy je spuštěno ihned po převzetí nebo odmítnutí takového vzorku. Vždy je informován vedoucí laboratoře, nebo jeho zástupce, který nápravu řeší. O příslušném provedení nápravy je veden záznam v Knize neshod na příjmu. Všechny změny související s identifikací vzorku jsou zdokumentovány a uvedeny v příslušné doprovodné dokumentaci i v Knize neshod nebo v Knize neshod na příjmu. U každé provedené změny je zapsán pracovník, který změnu provedl, datum a důvod provedení změny, odpovědná osoba se kterou změnu konzultoval a její kontakt. Pokud nelze vzorek zpracovat a je odmítnut, je požadován nový odběr vzorku.

G.9 Vyšetření externími laboratořemi

Pokud je část vyšetření prováděna na jiném pracovišti, do laboratorního deníku je zaznamenán typ odeslaného vzorku, množství vzorku, datum odeslání, místo určení důvod odeslání. Ke každému odeslanému vzorku je vytisknut průvodní list s informacemi o způsobu zpracování vzorku po jeho

	GENLABS s.r.o. Lipová 1789/9 370 05 České Budějovice 2	ŘÍZENÁ DOKUMENTACE LABORATORNÍ PŘÍRUČKA KÓD: LP_GL_002_C
		Celkem stran: 31 Strana: 19
	Genetická laboratoř Odbornost 816	Zpracovala: Mgr. Dagmar Riegert Bystřická, Ph.D. Účinnost dokumentu: 3.6. 2026 Revize: 1/rok

přijetí do laboratoře. Po zpracování vzorku v externí laboratoři vydá závěrečnou zprávu genetická laboratoř GENLABS s.r.o., která také ručí za výsledky externí laboratoře, které řádně zdokumentuje.

H. Seznam příloh

Příloha 1: Žádanka

Příloha 2: Informovaný Souhlas s genetickým vyšetřením

Příloha 3: Seznam přístrojů v laboratoři