Laboratorní příručka

Vypracoval:	**Kontroloval:**	**Schválil:**
Mgr. Lenka Trilecová, Ph.D.	Mgr. Rostislav Páník	Mgr. Adam Fojtík
Výtisk č. 01		
Počet příloh: 3		
Datum tisku: 9.11.2026		
Rozdělovník: 1 x místnost 201, 1 x web		

1 Obsah

1 Obsah 2
2 Úvod 3
3 Identifikace laboratoře 3
4 Základní informace a kontakty 4
4.1 Zaměření laboratoře 4
4.2 Spektrum nabízených vyšetření 4
4.3 Provozní doba 5
4.4 Spolupráce s ostatními laboratořemi 5
4.5 Souhlas pacienta, důvěrnost 5
4.6 Transport vzorků do laboratoře 5
4.7 Úroveň a stav akreditace pracoviště 5
4.8 Vybavení pracoviště 6
5 Pokyny pro odběr primárních vzorků, zdroje preanalytické variability 6
5.1 Neovlivnitelné faktory preanalytické variability u pacientů 6
5.2 Ovlivnitelné faktory preanalytické variability u pacientů 6
5.3 Zdroje preanalytické variability při odběru biologického materiálu 6
5.4 Zdroje preanalytické variability mezi odběrem biologického materiálu a analýzou 7
6 Požadavky na označení vzorku, atributy žádanky 7
6.1 Příjem vzorku, důvody k odmítnutí vzorku 7
6.2 Atributy žádanky 8
6.2.1 Žádanka ze zdravotnického zařízení 8
6.2.2 Žádanka samoplátce 8
6.3 Dodatečné požadavky na vyšetření 9
7 Zpracování a uložení vzorků, likvidace biologického materiálu 9
8 Vydávání výsledků 9
8.1 Způsob vydávání výsledků 9
8.1.1 Atributy výsledkového listu 9
8.1.2 Vydávání výsledků lékaři nebo zdravotnickému personálu 9
8.1.3 Vydávání výsledků pacientům 9
8.2 Změny výsledků a nálezů 9
8.3 Autorizace výsledků 10
8.4 Konzultační činnost 10
8.5 Uložení/zabezpečení dat 10

8.6 Zbytkové riziko 10
9 Řešení stížností 10
10 Seznam použitých zkratek 11
11 Literatura 11
12 Související dokumentace 11
13 Přílohy 11

2 Úvod

Laboratoř Alergomed s.r.o. byla založena v roce 2026 s cílem poskytovat vysoce kvalitní laboratorní služby, které odpovídají nejnovějším standardům v oboru alergologie a klinické imunologie. Provozovna se nachází v Nemocnici Orlová v původních prostorech bývalé nemocniční laboratoře.

Laboratoř Alergomed je vybavena nejmodernějšími analyzátory a technologiemi, které nám umožňují provádět široké spektrum laboratorních vyšetření s vysokou přesností a rychlostí. Nové prostory laboratoře byly navrženy s ohledem na efektivitu provozu a pohodlí našich zaměstnanců, což se odráží i ve spokojenosti našich klientů.

Naši odborní pracovníci jsou vyškoleni v používání nejnovějších metod a technologií, což nám umožňuje rychle reagovat na potřeby pacientů a lékařů. Neustále se zaměřujeme na rozšiřování nabídky našich služeb a zavádění nových diagnostických postupů, abychom zůstali na špičce laboratorní diagnostiky.

Jako rychle rostoucí laboratoř jsme odhodláni poskytovat služby, které jsou nejen přesné a spolehlivé, ale také dostupné v co nejkratším čase.
Věříme, že náš proaktivní přístup a zaměření na inovace nám umožní stát se preferovaným partnerem pro zdravotnická zařízení a lékaře v regionu.

Laboratoř Alergomed si klade za cíl nejen splňovat, ale i předčit očekávání našich klientů prostřednictvím nepřetržitého zlepšování kvality a rozsahu našich služeb. Těšíme se na spolupráci s vámi a na možnost přispět ke zlepšení zdravotní péče v našem regionu.

3 Identifikace laboratoře

Název zařízení	Alergomed s.r.o.
Pracoviště zdravotnické laboratoře	Masarykova tř. 900, Orlová, 73514
Identifikační údaje	IČO: 258 86 517
Typ organizace	Společnost s ručením omezeným
Statutární zástupce	**PhDr. Petr Srnec, MBA** **MUDr. Daniela Mlčák Potyszová**
Předmět činnosti	Provádění laboratorních vyšetření
Vedoucí laboratoře	**Mgr. Lenka Trilecová, Ph.D.**
Lékařský garant odbornost 813	**MUDr. Daniela Mlčák Potyszová**
Analytický garant odbornost 813	**Mgr. Lenka Trilecová, Ph.D.**

4 Základní informace a kontakty

Mgr. Lenka Trilecová	799 904 486	Konzultační činnost - analytik	
MUDr. Daniela Mlčák Potyszová	602 548 088	Konzultační činnost – lékař	
Příjem vzorků	602 600 187	informace pro klienty, spolupracující laboratoře	

4.1 Zaměření laboratoře

Alergomed, moderní a dynamicky se rozvíjející laboratoř v Nemocnici Orlová, poskytuje široké spektrum špičkových laboratorních služeb s důrazem na rychlost, přesnost a inovaci. Naším cílem je stát se spolehlivým partnerem v oblasti alergologie a klinické imunologie, a přispět tak ke zlepšení zdravotní péče v našem regionu.

Nabízené služby a specializace:

Alergologie a klinická imunologie

Naše pracoviště provádí jak základní, tak i specializovaná vyšetření v těchto oborech, včetně stanovení specifických IgE a IgG4, různých sérologických vyšetření (borrelie, chlamydie, herpetické viry…), fenotypizaci lymfocytů, funkční testy (test aktivace bazofilů nebo test fagocytární aktivity), imunofluorescenční metody.

Provádíme vyšetření na žádost ošetřujícího lékaře i na přímou žádost samoplátců – CENÍK je k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Dostupnost vyšetření

Alergomed je vybaven nejmodernějšími analyzátory a technologiemi, což nám umožňuje rychlé a přesné zpracování vzorků.

Přeposlání vzorků

Vyšetření, která nejsou prováděna v naší laboratoři, jsou přeposílána do smluvních laboratoří k dalšímu zpracování.

Konzultace

Poskytujeme odborné konzultace v interpretaci výsledků v oboru Alergologie a klinická imunologie, čímž zajišťujeme podporu pro ošetřující lékaře.

Související služby

Výsledky jsou doručovány včetně elektronického odesílání a dopravy výsledkových listů.

4.2 Spektrum nabízených vyšetření

Výsledky většiny rutinních vyšetření jsou k dispozici do 14 dnů od přijetí vzorku, vyšetření fenotypizace lymfocytů, HLA-B27, test aktivace bazofilů a fagocytární aktivita jsou provedena do 24 hodin od odběru, což zajišťuje efektivní diagnostiku a léčbu pacientů. Po předchozí domluvě s ošetřujícím lékařem provádíme také vyšetření vzorku s vyšší prioritou.

Neustále pracujeme na rozšiřování našeho portfolia vyšetření, abychom drželi krok s moderními trendy v diagnostice patologických stavů.

4.3 Provozní doba

Laboratoř
Po - Pá 6:30 – 15:00

4.4 Spolupráce s ostatními laboratořemi

Diagnostic Morava s.r.o. – Masarykova tř. 900, Orlová, 735 14 – smluvní laboratoř

Laboratoře Agel – Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín – smluvní laboratoř

Kritéria pro výběr smluvních laboratoří jsou popsána v F – 056 Výběr smluvní laboratoře

4.5 Souhlas pacienta, důvěrnost

Za souhlas pacienta s laboratorním vyšetřením je považováno to, že pacient dobrovolně podstoupil odběr biologického materiálu.

Všichni zaměstnanci Alergomed jsou vázáni mlčenlivostí a poučeni o zachovávání důvěrnosti.

4.6 Transport vzorků do laboratoře

Doprava vzorků do laboratoře je zajišťována řidiči společnosti Diagnostic Morava ve spolupráci s Agel laboratořemi. Vzorky jsou přepravovány v boxech s monitorovanou teplotou, aby byla zajištěna jejich kvalita a integrita během transportu.
Transport musí být dostatečně rychlý, aby vzorky dorazily do laboratoře v optimálním čase.

Při plánování odběru vzorků je nutné počítat s dostatečnou časovou rezervou pro dopravu a příjem vzorku na přijímající pracoviště.

V případě extrémních vnějších teplot je nutné zajistit ochranu vzorků, aby nedošlo k jejich znehodnocení. V létě se používají chladicí vložky, v zimě se boxy temperují na laboratorní (pokojovou) teplotu. Mráz může způsobit hemolýzu krevních vzorků, zatímco vyšší teploty mohou vést k inaktivaci enzymů.

Vzorky biologického materiálu musí být transportovány v kolmé poloze, uzavřené a odběrová nádobka nesmí být zvenčí potřísněna biologickým materiálem. Během transportu musí být vzorky umístěny v pevné a nepropustné nádobě nebo stojánku, odděleně od žádanek.

Při odběru srážlivé krve je vhodné, aby se krev srazila přímo v místě odběru (cca 30 minut při pokojové teplotě), aby se předešlo hemolýze při okamžitém transportu. Pokud je srážlivá krev odstředěna příliš brzy, může dojít k tvorbě gelu v oddělené plazmě.

Pro transport biologického materiálu jsou používány přepravní boxy označené biohazard, které zamezují znehodnocení vzorků vlivem horka nebo mrazu. Teplota během transportu je udržována v rozmezí 15 –25°C.
Řidiči jsou vyškoleni v oblasti správného a bezpečného převozu vzorků do laboratoře.
Pokud naše laboratoř neprovádí požadované vyšetření, zajistíme odeslání materiálu do nejbližší vhodné laboratoře.

4.7 Úroveň a stav akreditace pracoviště

Laboratoř se do konce roku 2026 bude ucházet o úspěšné absolvování auditu R3 u NASKL.

Laboratoř je evidována v Registru klinických laboratoří NASKL a zapojena do programu zvyšování kvality ve zdravotnictví garantovaném MZ ČR.

4.8 Vybavení pracoviště

Naše pracoviště splňuje veškerá kritéria nezbytná pro provádění nabízených analýz, a to v souladu s našimi kapacitními, přístrojovými a odbornými možnostmi. Laboratoř je vybavena moderní přístrojovou technikou, která odpovídá požadavkům a standardům odborných společností a je pravidelně kontrolována pro zajištění přesnosti a spolehlivosti výsledků. Naši zaměstnanci disponují potřebným vzděláním a odbornou způsobilostí, aby mohli vykonávat svou práci na nejvyšší úrovni.

5 Pokyny pro odběr primárních vzorků, zdroje preanalytické variability

Pokyny a podmínky pro odběr biologického materiálu a přípravu vzorků k transportu jsou uvedeny v přílohách tohoto dokumentu a v LP – AM – 001 Pokyny pro odběr krve.

Některé zdroje preanalytické variability lze minimalizovat přípravou pacienta (dodržení určitého denního režimu před laboratorním vyšetřením), jiné jsou neovlivnitelné (věk, pohlaví, rasa, biologické rytmy).

5.1 Neovlivnitelné faktory preanalytické variability u pacientů

Cyklické variace (cirkadiánní, cirkanuální, infradiánní, ultradiánní) jsou periodické jevy, které lze s určitou nejistotou predikovat.

Pohlaví, rasa a věk - rozdíly v koncentracích, aktivitách nebo počtech komponent mezi pohlavími se mění s věkem.

5.2 Ovlivnitelné faktory preanalytické variability u pacientů

- Fyzická zátěž před odběrem biologického materiálu
- Vliv diety, resp. vliv hladovění
- Vliv léků
- Nadmořská výška
- Mechanické trauma
- Stres

5.3 Zdroje preanalytické variability při odběru biologického materiálu

Odběry krve v odběrové místnosti jsou zajištěny firmou Diagnostic Morava.
Laboratoř musí ve spolupráci se svými klienty zajistit, aby byla na všech odběrových místech k dispozici instrukce o správném odběru jakéhokoli biologického materiálu.
Mezi zdroje preanalytické variability při odběru patří:

- Poloha při odběru
  Ve vzpřímené pozici stoupá hydrostatický tlak a dochází k přesunu vody a iontů z plazmy do intersticia se zvýšením proteinů a krevních elementů, které kapilární stěnou neprocházejí.
  Pro zajištění standardních podmínek odběru krve z loketní žíly je vhodné pro stanovení většiny analytů zajistit polohu vsedě po dobu 15 minut před odběrem, delší interval se doporučuje například u natriuretických peptidů (20 – 30 minut před odběrem).
- Výběr místa odběru krve

Nevhodná je strana, na které byla provedena mastektomie (lymfostáza), místo s hematomem, velkými jizvami, paže se zavedenou infúzí.
Správné pořadí zkumavek
Odběrové nádobky (zkumavky) musí být odebírány přesně v pořadí, jaké určuje výrobce odběrového systému. Záměna daného pořadí může vést k chybným výsledkům jednotlivých analytů.

- Použití turniketu
  Naložení turniketu nad místem odběru usnadňuje odběr venózní krve dilatací žíly, ale může vést k ovlivnění kvality vzorku. Dalším důsledkem dlouhodobého naložení turniketu mohou být i metabolické změny z hemostázy. Doba použití turniketu by proto měla být co nejkratší.
- Vliv cvičení paží při naloženém turniketu
  Cvičení („pumpování“) se obecně při odběru venózní krve nedoporučuje.
- Vliv lokálního metabolismu
  Lokální metabolismus v místě odběru ovlivňuje zejména acidobazické ukazatele.
- Vliv protisrážlivých činidel
- Zásadní chybou je volba nevhodného protisrážlivého činidla, nebo nedodržení poměru mezi krví a protisrážlivým činidlem, protisrážlivá činidla se specificky mohou uplatnit také při stanovení osmolality.
- Kontaminace dezinfekčním činidlem přichází v úvahu při kapilárním odběru krve, při kterém je plocha kontaminované kůže v dostatečném kontaktu s kapkou kapilární krve.
- Kontaminace intersticiální tekutinou
  Jediným vhodným způsobem je volné odtékání kapilární krve do odběrového zařízení (kapiláry).
- Kontaminace infuzí
  Obecně se nedoporučuje odběr krve z katétru, který je určen pro podávání nitrožilní výživy.

5.4 Zdroje preanalytické variability mezi odběrem biologického materiálu a analýzou

- Vliv srážení
  Během koagulace krve uvolňují trombocyty draselný kationt, takže koncentrace draselného kationtu v séru je o 0,2 až 0,3 mmol/l vyšší než koncentrace v plazmě
- Vliv konzervačních látek (z různých příčin: interference s analytickou metodou, změna matrice Vzorku, ovlivnění analytu a podobně)
- Vliv gelových separátorů
- Vliv materiálu odběrové nádobky
  Pro většinu analytů není rozhodující, zda se použije sklo nebo plast. Plast má méně smáčivý povrch a pro získání plazmy je potřebné menší množství protisrážlivého činidla. Pro speciální metody je nutné použít doporučený odběrový materiál
- Vliv separace elementů
- Ostatní vlivy
  Skladování, vliv teploty, vliv pH moče, vliv transportu a další jsou předmětem údajů u jednotlivých komponent

6 Požadavky na označení vzorku, atributy žádanky

6.1 Příjem vzorku, důvody k odmítnutí vzorku

Příjem vzorků do laboratoře podléhá pokynům uvedeným v interní dokumentaci laboratoře.

Každá zkumavka musí být řádně označena! Nezbytnou identifikaci biologického materiálu před přidělením laboratorního čísla (kódu) tvoří čitelné celé jméno pacienta a číslo pojištěnce/případně rok narození.

Důvody k odmítnutí vzorku:

- nemožnost jednoznačného přiřazení vzorku k žádance
- použití nevhodné odběrové zkumavky vzhledem k požadovanému vyšetření
- rozbitá odběrová zkumavka
- chybějící nebo nečitelné údaje na žádance, které nelze zjistit telefonicky (např. chybějící číslo pojišťovny, jméno odebírající sestry, razítko žadatele)
- nedostatečný objem vzorku (po domluvě s žadatelem může být snížen rozsah požadovaných vyšetření)
- biologický materiál bez žádanky
- žádanka s požadavkem/požadavky na vyšetření, které laboratoře neprovádějí ani nezajišťují (s ohledem na seznam zajišťovaných vyšetření)

Pokud vzniknou problémy s identifikací pacienta nebo vzorku, stabilitou vzorku v důsledku zdržení při přepravě, použitím nevhodné odběrové nádobky, nedostatečným objemem vzorku nebo je vzorek klinicky kritický a nenahraditelný, a laboratoř se přesto rozhodne vzorek zpracovat, bude v závěrečné zprávě uvedena podstata problému a případně upozornění, že je nutné výsledek interpretovat s opatrností.

O případném odmítnutí vzorku je vždy ihned informován lékař, který vyšetření požaduje. Pokud je materiál odmítnut, žádanka je vrácena žadateli a odmítnutý materiál je následně likvidován. Odmítnutý vzorek je pak evidován na F – 018 Odmítnuté vzorky.

6.2 Atributy žádanky

Alergomed poskytuje klientům elektronickou žádanku. Alergomed přijímá všechny druhy žádanek.

6.2.1 Žádanka ze zdravotnického zařízení

Požadované údaje

- Jméno, příjmení pacienta*
- Rodné číslo pacienta, v případě cizinců identifikační číslo nebo číslo pojistky*
- Pohlaví
- Číselný kód pojišťovny*
- Minimálně základní diagnóza*
- Identifikaci žadatele o vyšetření – jméno lékaře (název zařízení), adresu, podpis a telefonní číslo žádajícího lékaře, IČP, IČZ, odbornost, s výjimkou žádanek, které jsou dodány do laboratoře zabezpečenou elektronickou cestou, a lékař je na těchto žádankách jednoznačně uveden*
- Druh primárního vzorku
- Požadovaná vyšetření*
- Čas odběru materiálu *
- jméno odebírající sestry – platí pro vzorky odebírané mimo odběrovou místnost LDM, chybějící údaj není důvodem k odmítnutí vzorku

*povinné

6.2.2 Žádanka samoplátce

Požadované údaje

- Jméno, příjmení pacienta
- Rodné číslo pacienta, v případě cizinců identifikační číslo nebo číslo pojistky
- Označení žádanky SAMOPLÁTCE
- Kontakt na samoplátce

- Požadovaná vyšetření
- Záznam o uhrazení vyšetření

6.3 Dodatečné požadavky na vyšetření

Laboratoř provádí vyšetření dodatečně nahlášených požadavků, jsou – li dodrženy podmínky pro stabilitu analytů. K dodatečnému vyšetření je vždy požadována nová žádanka. Záznam o dodatečně objednaných vyšetřeních je veden na Z – LDM – 004 Kniha doordinovaných vyšetření.

7 Zpracování a uložení vzorků, likvidace biologického materiálu

Do doby analýzy jsou během pracovního dne vzorky uloženy tak, aby bylo zabráněno rozlití, znehodnocení, tepla, přímému vlivu slunečního záření.

Se vzorky po analýze je nakládáno dle SPP – 001– Manipulace s materiálem

8 Vydávání výsledků

8.1 Způsob vydávání výsledků

Laboratorní výsledky jsou poskytovány ve formě výsledkové zprávy, která může být dodána buď v tištěné nebo elektronické podobě.

Telefonické hlášení probíhá pouze zdravotnickým pracovníkům po řádné identifikaci volajícího. Sdělování výsledků samoplátcům je možné osobně po ověření dokladu v místě laboratoře, popř. zasláním výsledků do datové schránky.

8.1.1 Atributy výsledkového listu

Výsledková zpráva uvolněná kompetentním pracovníkem z laboratoře obsahuje atributy požadované normou ISO ČSN EN 15189.

8.1.2 Vydávání výsledků lékaři nebo zdravotnickému personálu

Hlášení výsledků provádí pracovníci laboratoře po schválení VŠ analytikem kompetentním k uvolňování výsledků. Ihned po telefonickém hlášení výsledku je proveden záznam v laboratorním informačním systému (LIS), který se rovněž tiskne na výsledkovém listu.

8.1.3 Vydávání výsledků pacientům

Podle „Charty práv pacientů“ má pacient právo znát svůj výsledek vyšetření. Ve zdůvodněných případech předává laboratoř výsledek pacientovi jen tehdy, pokud o něj sám požádá a identifikuje se. Identifikací pacienta se rozumí předložení průkazu, který je uznáván jako průkaz k identifikaci osoby v ČR (pas, občanský průkaz – ne karta pojištěnce, ani řidičský průkaz). Výsledek se pacientovi předává v tištěné podobě s označením pracoviště, které vyšetření provedlo, záznam o vydání výsledku je uveden na F – 019 Výsledky vydané pacientovi. Výsledky mohou být vydány i zmocněné osobě na základě předložení Plné moci – F – 021.

8.2 Změny výsledků a nálezů

Opravy výsledkových listů provádí pouze vedoucí laboratoře, popřípadě jím pověřená osoba. Opravy se vždy provádějí vytvořením nového výsledkového listu. Požadující lékař je o vydání nového výsledkového listu informován telefonicky.

Pokud dojde ke změně výsledku, je na výsledkovém listu uveden čas, datum a jméno osoby odpovědné za změnu. Tyto změny jsou zaznamenány v historii systému LIMS, a na opraveném výsledkovém listu je uvedena informace o změně v části komentář.

8.3 Autorizace výsledků

Výsledky autorizují pouze kompetentní pracovníci.

8.4 Konzultační činnost

Individuální konzultace jsou umožněny kontaktem s odbornými pracovníky:

Mgr. Lenka Trilecová, Ph.D.

MUDr. Daniela Mlčák Potyszová

8.5 Uložení/zabezpečení dat

Laboratoř se zavazuje k ochraně osobních údajů svých pacientů. Veškeré informace, které laboratoř shromažďuje, se týkají klinického stavu pacienta a jsou využívány výhradně pro účely interpretace výsledků. Pro zajištění ochrany těchto citlivých informací jsou v laboratoři nastavena následující pravidla a opatření:

Prostory laboratoře, nejsou volně přístupné cizím osobám.

Dokumentace související s vyšetřením pacientských vzorků (žádanky, výsledkové listy) je ukládána v zabezpečených prostorách laboratoře. Po uplynutí stanovené doby je tato dokumentace skartována v souladu s platnou legislativou.

Přístup k elektronickým datům o pacientech je omezen pouze na určené osoby. Integrita těchto dat je zajištěna pravidelným zálohováním.

Všichni pracovníci laboratoře, externí pracovníci a návštěvy jsou povinni podepsat prohlášení o zachování důvěrnosti informací.

8.6 Zbytkové riziko

I přes opatření snižující míru rizika vzniklého v souvislosti s péčí o pacienta, je si laboratoř vědoma přítomnosti zbytkového rizika. Kroky vedoucími k neustálému zlepšování a prováděním analýzy rizik usilujeme o snížení zbytkového rizika na co nejnižší míru.

9 Řešení stížností

Laboratoř klade velký důraz na minimalizaci nedostatků a neshod ve své práci. Stížnosti jsou přijímány jak v písemné, tak v ústní formě.

Každý pracovník má povinnost okamžitě oznámit přijetí stížnosti svému nadřízenému. Všechny přijaté stížnosti jsou v laboratoři řádně evidovány F – 016 Stížnost a zpracovávány.

Stěžovatel je nejpozději do 30 dnů od přijetí stížnosti informován o výsledku šetření. Pokud není možné vyřídit stížnost v uvedeném termínu, laboratoř je povinna informovat stěžovatele o důvodech zpoždění a poskytnout nový termín, do kdy bude záležitost vyřešena.

V případě, že je stížnost oprávněná, přijme vedení laboratoře nezbytná opatření, aby se podobná situace v budoucnu neopakovala.

10 Seznam použitých zkratek

NASKL – Národní autorizační středisko pro klinické laboratoře

MZ ČR – ministerstvo zdravotnictví české republiky

LDM – Laboratoř Diagnostic Morava

11 Literatura

Doporučení odborných společností
Charta práv pacientů
Aktuální doporučení odborných společností v rámci odbornosti laboratoře.

- Doporučení k převzetí biologického materiálu klinickou laboratoří (ČSKB 2011)

ČSN EN ISO 15189

12 Související dokumentace

F – 008 Odmítnuté vzorky
F – 016 Stížnost
F – 019 Výsledky vydané pacientovi
F – 021 Plná moc
F – 056 Výběr smluvní laboratoře
Z – LDM – 004 Kniha doordinovaných vyšetření
SPP – 001– Manipulace s materiálem
LP – 07 Postup při odběru krve

13 Přílohy

příloha č. 1 Pokyny pro odběr krve
příloha č.2 Spektrum vyšetřovaných analytů
příloha č.3 Seznam odesílaných metod