

Kupní smlouva

uzavřená na základě ustanovení § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „smlouva“)

Kupující: **Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**
Sídlem: Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Zastoupen: Ing. Eduardem Ježem, ředitelem
IČ: 71009396
DIČ: CZ 71009396
Státní příspěvková organizace, nezapsaná ve veřejném rejstříku
ID datové schránky: pubj9r8
Bankovní spojení: ČNB
č. ú.: 3235761/0710

(dále jen jako „kupující“)

a

Prodávající: **Phadia, s.r.o.**
Sídlem/místem podnikání: Freyova 82/27, Vysočany, 190 00 Praha 9
Zastoupen: Ing. Petrou Marouškovou
IČ: 285 38 153
DIČ: CZ28538153
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Praze oddíl C vložka: 148842

ID datové schránky: x8gs7mw
Bankovní spojení: ING Bank N.V.
č. ú.: 1000487909/3500

(dále jen jako „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu (dále také jen „veřejná zakázka“) v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 2. 3. 2023, a to na základě výsledku řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Diagnostika specifických IgE (jednotlivých alergenů, alergenových směsí), tryptázy a celkového IgE s výpůjčkou přístroje 2023**“, zadanou v rámci DNS pod názvem: Dynamický nákupní systém na dodávky diagnostik (ev. č. ve VVZ: Z2020-009105) a podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a nabídkou prodávajícího ze dne 20.3.2023.

Zároveň s touto smlouvou smluvní strany uzavírají na základě výše uvedené veřejné zakázky Smlouvu o výpůjčce zařízení PH250, výrobní číslo: NO1867. Obě tyto smlouvy jsou na sobě vzájemně závislé a jedna bez druhé nemůže obstát.

Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou průběžné dodávky laboratorních diagnostických souprav umožňující stanovení specifických IgE (jednotlivých alergenů, alergenových směsí), tryptázy a celkového IgE, spotřebního, kontrolního, kalibračního, čistícího a jiného materiálu (dále jen „zboží“) specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy. Jednotlivé dílčí objednávky budou uzavírány a realizovány po dobu platnosti této smlouvy.
2. Jednotlivá plnění v rámci této smlouvy budou realizována formou dílčích objednávek ze strany kupujícího (dále jen „objednávka“).
3. V rámci jednotlivých objednávek bude prodávající dodávat kupujícímu podle jeho konkrétních potřeb zboží specifikované dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Kupující negarantuje prodávajícímu odběr předpokládaného množství v celém rozsahu uvedeného v zadávací dokumentaci.
5. Za řádně uskutečněné dodávky se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu řádně a včas dohodnutou úplatu Přílohy č. 2 Jednotková cena zboží.
6. Proávající se zavazuje dodávat kupujícímu nové, nepoškozené, nepoužité zboží.
7. Proávající se zavazuje, že bude pro kupujícího dodávat zboží v objednaném množství a jakosti.
8. Proávající se zavazuje kdykoliv po dobu platnosti této smlouvy, na základě žádostí kupujícího ke zboží předložit bezpečnostní listy (jsou-li k požadovanému zboží vystavovány) a návody k použití v českém jazyce, a to buď v tištěné, nebo elektronické podobě.
9. Dodání předmětu plnění zahrnuje úplnou dodávku požadovaného zboží včetně návodu k použití v českém jazyce (v listinné nebo v elektronické podobě), balného, dopravy do místa plnění, roznosu do kupujícím určených prostor v místě plnění, pojištění zboží v rámci dopravy do místa plnění, celních, daňových a případných veškerých dalších poplatků spojených s realizací předmětu této smlouvy. Povinnost prodávajícího předložit kupujícímu návod k použití v českém jazyce (v listinné nebo v elektronické podobě) je splněna, pokud tak učiní v rámci 1. dílčí objednávky každého jednotlivého druhu zboží, nebo pokud již návod k použití v českém jazyce předložil kupujícímu v nabídce v rámci veřejné zakázky, která uzavření této smlouvy předcházela. Nastane-li během trvání této smlouvy na straně výrobce změna v obsahu či rozsahu návodu k použití, je prodávající povinen předložit kupujícímu aktuální (změněný) návod k použití zboží v českém jazyce, a to bez zbytečného odkladu od provedení změny v návodu k použití. Pro doručení návodu k použití v elektronické podobě prodávající použije elektronickou adresu kupujícího uvedenou v čl. XI. odst. 13 této smlouvy.
10. Proávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s nejvyšší možnou odbornou péčí v zájmu kupujícího.

Článek II. Objednávky v rámci smlouvy

1. Objednávka musí obsahovat minimálně označení smluvních stran, určení druhu a množství zboží a místo dodání zboží. Objednávka může obsahovat též určení doby dodání zboží. Není-li lhůta dodání určena objednávkou, sjednává se max. do 14 pracovních dnů od doručení objednávky prodávajícímu.
2. Objednávka kupujícího vyžaduje písemnou formu. Přijetí (potvrzení) objednávky prodávajícím vyžaduje také písemnou formu. Písemnou formou se podle této smlouvy rozumí objednávka či její potvrzení zaslané poštou, faxem, elektronicky datovou zprávou nebo e-mailem.
3. Proávající se zavazuje potvrdit přijetí objednávky do 2 pracovních dnů od jejího doručení. Pro případ, že prodávající nebude mít dočasně na skladě kupujícím požadované zboží (např.

z důvodu zpoždění dodávky zboží ze strany výrobce), dohodly se smluvní strany, že prodávající ihned (ve lhůtě do 2 pracovních dnů) písemně o této skutečnosti vyrozumí kupujícího, kterého současně upozorní na možné prodlení s dodáním objednaného zboží podle odst. 1. V takovém případě se prodávající dohodne s kupujícím na době dodání objednaného zboží. Tato dohoda bude stvrzena písemnou akceptací. Nebo prodávající kupujícímu nabídne obdobné plnění, které svým charakterem odpovídá předmětu této smlouvy, jež je v případě písemné akceptace kupujícím schopen dodat řádně a včas.

4. Smluvní strany se dohodly, že jednotlivé dodávky zboží budou realizovány na základě konkrétních požadavků kupujícího, resp. osoby oprávněné vystavit objednávku za kupujícího, a to na dodací místa dle ust. Čl. VI. této smlouvy.
5. V případě, že prodávající nebude schopen dodávat zboží v dohodnutém množství a termínech z důvodu zásahu vyšší moci nebo všeobecných zásobovacích potíží, je prodávající povinen informovat kupujícího o uvedených skutečnostech a bude v takovém případě hledat jiné řešení dodávek zboží.
6. Všeobecnou zásobovací potíží není předem nahlášený výpadek některého zboží. V tomto případě prodávající neprodleně informuje osobu pověřenou kupujícím o této skutečnosti a po vzájemné dohodě se pokusí zajistit odpovídající množství uvedeného zboží nebo zboží zastupitelného.

Článek III. Doba trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na **24** měsíců ode dne nabytí účinnosti.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, nejdříve však okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.

Článek IV. Jakost a provedení zboží

1. Dodávané zboží musí být v bezvadném stavu a jakosti, odpovídat specifikaci dle Přílohy č. 1 této smlouvy a právním předpisům, které se na zboží vztahují.
2. Kupující je oprávněn odmítnout zboží, které není v bezvadném stavu a neodpovídá specifikaci dle Přílohy č. 1 této smlouvy nebo konkrétní objednávce.
3. Proávající se zavazuje předat kupujícímu doklady ke zboží, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku v českém jazyce (přínejmenším kupujícím potvrzený dodací list, specifikující dodanou položku zboží, její množství a cenu).
4. Proávající prohlašuje, že zboží:
 - a. splňuje veškeré podmínky zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro,
 - b. je v souladu s Evropskou směrnicí 98/79 EC o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro,
 - c. je v souladu s Nařízením EP a Rady č. (EU) 2017/746 o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro,
 - d. je v souladu s Nařízením EP a Rady č. (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích,
 - e. nese označení CE.
5. Součástí balení zboží je vyznačená doba použitelnosti, číslo šarže zboží.
6. Doba použitelnosti zboží (expirace) při jeho převzetí je minimálně 6 měsíců.

7. Prodávající se zavazuje balit dodané zboží obvyklým způsobem vylučujícím jeho jakékoliv poškození či jeho znehodnocení, zachovat skladovací a transportní podmínky až do převzetí dodávky v místě plnění. Kupující se dále zavazuje uchovávat dodané zboží způsobem, který jejich výrobce stanoví pro jejich úschovu a skladování.
8. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku.

Článek V. Kupní cena a platební podmínky

1. Jednotková cena za zboží je smluvními stranami sjednána následujícím způsobem:
 - Zboží, bude po celou dobu platnosti této smlouvy poskytováno kupujícímu za jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy. Těmito cenami jsou smluvní strany vázány a prodávající není oprávněn tyto ceny po dobu platnosti této smlouvy měnit.
 - Na základě objednávek zaplatí kupující prodávajícímu cenu, která se vypočte v rámci příslušné objednávky dle skutečného počtu skutečně dodaného zboží v rámci příslušné objednávky, tzn., dle skutečného počtu kusů konkrétního zboží a jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy, která je konečná, neměnná a platná po celou dobu trvání smlouvy.
2. Součástí kupní ceny a dodávky je český návod pro použití zboží, balné, doprava do místa plnění, roznos do kupujícím určených prostor v místě plnění, pojištění zboží v rámci dopravy do místa plnění, celní, daňové a případné veškeré další poplatky spojené s realizací předmětu této smlouvy.
3. Ke kupní ceně prodávající účtuje daň z přidané hodnoty podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Jednotkové ceny za zboží uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy je možné překročit pouze v závislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH. Jednotkové ceny za zboží lze dále měnit nejvýše o meziroční změnu míry inflace, vyjádřenou procentním přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za uplynulý rok, dle údajů zveřejněných Českým statistickým úřadem za předchozí kalendářní rok. Prodávající je oprávněn takový požadavek vznést vždy, nejpozději do 31.3., příslušného kalendářního roku, v němž tato smlouva trvá. Případná cenová úprava je možná pouze od okamžiku písemné akceptace takového požadavku ze strany kupujícího, formou dodatku k této smlouvě a není na ni právní nárok.
5. V případě, že dojde na trhu (během trvání smlouvy) ke snížení jednotkové ceny za zboží uvedeného v Příloze č. 1, je prodávající povinen provést snížení jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy na srovnatelnou úroveň. Prodávající změny oznámí kupujícímu písemně.
6. Kupující zaplatí kupní cenu na základě faktury, kterou prodávající vystaví po dodání zboží na základě smlouvy. Ke každé objednávce bude vystavena samostatná faktura s uvedením čísla objednávky.
7. Faktura vystavená prodávajícím je daňovým dokladem a musí mít náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a stanovené touto smlouvou a musí být doručena kupujícímu. Prodávající je povinen doručit fakturu kupujícímu na adresu jeho sídla. V případě elektronického zaslání faktury je prodávající povinen doručit fakturu na adresu elektronické pošty podatelna@zuova.cz.
8. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu, není-li na faktuře vyznačena delší lhůta splatnosti.

9. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a touto smlouvou, nebo jestliže údaje v ní uvedené nebudou správné, budou přepisované nebo jinak opravované, je kupující oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti prodávajícímu s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury do sídla kupujícího.
10. Platba faktury se považuje za uskutečněnou odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího.
11. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na faktuře nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková kupní cena a prodávající obdrží kupní cenu bez DPH. Prodávající souhlasí a bere na vědomí, že shora uvedeným postupem je zcela splněn závazek kupujícího uhradit vyfakturovanou kupní cenu. V případě, že z důvodu porušení povinností vyplývajících ze zákona o DPH prodávající bude kupující jako ručitel vyzván příslušným správcem daně k zaplacení dlužné částky DPH za prodávajícího, a to z jakéhokoliv důvodu, a tuto dlužnou částku DPH za něj uhradí, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu tuto dlužnou částku do 30 dní ode dne, kdy k tomu bude ze strany kupujícího písemně vyzván. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy odstoupit s účinky do budoucna.
12. Kupující neposkytuje zálohy.

Článek VI. Místo plnění

1. Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, Centrum klinických laboratoří.

Článek VII. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo

1. Prodávající prohlašuje, že zboží je výhradně jeho vlastnictvím, není předmětem zástavy ani jiného závazku a že mu není známo, že by zboží bylo zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob.
2. Riziko ztráty, zničení nebo poškození dodávaného zboží nese do okamžiku jeho převzetí prodávající.
3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího převzetím zboží.

Článek VIII. Odpovědnost za vady

1. Kupující je povinen vady zboží, které zjistil při prohlídce zboží (neodpovídající doba použitelnosti zboží - expirace, nekompletnost dodávky, zjevné vady zboží, atp.), oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu písemně poté, kdy je zjistil, nejpozději však do uplynutí doby použitelnosti (expirace) zboží.
2. Prodávající je povinen zboží s vadami bez zbytečného odkladu po jejich oznámení vyměnit a dát kupujícímu zboží bezvadné. V případě, že to není možné, vrátí kupující prodávajícímu zboží oproti dobropisu.
3. Kupující má právo také na odstranění vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví – li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží, má se za to, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.

4. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti prodávajícího za vady.

Článek IX. Prodlení s dodáním zboží

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním objednaného zboží oproti termínu dle ust. Čl. II. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny objednaného zboží bez DPH, s jehož dodáním se prodávající dostal do prodlení, a to za každý, byť i jen započatý den prodlení. To neplatí, pokud se smluvní strany dohodnou na dodání objednaného zboží v jiném dohodnutém termínu podle Čl. II. odst. 3 této smlouvy.
2. Pro případ nekompletní dodávky, nebo není-li dodáno zboží správně podle objednávky, sjednává se smluvní pokuta ve výši 500,- Kč za každé takovéto porušení, kterou je povinen uhradit prodávající kupujícímu. Tato sankce se neuplatňuje v případě, že nekompletnost dodávky byla kupujícím doložitelně akceptována.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu škody.

Článek X. Ostatní ujednání a vyhrazená změna závazku

1. V případě, že se kupující dostane do prodlení s úhradou faktury, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení pouze v zákonné výši dle nařízení vlády č.351/2013 Sb., v platném znění.
2. Kupující si vyhrazuje v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ právo:
 - a) změnit závazek ze smlouvy spočívající ve změně jednotlivých položek veřejné zakázky za současného splnění následujících podmínek:
 - prodávající doloží, že nabídnuté zboží (položka) není dostupné na trhu bez jeho zavinění a nelze jej zajistit ani s vynaložením veškerého úsilí,
 - prodávající doloží, že náhradní zboží bude mít stejné nebo lepší užitné vlastnosti než zboží původně nabídnuté,
 - jednotková cena zboží nebude vyšší než cena v místě a čase obvyklá,
 - nabídnuté zboží (položka) nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
 - b) změnit závazek ze smlouvy spočívající v rozšíření předmětu plnění veřejné zakázky za současného splnění následujících podmínek:
 - kupující zavede nové vyšetřovací metody související s předmětem veřejné zakázky pro něž budou nezbytná jiná než v zadávací dokumentaci uvedená diagnostika (zboží),
 - jednotková cena zboží nebude vyšší než cena v místě a čase obvyklá,
 - nabídnuté zboží (položka) nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
 - c) změnit závazek ze smlouvy spočívající v rozšíření předmětu plnění veřejné zakázky o inovované či nové výrobky (zboží) za současného splnění následujících podmínek:
 - tyto výrobky (zboží) nebyly v průběhu plnění veřejné zakázky uvedeny na trhu, nebo nebyly registrovány, nebo byly registrovány jiným způsobem než v zadávací dokumentaci,
 - jednotková cena zboží nebude vyšší než cena v místě a čase obvyklá,
 - nabídnuté zboží (položka) nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
3. K uplatnění vyhrazených změn závazku uvedených v předchozím odstavci tohoto článku se vyžaduje sepsání písemného dodatku.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy účastníků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ust. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený smlouvou.
3. Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit jen písemně, nevyplývá-li z jejích ustanovení něco jiného.
4. Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí.
5. Kupující má právo tuto smlouvu vypovědět s výpovědní lhůtou jednoho měsíce, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně, jestliže:
 - a) Prodávající opakovaně (nejméně třikrát) nepotvrdí přijetí objednávky ve lhůtě stanovené dle ust. Čl. II. odst. 3. této smlouvy; nebo
 - b) Prodávající opakovaně (nejméně třikrát) nedodá zboží dle objednávky ve lhůtě stanovené dle ust. Čl. II. odst. 1 této smlouvy.
6. Prodávající má právo tuto smlouvu vypovědět s výpovědní lhůtou dvou měsíců, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou řádně vystavené a doručené faktury za dodané dodávky zboží delším než 30 dní od uplynutí lhůty splatnosti takové faktury a k úhradě nedojde ani po písemné výzvě prodávajícího.
7. Pro případ, že prodávající jako Půjčitel vypoví dle článku VIII. bodu 4. Smlouvu o výpůjčce, dohodly se smluvní strany tak, že taková výpověď je považována i za výpověď této smlouvy. Výpovědní lhůta Smlouvy činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po dni doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
8. Tuto smlouvu může vypovědět i kterákoliv ze smluvních stran i bez uvedení důvodu s výpovědní lhůtou dvou měsíců, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Taková výpověď je považována i za výpověď Smlouvy o výpůjčce.
9. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
10. Případné spory z této smlouvy se smluvní strany zavazují přednostně řešit smírnou cestou. Nebude – li takto dosaženo vzájemné dohody, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna obrátit se na věcně a místně příslušný soud České republiky.
11. Prodávající dále souhlasí a je srozuměn se skutečností, že kupující může být na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv nebo o této smlouvě a právním vztahu jí založeném zpřístupnit či poskytnout všechny informace, které citované zákony nebo jiné právní předpisy z uveřejnění nebo zpřístupnění nevyklučují.
12. Smluvní strany se shodují, že zveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., zajistí kupující.
13. Kontaktní osoby:

Za kupujícího je oprávněn jednat:

[Redacted]

Ve věci objednávek:

[Redacted]

Za prodávajícího je oprávněn jednat:

[Redacted]

Ve věci objednávek:

[Redacted]

14. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - Příloha č. 1 Specifikace nabízených zboží
 - Příloha č. 2 Jednotková cena zboží.
16. Smluvní strany podpisem smlouvy prohlašují, že se s obsahem této smlouvy seznámily a bez výhrad s ní souhlasí.

V Ostravě dne:

V Praze, dne:

za kupujícího:

za prodávajícího:

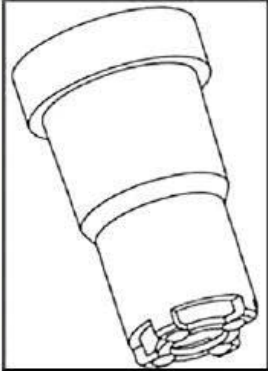
Ing. Eduard Ježo
Digitálně podepsal Ing. Eduard Ježo
Datum: 2023.04.03 07:56:27 +02'00'

Digitally signed by [Redacted]

Date: 2023.03.31 14:01:22 +02'00'

Ing. Eduard Ježo
ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě

Ing. Petra Maroušková
jednatelka Phadia, s.r.o.

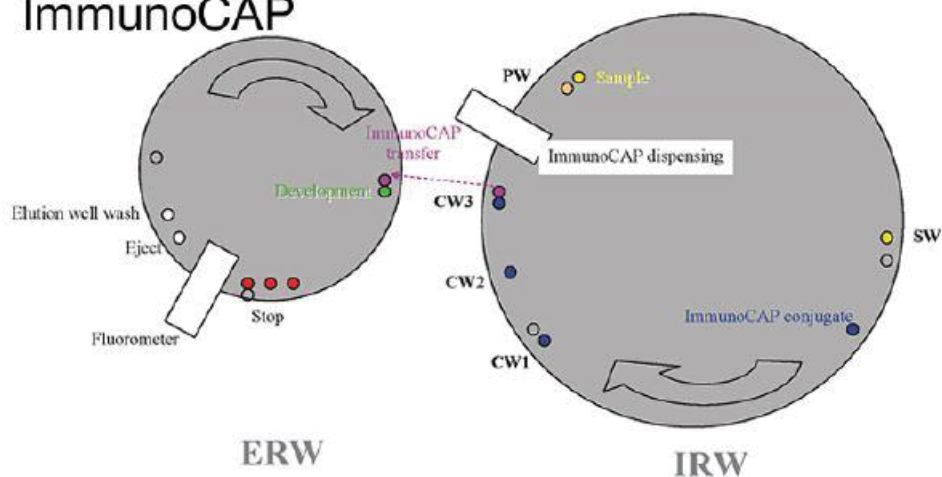
ImmunoCAP	Funkce
	<p>ImmunoCAP je pružná hydrofilní polymerní matrice uzavřená v plastovém předmětě podobném kapsli. Matricí je houbovitá hmota tvořená aktivovaným derivátem celulózy. Nosiče alergenu ImmunoCAP, z nichž každý obsahuje 10 nebo 16 jamek, jsou k dispozici samostatně, což umožňuje individuální výběr nejvhodnějšího panelu alergenů. Při manipulaci udržujte nosič ImmunoCAP uzavřený, aby nedošlo k odpaření pufru.</p>

Přehled procesu

Obsluha vkládá činidla a vzorky a spravuje požadavky pomocí softwaru obsluhy. Automatické kroky zpracování jsou:

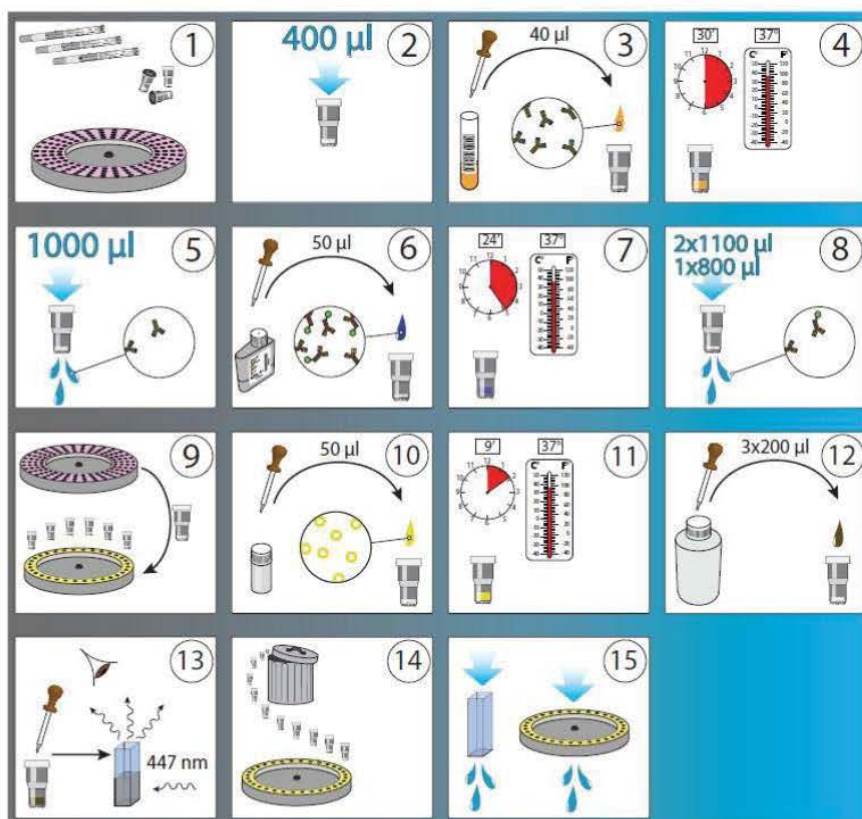
ImmunoCAP	EliA
Dávkování ImmunoCAP	Dávkování EliA Well
Předmytí	Nehodí se
Pipetování vzorku	Pipetování vzorku
Inkubace vzorku	Inkubace vzorku
Promytí vzorku	Promytí vzorku
Pipetování konjugátu	Pipetování konjugátu
Inkubace konjugátu	Inkubace konjugátu
Promytí konjugátu	Promytí konjugátu
Development Solution pipetování	Development Solution pipetování
Vyvíjecí inkubace	Vyvíjecí inkubace
Eluce s Stop Solution	Pipetování Stop Solution
Nehodí se	Přenos reakčního produktu
Měření	Měření

ImmunoCAP



Část	Popis
IC	ImmunoCAP/EliA Well v
PW	Předmytí
S	Vzorek v
sw	Promytí vzorku
C	Konjugát v
cw1	Promytí konjugátu 1
cw2	Promytí konjugátu 2
cw3	Promytí konjugátu 3
DI	Development Solution do ImmunoCAP
DE	Development Solution do EliA Well
St1	Stop Solution 1
St2	Stop Solution 2
St3	Stop Solution 3
E	ImmunoCAP/EliA well Vysunutí

Vývojový diagram zpracování vzorku pro ImmunoCAP



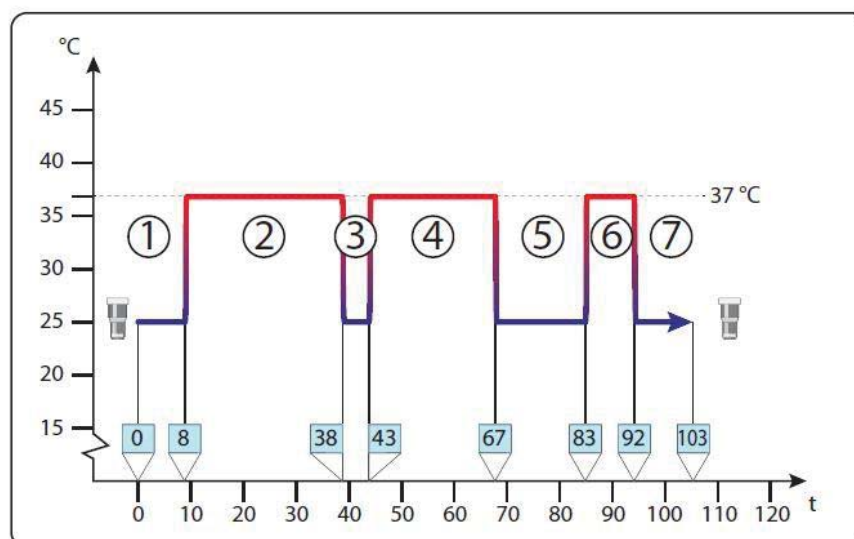
Krok	Činnost
1	dávkování ImmunoCAP/EliA well: Nosiče ImmunoCAP/EliA well jsou odebrány z úložného prostoru a ImmunoCAP/EliA well jsou vydány na imunoreakční kolo (IRW).
2	Předmytí: >400 µl Washing Solution (nikoli pro EliA)
3	Pipetování vzorku <i>Žádné ředění / předředěné vzorky:</i> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se přesune ke zkumavce na vzorky a nasaje vzorek • pipeta se přesune na svůj odpovídající ImmunoCAP/EliA well a nadávkuje vzorek: 40 µl nebo 90 µl. • pipeta se přesune do pozice pro propláchnutí vzorkovací pipety pro propláchnutí pomocí Rinse Solution (proplachovací roztok) <p>Ředění přístroje (není obsaženo na obrázku) Principy pro provádění ředění vzorků jsou popsány v následující tabulce. Viz <i>Princip ředění</i>, na stránce 39.</p>
4	Inkubace vzorku. Vzorek se inkubuje po dobu 30 minut při teplotě 37 °C.

Krok	Činnost
5	Promytí vzorku: >1 000 µl Washing Solution na ImmunoCAP >800 µl Washing Solution na EliA Well
6	Pipetování konjugátu: <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se posune k lahvičce konjugátu v přihrádce konjugátu a nasaje konjugát • pipeta se pohybuje k ImmunoCAP/EliA well a dávkuje konjugát (50 µl nebo 90 µl). • pipeta se přesune do pozice pro propláchnutí pipety konjugátu pro propláchnutí pomocí Rinse Solution (proplachovací roztok)
7	Inkubace konjugátu. Vzorek se inkubuje po dobu 24 minut (28 minut při testu EliA) při teplotě 37 °C.
8	Promytí konjugátu 1: <ul style="list-style-type: none"> • >1 100 µl Washing Solution na ImmunoCAP • >800 µl Washing Solution na EliA Well Promytí konjugátu 2: <ul style="list-style-type: none"> • >1 100 µl Washing Solution na ImmunoCAP • neprovedeno pro EliA Promytí konjugátu 3: <ul style="list-style-type: none"> • >800 µl Washing Solution na ImmunoCAP • neprovedeno pro EliA
9	Přemístění do ERW. ImmunoCAP/EliA well jsou přepraveny z IRW (imunoreakční kolo) do ERW (enzymové reakční kolo)
10	Vývojové pipetování: <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se posune k lahvičce Development Solution a nasaje roztok • pipeta se přemístí k ImmunoCAP/EliA well v ERW a nadávkuje Development Solution (ImmunoCAP: 50 µl, EliA Well: 90 µl) • pipeta se přesune do pozice pro propláchnutí pipety pro propláchnutí pomocí Rinse Solution (proplachovací roztok)
11	Vyvíjecí inkubace. Vzorek se inkubuje 9 minut (EliA 39 minut) při teplotě 37 °C.

Krok	Činnost
12	<p>ImmunoCAP: Eluce 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se posune k lahvičce Stop Solution a nasaje 600 µl • pipeta se pohybuje do jamky ImmunoCAP v ERW a dávákuje 200 µl z Stop Solution <p>EliA: Stop Solution pipetování</p> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se posune k lahvičce Stop Solution a nasaje 200 µl • pipeta se pohybuje do eluční jamky v ERW a dávákuje 200 µl z Stop Solution <p>ImmunoCAP: Eluce 2 pipeta nadávákuje 200 µl Stop Solution do jamky ImmunoCAP.</p> <p>ImmunoCAP: Eluce 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta nadávákuje 200 µl Stop Solution do jamky ImmunoCAP. • pipeta se přesune do pozice pro oplachování pipety pro opláchnutí <p>EliA: Přenos zpracovaných Development Solution:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se přesune do jamky EliA Well a nasaje 80 µl zpracovaného Development Solution. Pipeta se přesune do odpovídající eluční jamky a nadávákuje 80 µl zpracovaného Development Solution do jamky. Roztok se dvakrát promíchá nasátím a vydáním do eluční jamky. • pipeta se přesune do pozice pro oplachování pipety pro opláchnutí
13	Měření. Eluát se přenesse do fluorometru a změří se fluorescence.
14	Přebytečná kapalina v ImmunoCAP/EliA well se odsaje. Jamka je odstraněna a zlikvidována.
15	Fluorometr a eluční jamka jsou propláchnuty.

Časová linie zpracování vzorků

Schematický výkres během analýzy ImmunoCAP



Krok	Činnost
1	Osm minut během nichž nastane následující: <ul style="list-style-type: none"> dávkovací jamka předběžné mytí (nikoli pro EliA) pipetování vzorku
2	Inkubace vzorku na 30 minut při 37 °C.
3	Pět minut, během nichž nastane následující: <ul style="list-style-type: none"> promytí vzorku pipetování konjugátu
4	Inkubace konjugátu 24 minut (EliA: 28 minut) při 37 °C.
5	Šestnáct minut, během nichž nastane následující: <ul style="list-style-type: none"> tři promytí konjugátu (jeden pro EliA) přemístění do ERW Development Solution pipetování
6	Vývojová inkubace devět minut (EliA: 39 minut) při 37 °C.
7	Jedenáct minut, během nichž nastane následující: <ul style="list-style-type: none"> tři doplňky Stop Solution (jeden pro EliA) je shromážděn eluát vzorku eluát se přenesse do fluorometru a změří se fluorescence.

ImmunoCAP – Činidla

Metody:

Následující metody mohou být zpracovány v Phadia 250:

- ImmunoCAP Specific IgE (0–100)
- ImmunoCAP Total IgE
- ImmunoCAP Tryptase

Činidla používaná v systému Phadia jsou rozdělena následovně:

- činidla specifická pro metodu
- činidla specifická pro test
- systémová činidla
- činidla přístroje

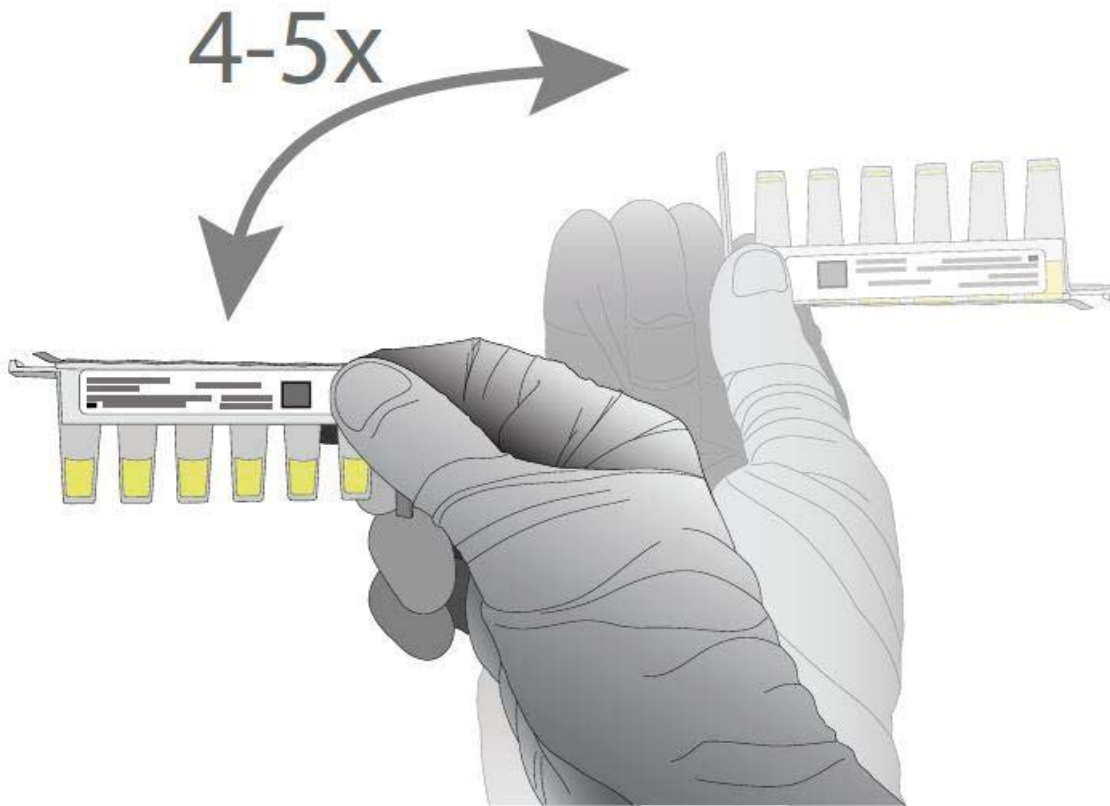
Činidla jsou specifikována v návodu k použití (DfU), který je zpracován s každou metodou / testem / sadou činidel a je uveden v katalogu výrobků, 52-5100-01.

Návody k použití jsou buď specifické pro metody (ImmunoCAP), lze je stáhnout z webové stránky www.dfu.phadia.com.

Činidla specifická pro metodu/test	Systémová činidla	Činidla přístroje
<ul style="list-style-type: none">• konjugát• kalibrátory• kontroly křivky• ImmunoCAP/EiA well• kontrola kvality• ředící roztok	<ul style="list-style-type: none">• Development Solution• Stop Solution• Washing Solution	<ul style="list-style-type: none">• Maintenance Solution• servisní kontroly• FluoroC

Kalibrátory a proužky kontroly křivky

Všechny proužky kalibrátorů a kontrol křivek by měly být opatrně smíchány před zahájením testu, včetně proužků uložených na desce. Je to velmi důležité.



Proveďte následující kroky před vložením proužku:

- opatrně proužek 4–5krát převraťte
- shromážděte veškerou kapalinu na dně všech jamek tak, že jemně poklepete proužkem o stůl
- před vložením proužku se ujistěte, že v proužku není žádná pěna ani vzduchové bubliny

Distribuce ImmunoCAP

Distribuce nosičů ImmunoCAP a jednotlivých jamek je řízena následujícími třemi systémovými částmi:

- jednotka držáku nosiče
- Dávkovač jamek ImmunoCAP
- Přenosový nástroj jamek ImmunoCAP (připojený k úchopové jednotce nosiče)

Nosiče jamek ImmunoCAP jsou ručně vloženy ve vkládacím podnosu nosičů.

Jednotka držáku nosiče

Úchopová jednotka nosiče je umístěna na levém pohyblivém se rameni.

Tato jednotka řídí přenos nosičů jamek ImmunoCAP a jednotlivých jamek:

- ze vkládacího podnosu nosičů k úložišti nosičů
- z vkládacího podnosu nosičů nebo úschovy nosičů do procesní komory.
- odstranění prázdných nosičů do prázdného vkládacího podnosu nebo do

nádoby na pevný odpad.

- přenos jednotlivých jamek ImmunoCAP z imunoreakčního kola (IRW) do enzymového reakčního kola (ERW).

Dávkovač jamek ImmunoCAP

Dávkovač jamek ImmunoCAP je automatizovaný systém, který přenáší jamky z nosičů ImmunoCAP na imunoreakční kolo (IRW).
Je umístěn nad IRW.

Nástroj přenosu jamek ImmunoCAP

Jamky jsou přenášeny z IRW na enzymové reakční kolo (ERW) přenosovým nástrojem, dočasně připojeným k úchopové jednotce nosičů:

- jednotka uchopovacího zařízení se pohybuje ke zdvihnutí přenosového nástroje
- úchopová jednotka nosičů používá přenosový přístroj k vyzvednutí jamky z poslední pozice v IRW
- jamka je vložena do ERW

Systém mytí/oplachování

Mytí:

Přístroj provádí během analýzy několik kroků mytí:

- předmytí (pouze ImmunoCAP)
- promytí vzorku
- promývání konjugátem (3x pro ImmunoCAP)
- promyjte pipetu na vzorek a konjugát

Oplachování:

Oplachovací roztok se používá k vyčištění určitých komponent po každém zpracování ImmunoCAP. Ty zahrnují:

- Stop Solution a Development Solution pipeta
- kyveta fluorometru
- eluční jamky

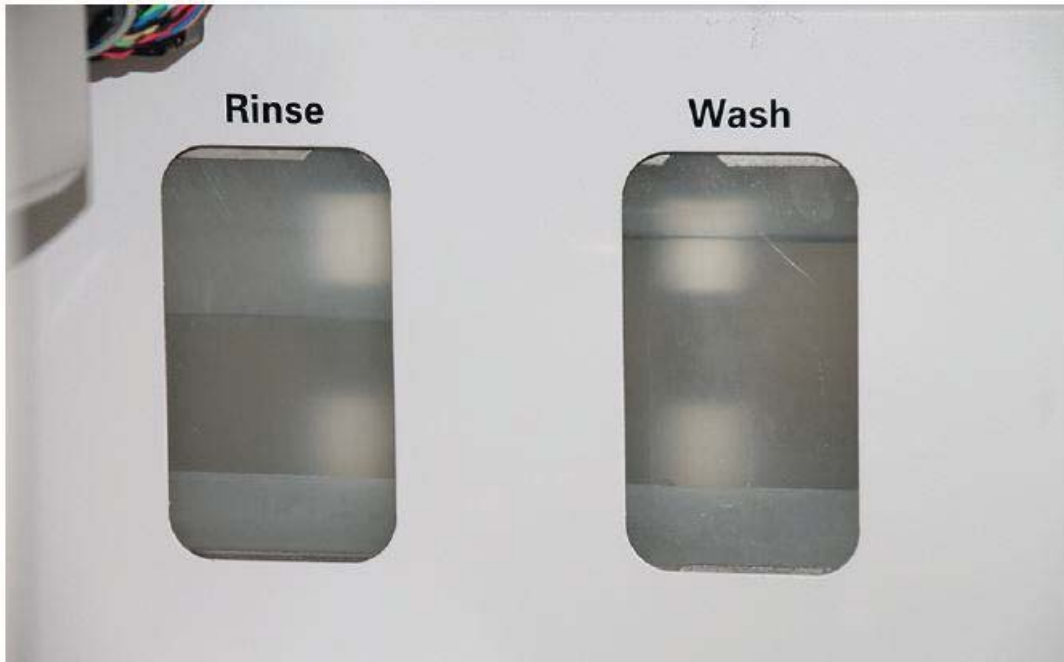
Oplachovací roztok se také používá k oplachování celého kapalinového systému po dokončeném analytickém běhu.

Přívod roztoku z externího mytí:

Přístroj je možné připojit k externímu přívodu oplachovacího roztoku. Může to provádět servisní technik buď během instalace, nebo v pozdější fázi, pokud je to požadováno.

Přístroj sleduje hladinu oplachovacího roztoku a nepřetržitě ji doplňuje z hadičky připojené k lahvi oplachovacího roztoku.

Lahvičky s pufrem



Lahve s oplachovacím roztokem a mycím pufrem jsou umístěny za procesní komorou. Každá lahev obsahuje až 300 ml pufru. Zbývající kapalina v každé lahvi je viditelná přes otvory.

Zobrazení ImmunoCAP:





Příloha č. 2 Jednotková cena zboží

I. DIAGNOSTIKA A UVEDENÝ SPOTŘEBNÍ MATERIÁL:

P.č.	Položka	Jednotka	Obchodní název	Cena za jednotku v Kč bez DPH (b)	Cena za jednotku v Kč včetně DPH (c)	Počet jednotek v 1 balení*	Jednotková cena za 1 balení v Kč bez DPH	Jednotková cena za 1 balení v Kč s DPH	Katalogové číslo
1	k82 Latex	Test	Allergen k82, Latex	109,67	132,70	10	1096,75	1327	14-4511-01
2	d1, House dust mite	Test	Allergen d1, House dust mite	109,67	132,70	16	1754,80	2123,31	14-4107-01
3	d2, House dust mite	Test	Allergen d2, House dust mite	109,67	132,70	16	1754,80	2123,31	14-4108-01
4	e1, Cat Danger	Test	Allergen e1, Cat dander	109,67	132,70	16	1754,80	2123,31	14-4109-01
5	e3, Horse dander	Test	Allergen e3, Horse dander	109,67	132,70	16	1754,80	2123,31	14-4122-01
6	e5, Dog dander	Test	Allergen e5, Dog dander	109,67	132,70	16	1754,80	2123,31	14-4110-01
7	e6, Guinea pig epithelium	Test	Allergen e6, Guinea pig epithelium	109,67	132,70	16	1754,80	2123,31	14-4167-01
8	e82, Rabbit epithelium	Test	Allergen e82, Rabbit epithelium	109,67	132,70	10	1096,75	1327	14-4308-01
9	e81, Sheep epithelium	Test	Allergen e81, Sheep epithelium	109,67	132,70	10	1096,75	1327	14-4307-01
10	e201, Canary bird feathers	Test	Allergen e201, Canary bird feathers	109,67	132,70	10	1096,75	1327	14-4824-01

11	e213, Parrot feathers	Test	Allergen e213, Parrot feathers	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4832-01
12	1, Egg white	Test	Allergen f1, Egg white	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4111-01
13	f2, Milk	Test	Allergen f2, Milk	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4112-01
14	f3, Fish (cod)	Test	Allergen f3, Fish (cod)	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4159-01
15	f4, Wheat	Test	Allergen f4, Wheat	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4113-01
16	f5, Rye	Test	Allergen f5, Rye	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4123-01
17	f7, Oat	Test	Allergen f7, Oat	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4173-01
18	f9, Rice	Test	Allergen f9, Rice	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4174-01
19	f13, Peanut	Test	Allergen f13, Peanut	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4126-01
20	f14, Soybean	Test	Allergen f14, Soybean	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4115-01
21	f17, Hazelnut	Test	Allergen f17, Hazel nut	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4528-01
22	f18, Brazil nut	Test	Allergen f18, Brazil nut	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4178-01
23	f24, Shrimp	Test	Allergen f24, Shrimp	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4181-01
24	f25, Tomato	Test	Allergen f25, Tomato	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4182-01
25	f31, Mrkev	Test	Allergen f31, Carrot	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4210-01
26	f33, Orange	Test	Allergen f33, Orange	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4129-01
27	f35, Potato	Test	Allergen f35, Potato	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4211-01

28	f44, Strawberry	Test	Allergen f44, Strawberry	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4216-01
29	f75, Egg yolk	Test	Allergen f75, Egg yolk	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4184-01
30	f84, Kiwi fruit	Test	Allergen f84, Kiwi fruit	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4295-01
31	f92, Banana	Test	Allergen f92, Banana	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4334-01
32	f85, Celery	Test	Allergen f85, Celery	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4296-01
33	f208, Lemon	Test	Allergen f208, Lemon	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4829-01
34	f235, Lentil	Test	Allergen f235, Lentil	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4815-01
35	f79, Gluten	Test	Allergen f79, Gluten	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4291-01
36	f49, Apple	Test	Allergen f49, Apple	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4220-01
37	f93, Cacao	Test	Allergen f93, Cacao	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4335-01
38	f224, Poppy seed	Test	Allergen f224, Poppy seed	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-5097-01
39	f302, Mandarin (tangerine, clem)	Test	Allergen f302, Mandarin (tangerine, clementine, satsumas)	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-5160-01
40	f247, Honey	Test	Allergen f247, Honey	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-5078-01
41	f256, Vlašský ořech	Test	Allergen f256, Walnut	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4521-01
42	g6, Timothy	Test	Allergen g6, Timothy	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4100-01
43	h2, House dust	Test	Allergen h2, House dust (Hollister-Stier)	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4140-01
44	i1, Honey bee venom	Test	Allergen i1, Honey bee venom	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4143-01

45	i3, Common wasp venom	Test	Allergen i3, Common wasp venom	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4525-01
46	i4, Paper wasp venom	Test	Allergen i4, Paper wasp venom	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4526-01
47	g15, pšenice	Test	Allergen g15, Cultivated wheat	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4188-01
48	g12, Žito	Test	Allergen g12, Cultivated rye	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4101-01
49	i71, Mosquito	Test	Allergen i71, Mosquito	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4316-01
50	i204, Horse fly	Test	Allergen i204, Horse fly	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-5207-01
51	i75, European hornet venom	Test	Allergen i75, European hornet venom	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4340-01
52	m228, Aspergillus flavus	Test	Allergen m228, Aspergillus flavus	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-5342-01
53	m2, Cladosporium herbarum	Test	Allergen m2, Cladosporium herbarum	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4105-01
54	m3, Aspergillus fumigatus	Test	Allergen m3, Aspergillus fumigatus	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4119-01
55	t2, Grey alder	Test	Allergen t2, Grey alder	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4146-01
56	t3, Common silver birch	Test	Allergen t3, Common silver birch	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4102-01
57	t4, Hazel	Test	Allergen t4, Hazel	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4147-01
58	t9, Olive	Test	Allergen t9, Olive	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4150-01
59	t208, Linden	Test	Allergen t208, Linden	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-4823-01
60	t16, pine	Test	Allergen t16, White Pine	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4231-01
61	t205	Test	Allergen t205, Elder	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-5002-01

62	w21	Test	Allergen w21, Wall Pellitory	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4104-01
63	w1, Common ragweed	Test	Allergen w1, Common ragweed	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4531-01
64	w6, Mugwort	Test	Allergen w6, Mugwort	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4103-01
65	w8, Dandelion	Test	Allergen w8, Dandelion	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4155-01
66	w9, Plantain (English), Ribwort	Test	Allergen w9, Plantain (English), Ribwort	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4156-01
67	w12, Goldenrod	Test	Allergen w12, Goldenrod	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4250-01
68	w20, Nettle	Test	Allergen w20, Nettle	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4257-01
69	w19, Wall pellitory	Test	Allergen w19, Wall pellitory	109,67	132,70	16	1754.80	2123,31	14-4186-01
70	w203, Rape	Test	Allergen w203, Rape	109,67	132,70	10	1096.75	1327	14-5024-01
71	i208, rApi m 1, Honey bee	Test	Allergen i208, rApi m 1, Honey bee	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4987-01
72	i209, rVes v 5, Common wasp	Test	Allergen i209, rVes v 5, Common wasp	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4992-01
73	i210, rPol d 5, Euro paper wasp	Test	Allergen i210, rPol d 5, Euro paper wasp	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4994-01
74	i211, rVes v 1, Common wasp	Test	Allergen i211, rVes v 1, Common wasp	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4995-01
75	i214, rApi m 2, Honey bee	Test	Allergen i214, rApi m 2, Honey bee	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-6014-01
76	i216, rApi m 5, Honey bee	Test	Allergen i216, rApi m 5, Honey bee	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-6016-01
77	i217, rApi m 10, Honey bee	Test	Allergen i217, rApi m 10, Honey bee	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-6004-01
78	m218, rAsp f 1, Aspergillus fum	Test	Allergen m218, rAsp f 1, Aspergillus fum	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5293-01

79	m219, rAsp f 2, Aspergillus fum	Test	Allergen m219, rAsp f 2, Aspergillus fum	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5294-01
80	m220, rAsp f 3, Aspergillus fum	Test	Allergen m220, rAsp f 3, Aspergillus fum	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5295-01
81	m221, rAsp f 4, Aspergillus fum	Test	Allergen m221, rAsp f 4, Aspergillus fum	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5296-01
82	m222, rAsp f 6, Aspergillus fum	Test	Allergen m222, rAsp f 6, Aspergillus fum	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5297-01
83	m229, rAlt a 1, Alternaria	Test	Allergen m229, rAlt a 1, Alternaria	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5346-01
84	g205, rPhl p 1, Timothy	Test	Allergen g205, rPhl p 1, Timothy	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5234-01
85	g206, rPhl p 2, Timothy	Test	Allergen g206, rPhl p 2, Timothy	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5235-01
86	g208, nPhl p 4, Timothy	Test	Allergen g208, nPhl p 4, Timothy	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5288-01
87	g215, rPhl p 5b, Timothy	Test	Allergen g215, rPhl p 5b, Timothy	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5338-01
88	g210, rPhl p 7, Timothy	Test	Allergen g210, rPhl p 7, Timothy	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5290-01
89	g212, rPhl p 12, Timothy	Test	Allergen g212, rPhl p 12, Timothy	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5292-01
90	w230, nAmb a 1, Ragweed	Test	Allergen w230, nAmb a 1, Ragweed	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4969-01
91	w231, nArt v 1, Mugwort	Test	Allergen w231, nArt v 1, Mugwort	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4970-01
92	t215, rBet v 1, Birch	Test	Allergen t215, rBet v 1, Birch	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5225-01
93	t216, rBet v 2, Birch	Test	Allergen t216, rBet v 2, Birch	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5226-01
94	t220, rBet v 4, Birch	Test	Allergen t220, rBet v 4, Birch	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5287-01
95	t225, rBet v 6, Birch	Test	Allergen t225, rBet v 6, Birch	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5345-01

96	d202, rDer p 1, House dust mite	Test	Allergen d202, rDer p 1, House dust mite	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5996-01
97	d203, rDer p 2, House dust mite	Test	Allergen d203, rDer p 2, House dust mite	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4967-01
98	d205, rDer p 10 House dust mite	Test	Allergen d205, rDer p 10 House dust mite	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4985-01
99	e101, rCan f 1, Dog	Test	Allergen e101, rCan f 1, Dog	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4955-01
100	e226, rCan f 5, Dog	Test	Allergen e226, rCan f 5, Dog	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4998-01
101	e94, rFel d 1, Cat	Test	Allergen e94, rFel d 1, Cat	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4905-01
102	f422, rAra h 1, Peanut	Test	Allergen f422, rAra h 1, Peanut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4963-01
103	f423, rAra h 2, Peanut	Test	Allergen f423, rAra h 2, Peanut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4964-01
104	f424, rAra h 3, Peanut	Test	Allergen f424, rAra h 3, Peanut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4965-01
105	f352, rAra h 8, Peanut	Test	Allergen f352, rAra h 8, Peanut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5341-01
106	f427, rAra h 9 LTP, Peanut	Test	Allergen f427, rAra h 9 LTP, Peanut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4980-01
107	f441, rJug r 1, Walnut	Test	Allergen f441, rJug r 1, Walnut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5762-01
108	f442, rJug r 3, LTP, Walnut	Test	Allergen f442, rJug r 3, LTP, Walnut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5954-01
109	f443, rAna o 3, Cashew nut	Test	Allergen f443, rAna o 3, Cashew nut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5760-01
110	f428 rCor a 1 PR-10, Hazelnut	Test	Allergen f428 rCor a 1 PR-10, Hazelnut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4981-01
111	f425, rCor a 8, Hazelnut	Test	Allergen f425, rCor a 8, Hazelnut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4968-01
112	f440, nCor a 9, Hazelnut	Test	Allergen f440, nCor a 9, Hazelnut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5758-01

113	f439, rCor a 14, Hazelnut	Test	Allergen f439, rCor a 14, Hazelnut	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5754-01
114	f419, rPru p 1, Peach	Test	Allergen f419, rPru p 1, Peach	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4960-01
115	f420, rPru p 3, Peach	Test	Allergen f420, rPru p 3, Peach	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4961-01
116	f421, rPru p 4, Peach	Test	Allergen f421, rPru p 4, Peach	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4962-01
117	f430, rAct d 8, Kiwi	Test	Allergen f430, rAct d 8, Kiwi	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4984-01
118	f426, rGad c1, Cod	Test	Allergen f426, rGad c1, Cod	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4971-01
119	f233, nGal d 1, Egg	Test	Allergen f233, nGal d 1, Egg	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4805-01
120	f232, nGal d 2, Egg	Test	Allergen f232, nGal d 2, Egg	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4804-01
121	f323, nGal d 3, Egg	Test	Allergen f323, nGal d 3, Egg	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5222-01
122	f76, nBos d 4, Milk	Test	Allergen f76, nBos d 4, Milk	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4522-01
123	f77, nBos d 5, Milk	Test	Allergen f77, nBos d 5, Milk	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4523-01
124	f78, nBos d 8, Milk	Test	Allergen f78, nBos d 8, Milk	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4524-01
125	f433, rTri a 14 LTP, Wheat	Test	Allergen f433, rTri a 14 LTP, Wheat	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5701-01
126	f416, rTri a 19, Wheat	Test	Allergen f416, rTri a 19, Wheat	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4954-01
127	f353, rGly m 4, Soy	Test	Allergen f353, rGly m 4, Soy	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5340-01
128	f431, nGly m 5, Soy	Test	Allergen f431, nGly m 5, Soy	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4990-01
129	f432, nGly m 6, Soy	Test	Allergen f432, nGly m 6, Soy	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4991-01

130	f434, rMal d 1 PR-10, Apple	Test	Allergen f434, rMal d 1 PR-10, Apple	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5703-01
131	f435, rMal d 3 LTP, Apple	Test	Allergen f435, rMal d 3 LTP, Apple	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5704-01
132	f417, rApi g 1.01, Celery	Test	Allergen f417, rApi g 1.01, Celery	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-4957-01
133	f351, rPen a 1, Shrimp	Test	Allergen f351, rPen a 1, Shrimp	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5335-01
134	0214, MUXF3, CCD, Bromelain	Test	Allergen o214, MUXF3, CCD, Bromelain	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5339-01
135	0215, alpha-Gal TG, bovine	Test	Allergen o215, alpha-Gal TG, bovine	180.83	218.80	10	1808.30	2188.04	14-5997-01
136	ex1, Animal proteins	Test	Allergen ex1, Animal proteins	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4203-01
137	ex70, Rodents	Test	Allergen ex70, Rodents	183.90	222.42	10	1838.26	2224.29	14-4276-01
138	ex71, Feathers	Test	Allergen ex71, Feathers	183.90	222.42	10	1838.26	2224.29	14-4277-01
139	fx1, Food	Test	Allergen fx1, Food	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4206-01
140	fx2, Food	Test	Allergen fx2, Food	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4207-01
141	fx3, Food	Test	Allergen fx3, Food	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4208-01
142	fx13, Vegetables	Test	Allergen fx13, Vegetables	183.90	222.42	10	1838.26	2224.29	14-4848-01
143	fx5, Food	Test	Allergen fx5, Food	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4275-01
144	fx15, Fruits	Test	Allergen fx15, Fruits	183.90	222.42	10	1838.26	2224.29	14-4850-01
145	hx2, House dust	Test	Allergen hx2, House dust	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4205-01
146	mx1, Moulds	Test	Allergen mx1, Moulds	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4204-01

147	tx5, Tree pollen	Test	Allergen tx5, Tree pollen	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4201-01
148	tx9, Tree pollen	Test	Allergen tx9, Tree pollen	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4274-01
149	wx3, Weed pollen	Test	Allergen wx3, Weed pollen	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4196-01
150	gx3, Grass pollen	Test	Allergen gx3, Grass pollen	183.90	222.42	16	2942.50	3560.43	14-4193-01
151	Phadiatop	Test	Phadiatop	135.97	164.53	3x16	6527	7897.67	14-4405-35
152	Phadiatop Infant	Test	Phadiatop Infant	130.18	157.52	3x16	6248.80	7561.05	14-4510-35
153	Specific IgE Conjugate 100	Test	Specific IgE Conjugate 100	32.29	39.07	6x100	19377.70	23447.02	10-9316-01
154	Specific IgE Conjugate 400	Test	Specific IgE Conjugate 400	32.29	39.07	6x400	77510.80	93788.07	10-9310-01
155	Specific IgE Calibrator Strip 0-100	Test	Specific IgE Calibrator Strip 0-100	1393.35	1685.95	5	6966.77	8429.79	10-9459-01
156	Specific IgE Curve Control Strip	Test	Specific IgE Curve Control Strip	240.17	290.61	5x3	3602.69	4359.25	10-9312-01
157	Specific IgE Anti-IgE	Test	Specific IgE Anti-IgE	65.87	79.70	16	1053.95	1275.28	14-4417-01
158	Specific IgE Negative Control	Test	Specific IgE Negative Control	60.18	72.82	6x4	1444.50	1747.85	10-9445-01
159	Specific IgE Control L	Test	Specific IgE Control L	64.20	77.68	6x4	1540.80	1864.37	10-9528-01
160	Specific IgE Control M	Test	Specific IgE Control M	64.20	77.68	6x4	1540.80	1864.37	10-9529-01
161	Specific IgE Control H	Test	Specific IgE Control H	64.20	77.68	6x4	1540.80	1864.37	10-9530-01
162	Development Solution	Baleni (6x11 ml)	Development Solution	2.98	3.61	6x200	3584.50	4337.25	10-9441-01

163	Stop Solution	Balení (6x119 ml)	Stop Solution	0.81	0.98	6x185	900.94	1019.14	10-9442-01
164	Washing Solution na 5 L	Litr	Washing Solution	1.83	2.22	2x5	4173	5049.33	10-9202-01
165	Washing Solution na 1 L	Litr	Washing Solution	1.83	2.22	6x1	2503.80	3029.60	10-9422-01
166	Tryptase Anti-Tryptase	Test	Tryptase Anti-Tryptase	110.34	133.51	16	1765.50	2136.30	14-4518-01
167	Tryptase Conjugate 50	Test	Tryptase Conjugate 50	162.10	196.14	2x50	16210.50	19614.71	10-9522-01
168	Tryptase Calibrator Strip	Test	Tryptase Calibrator Strip	4215.80	5101.12	1	4215.80	5101.12	10-9523-01
169	Tryptase Curve Control Strip	Test	Tryptase Curve Control Strip	1185.91	1434.96	6x1	7115.50	8609.76	10-9524-01
170	Total IgE Anti-IgE	Test	Total IgE Anti-IgE	32.76	39.65	16	524.30	634.40	14-4509-01
171	Total IgE Conjugate 100	Test	Total IgE Conjugate 100	25.32	30.64	6x100	15194	18384.74	10-9319-01
172	Total IgE Conjugate 400	Test	Total IgE Conjugate 400	19.52	23.62	6x400	46866	56707.86	10-9480-01
173	Total IgE Calibrator Strip	Test	Total IgE Calibrator Strip	1547.64	1872.65	5	7738.24	9363.27	10-9387-01
174	Total IgE Curve Control Strip	Test	Total IgE Curve Control Strip	761.26	921.13	5x3	11419.04	13817.04	10-9325-01
175	Maintenance Solution Kit	Balení (10x23 ml)	Maintenance Solution Kit	266.16	322.06	8	2129.30	2576.45	10-9547-01

II. DALŠÍ SPOTŘEBNÍ MATERIÁL:

Spotřební materiál *	Název	Jednotka	Obchodní název	Cena za jednotku v Kč bez DPH (b)	Cena za jednotku v Kč včetně DPH (c)	Počet jednotek v 1 balení*	Jednotková cena za 1 balení v Kč bez DPH	Jednotková cena za 1 balení v Kč s DPH	Katalogové číslo
Spotřební materiál *	IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent	Balení	IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent	27.28	33.01	50	1364.25	1650.74	10-9360-01
	Tryptase Control	Balení	Tryptase Control	1278.29	1546.73	6x0,5	3834.88	4640.20	10-9370-01
	Total IgE Control LMH	Balení	Total IgE Control LMH	38.78	46.93	3x2x4	930.90	1126.39	10-9447-01
	<i>Prodávající doplňní účel použití</i>		Viz ceník						

Pozn.: * Další spotřební materiál včetně čistícího a jiného materiálu nezbytného k zajištění bezchybného provozu a údržbě přístrojové techniky pro zpracování nabízených diagnostik. Tabulku lze rozšířit podle nabízených produktů, prodávající doplňní účel použití (např. čistící roztok, promývací roztok, atd.)