

SMLOUVA O ZAJIŠTĚNÍ SLUŽBY

Masarykova univerzita v Brně

Fakulta sportovních studií (dále jen „FSpS“)

sídlem: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

Zastoupená: děkanem FSpS, PhDr. Janem Cackem, Ph.D.

Bankovní spojení: [REDAKCE]

(na straně jedné jako „řešitel“)

a

DEKONTA, a.s.

sídlem: Dřetovice 109,273 42 Stehelčevy

společnost je zapsána v obchodním rejstříku: B 12280/MSPH Městský soud v Praze

IČO: 25006096

DIČ: CZ25006096

Zastoupená: Mgr. Karlem Petrželkou, MBA, LL.M., generálním ředitelem a předsedou představenstva

Bankovní spojení: [REDAKCE]

(na straně druhé jako „zadavatel“)

dále společně též jako „Smluvní strany“

uzavřely ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále též „*tato Smlouva*“):

1. Účel smlouvy

- 1.1 FSpS je hospodářským střediskem Masarykovy univerzity poskytující mimo jiné služby laboratoře sportovní diagnostiky v oblasti podpory zdraví a fyziologie zátěže.
- 1.2 Společnost DEKONTA, a.s. je právní formou akciová společnost v oblasti nakládání s nebezpečnými materiály.
- 1.3 Smluvní strany se za podmínek uvedených níže v této Smlouvě rozhodly spolupracovat na zajištění měření v laboratořích FSpS (dále též „*Měření*“).
- 1.4 Výsledky Měření budou využity pro účely projektu NANOTEX. z bezpečnostního programu Ministerstva vnitra ČR, i.k. VI20192022157 „Technické řešení osobních ochranných oděvů s využitím nanokompozitních bariérových materiálů proti

průmyslovým a CBRN látkám", jehož hlavním řešitelem je DEKONTA, a.s. a to dle jeho jednotlivých etap popsanych v „*Plánu měření*“, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.

- 1.5 Tato Smlouva upravuje vzájemná práva a povinnosti smluvních stran při realizaci služby, a to dle jeho jednotlivých etap popsanych v Plánu měření, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy. Jednáním a rozhodováním o Plánu měření jsou pověřeny tzv. „*Odpovědné osoby smluvních stran*“, uvedené v čl. 7 této Smlouvy.
- 1.6 FSpS se touto Smlouvou zavazuje ve spolupráci se DEKONTA, a.s. provádět činnosti vedoucí k naplnění Plánu měření a DEKONTA, a.s. se zavazuje poskytnout k provádění Měření nezbytnou součinnost, převzít výsledky Měření a zaplatit za ně stanovenou cenu.

2. Cíl služby, obecné vymezení práv a povinností Smluvních stran

- 2.1 Cílem je zajištění služby laboratoří FSpS včetně personálního obsazení přístrojové techniky a probandů. Měření a analýza bude spočívat zejména v následujících činnostech:
 - zátěžová vyšetření na běžeckém pásu/eliptickém ergometru s nepřímou kalorimetrií. Aplikována bude nemaximální intenzita zatížení (činnost přibližně na úrovni 250 W). Test bude realizován jak bez ochranných pomůcek (funkční prádlo), tak v ochranných oděvech.
 - sledovanými parametry odezvy organismu na zatížení budou: energetický výdej (využití přepočtené z VO₂), teplota tělesného jádra, teplota kůže, srdeční frekvence, % maximální srdeční frekvence, dechová křivka, celkový výdej potu, efektivní výdej potu (vyjádřeno v ml/min kalkulováno nepřímo ze ztrát tělesné hmotnosti, teplota pod oděvem, vlhkost prostředí pod oděvem a subjektivní hodnocení námahy pomocí RPE a jiných obdobných diagnostických prostředků (dotazník).
- 2.2 Rozsah prací je uveden v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.3 Smluvní strany budou provádět Měření ve vzájemné součinnosti, se zapojením svých nejlepších odborných znalostí a dovedností.
- 2.4 Smluvní strany se zavazují se vzájemně informovat o skutečnostech rozhodných pro řádný a včasný průběh Měření a za tímto účelem si vzájemně zapůjčit a poskytnout nezbytné podklady.
- 2.5 Smluvní strany se zavazují pro naplnění účelu této Smlouvy zejména vytvářet optimální podmínky pro realizaci Měření a aktivně se na ní podílet.

3. Místo plnění, doba a způsob plnění

- 3.1 Místem provádění Měření je budova FSpS v Brně (Kamenice 5, 625 00 Brno). Toto místo je současně místem plnění.
- 3.2 Plnění této Smlouvy bude zahájeno dnem podpisu této Smlouvy. Předpokládané ukončení plnění této Smlouvy je do 30.6.2022. Předpokládaná realizace jednotlivých etap Měření je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.
 - Výsledkem Měření je protokol o měření

4. Limitace odpovědnosti za škodu a újmu

- 4.1 Smluvní strany, vůči sobě sjednávají vyloučení práva na náhradu škody či újmy, která by mohla vzniknout při provádění měření kterékoliv z nich, nebo jejím zaměstnancům či členům orgánů Smluvních stran, včetně třetích osob, které se se souhlasem příslušné Smluvní strany budou na provádění měření podílet.

5. Cena za provedení analýz v laboratoři FSpS

- 5.1 Celková cena dle této Smlouvy se stanovuje dohodou Smluvních stran na částku ve výši **267 000,- Kč** (slovy: „*dvě stě šedesát sedm tisíc korun českých*“) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „*DPH*“).
- 5.2 Právo na zaplacení Ceny za provedení vzniká FSpS následovně:
- částka ve výši **267 000,- Kč** (slovy: „*dvě stě šedesát sedm tisíc korun českých*“) bez *DPH* je splatná na základě faktury, kterou vystaví FSpS společnosti DEKONTA, a.s., a to ve lhůtě 15 (slovy „*patnáct*“) dní ode dne podpisu této Smlouvy a musí obsahovat náležitosti daňového dokladu.
 - Odměna probandů měření bude realizována v rámci faktury, kterou vystaví FSpS společnosti DEKONTA, a.s. v souladu s přílohou č.2 podle skutečně absolvovaných testů.
- 5.3 Pohledávka na zaplacení Ceny za Měření je uhrazena dnem připsání peněžní částky na bankovní účet [REDACTED]
- 5.4 V případě prodlení DEKONTA, a.s. se zaplacením Ceny za Měření je DEKONTA, a.s. povinna zaplatit FSpS smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % (slovy: „*pět setin procenta*“) z výše splatné pohledávky.

6. Ochrana důvěrných poznatků

- 6.1 FSpS se zavazuje nezveřejnit a nesdělit jiné osobě žádné informace ani ponzené fotografie, které získala při realizaci této Smlouvy a které jsou zjevně důvěrné povahy, nebo které za důvěrné označila DEKONTA, a.s. a to s výjimkou informací, které jsou vyžadovány soudem, státním zastupitelstvím, věcně příslušným správním orgánem na základě zákona a mají být použity k zákonem předvídanému účelu. Za porušení ochrany důvěrných informací se nepovažuje poskytnutí informací o zajištění služby Ministerstvu školství mládeže a tělovýchovy v nezbytně nutném rozsahu ani zveřejnění informací o zajištění služby v Informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 6.2 Povinnost zajistit utajení Důvěrných poznatků musí FSpS zajistit zejména u svých zaměstnanců a ostatních osob, které se budou na Měření podílet.

7. Odpovědné osoby Smluvních stran, e-mailová komunikace, doručování

- 7.1 Ke koordinaci činností při provádění Měření jsou oprávněny tyto odpovědné osoby Smluvních stran:

7.1.1 [REDACTED]

7.1.2 [REDACTED]

- 7.2 Smluvní strany sjednávají, že komunikace mezi Odpovědnými osobami, která dle této Smlouvy nebo dle příslušných právních předpisů vyžaduje písemnou formu, může být učiněna i v elektronické formě, a to doručením e-mailu do schránky příslušné Odpovědné osoby.
- 7.3 Smluvní strany sjednávají, že odeslaná e-mailová zpráva nebo odeslaná písemná zásilka jsou doručené 3. dnem (slovy „*třetím dnem*“) po odeslání.

8. Ostatní ustanovení

- 8.1 Výsledky Měření jsou ve výhradním užívání zadavatele DEKONTA, a.s.
- 8.2 FSpS má právo výsledky Měření v přiměřeném rozsahu užívat pro potřeby vlastního jednání a publikační činnosti svých zaměstnanců, avšak s přihlédnutím k povinnostem stanoveným čl. 6. této Smlouvy.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření.
- 9.2 Smluvní strany prohlašují, že ve věci změny, zajištění, utvrzení či zániku závazku vzniklého z této Smlouvy jsou oprávněny jednat jménem Smluvních stran pouze jejich statutární orgány. Odpovědné osoby Smluvních stran jsou oprávněny a rozhodovat jednat ve věcech provádění Měření, včetně změny termínů plnění, změny obsahu a věcné náplně Měření.
- 9.3 Závazkové vztahy vyplývající z této Smlouvy se řídí právním řádem České republiky.
- 9.4 Smlouvaje vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.
- 9.5 Smlouva může být měněna nebo doplňována toliko vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami, to platí též pro případný vznik vedlejších ujednání o zajištění či utvrzení dluhů vzniklých z této Smlouvy.
- 9.6 Souhlas postoupené Smluvní strany k převodu práv a povinností z této Smlouvy nebo z její části třetí osobě lze udělit pouze písemně.
- 9.7 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou

posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.

- 9.8 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva zachycuje úplný projev jejich vůle a že nic nechybí k jeho doplnění. Zejména prohlašují, že zde vyjma ustanovení této Smlouvy není žádných dohod o zajištění či utvrzení dluhů z této Smlouvy.
- 9.9 Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu pozorně přečetly a že je jim její obsah jasný a srozumitelný. Na důkaz toho, že celý obsah Smlouvy je projevem jejich pravé a svobodné vůle, připojují Smluvní strany své vlastnoruční podpisy.
- 9.10 Součástí této Smlouvy je její níže uvedená příloha:

9.10.1 Příloha č.1 - Plán měření

9.10.2 Příloha č.2 - Kategorizace testů a odměn probandů podle druhů ochranných oděvů a klimatických podmínek

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

Příloha č. 1 - Plán měření

1. Metodické přístupy užívané při měření:

Absolvování zátěžového vyšetření se středně těžkou zátěží (středně těžkou zátěží se rozumí činnost na úrovni 250 W u člověka bez ochranných prostředků) v různých kombinacích ochranných prostředků, kde se budou sledovat tyto parametry:

- Energetický výdej (využití kyslíku)
 - o Spiroergometrický systém Cortex (CORTEX Biophysik GmbH, Německo) pro měření VO₂ max. Systém analyzuje dechové plyny jako je příjem kyslíku a výdej oxidu uhličitého a dechové objemy, z čehož se následně počítají odvozené parametry
- Teplota tělesného jádra
 - o Invazivní měření teploty jádra těla - Měření bude probíhat jako součást systému FlexiGuard (ČVUT, Česká republika). *FlexiGuard je systém, kde je pomocí drátových čidel na těle probanda umožněno snímání fyziologických parametrů. Po sběru dat poté dochází k bezdrátovému přenosu do počítače.* Drátové rektální čidlo si proband aplikuje po instruktaži sám do rekta přibližně 30 cm. Drátové rektální čidlo je poté pomocí pásky s dermatologickým lepidlem zafixováno v oblasti beder. Rektální čidlo je vždy odborně desinfikované a pro aplikaci jsou využity jednorázové rukavice. Invazivní měření teploty jádra těla je využito jako reference k neinvazivnímu měření z důvodu bezpečnosti probandů a minimalizaci rizika nesprávným vyhodnocením neinvazivního čidla.
 - o Neinvazivní měření teploty jádra těla - K měření se využije neinvazivního čidla CORE (greenTEG, Švýcarsko), které pomocí algoritmu vypočítává teplotu jádra těla v závislosti na fyzické zátěži probanda. Při měření bude využito třech čidel, která budou přichycena na hrudním pásu, jenž je umístěn na hrudi. Neinvazivní měření teploty jádra těla bude využito pro porovnání s invazivním měřením rektální teploty.
- Teplota kůže
 - o Pro snímání teploty kůže bude využit systém FlexiGuard a CORE, kde je měření teploty kůže součástí systému. Pro FlexiGuard bude ze čtyř bodů na těle (holeň, zátylek, lopatka a ruka) pomocí nalepovacích čidel snímána teplota. Bude využito celkem osmi teplotních čidel, tedy dvě čidla na jeden bod, z důvodu zvýšení spolehlivosti měření. Po každém měření je adhezivní část čidla vyměněna a dráty čidel jsou desinfikovány. U systému CORE bude snímání probíhat na hrudi. Po každém měření bude CORE vydesinfikováno.
- Teplota kůže pomocí termokamery
 - o Snímání bude probíhat pomocí kamery FLIR buď jako samostatný snímek anebo jako videozáznam, jenž bude poté použit pro vyhodnocení dat.
- Srdeční frekvence
 - o Srdeční frekvence bude snímána pomocí systému FlexiGuard, CORE (propojený s hrudním pásem pro záznam srdeční frekvence) a pomocí chytrých hodinek Garmin (propojených s hrudním pásem pro záznam srdeční frekvence). U systému FlexiGuard dochází k měření srdeční frekvence pomocí dvou senzorů umístěných na hrudním pásu, jenž je umístěn pod hrudníkem. Kovové plošky senzorů budou vždy vydesinfikovány. U systému CORE a chytrých hodinek Garmin se využije stejný hrudní pás pro záznam srdeční frekvence, jenž je

umístěn nad hrudním pásem systému FlexiGuard. Každému probandovi bude přidělen vlastní hrudní pás.

- Dechová křivka
 - o Dechová křivka bude snímána pomocí systému FlexiGuard. Data dechové křivky budou získána z bioimpedance hrudníku z dvou senzorů umístěných na hrudním pásu, jenž je umístěn pod hrudníkem. Kovové plošky senzorů budou vždy vydesinfikovány.
- Celkový výdej potu
 - o Celkový výdej potu bude změřen odečtem hmotnosti probanda z osobní váhy před a po testu. Proband se nejprve zváží nahý, poté se všemi měřícími přístroji, poté po testu se všemi měřícími přístroji a opět nahý.
- Efektivní výdej potu
 - o Efektivní výdej potu je vypočítán z celkového výdeje potu, který je vydělen časovou jednotkou.
- Teplota a vlhkost pod oděvem
 - o Teplota a vlhkost pod oděvem je získána ze senzorů umístěných na 5 - 10 místech pod oděvem. Data ze senzorů jsou ukládána v zapisovací jednotce, ze které jsou poté stáhnuta do počítače.
- Subjektivní hodnocení
 - o Pro subjektivní hodnocení bude využito série dotazníků před, během či po testu.

Zátěžové testy budou probíhat primárně v laboratořích FSpS MU, Kamenice 5, Brno, dále v terénních podmínkách, případně v laboratoři pro sledování osob v extrémních podmínkách, SÚJCHBO, v.v.i., v různých klimatických podmínkách teplota od +25 °C do +40 °C; relativní vlhkost od 20 % do 80 %; rychlost větru od 0,2 m/s do 3 m/s; sálavé teplo 800 W/m² (lokálně). Pro laboratorní měření se bude využívat běžecský pás nebo eliptický ergometr. Zátěžový test bude ukončen po dosažení 120 minut nebo maximální srdeční frekvence 220 - věk *participanta* tepů/min nebo rektální teploty 38,5 °C nebo subjektivního nepříjemného pocitu. Zátěžové testy se budou opakovat dle potřeby zadavatele s ohledem na výsledky analýz.

2. Podrobný popis eticky relevantních aspektů měření:

Lidský subjekt

Analyzovaný soubor (minimálně 10 osob) pro hodnocení membránových ochranných oděvů (paropropustných) a jejich kombinace se spodním prádlem pro odvod potu a podvlekovým adsorpčním prádlem z uhlíkové textilie ve vybraných zátěžových podmínkách bude záměrně selektován z následujícího vzorku:

1. Plnoleté osoby (muži i ženy) ve věkovém rozpětí 10 let.
2. Fyzicky zdatní jedinci, adaptovaní na teplo.
3. Jedinci ochotní podrobit se testování

Předpokládáme výběr analyzovaného souboru účastníků ze studentů a zaměstnanců FSpS MU.

Měření bude probíhat od dubna 2022 do června roku 2022. Zátěžové testy budou probíhat primárně v laboratořích FSpS MU, Kamenice 5, Brno, dále v terénních podmínkách, případně v laboratoři pro sledování osob v extrémních podmínkách, SÚJCHBO, v.v.i., v různých klimatických podmínkách teplota od +25 °C do +40 °C; relativní vlhkost od 20 % do 80 %; rychlost větru od 0,2 m/s do 3 m/s; sálavé teplo 800 W/m² (lokálně). Pro laboratorní měření se bude využívat běžecský pás nebo eliptický ergometr. Zátěžový test bude ukončen po dosažení 120 minut nebo maximální srdeční frekvence 220 - věk *participanta* tepů/min nebo rektální

teploty 38,5 °C nebo subjektivního nepříjemného pocitu. Zátěžové testy se budou opakovat dle potřeby zadavatele s ohledem na výsledky analýz.

Účastníci měření se budou rekrutováni z řad studentů a zaměstnanců FSpS MU záměrným výběrem (přímým oslovením telefonicky, emailem, přes soc. sítě). Smluvní finanční odměna za účast na testech bude hrazena z prostředků projektu. Za nábor participantů bude zodpovědný vyškolený zástupce z řad realizačního týmu projektu.

Účast na měření bude ze strany dospělých participantů dobrovolná, potvrzena podepsaným informovaným souhlasem.

Rizika

Zátěžový test

Zřídka může při vyšetření dojít ke kolapsu v důsledku snížení krevního tlaku a/nebo z důvodu snížení hladiny cukru v krvi. Rovněž může dojít k zúžení průdušek (bronchospasmu). Vzácně může nastat srdeční arytmie.

Při testech bude přítomen lékař, resp. osoba, schopná poskytnout kvalifikovanou a včasnou první pomoc. Tím se riziko pro vyšetřovaného minimalizuje.

Použití spiroergometrické masky

V případě zdravotních potíží (dušnost, pocity omdlívání) bude maska sejmuta a měření přerušeno.

Možnost odstoupení od měření

Účast na měření je dobrovolná a participant může kdykoli bez udání důvodů svoji účast ukončit, aniž by za to hrozil jakýkoliv postih či znevýhodnění. Účast na měření může ukončit rovněž člen řešitelského týmu, pokud se bude domnívat, že je takový postup v nejlepším zájmu participanta, přičemž k ukončení účasti nebude potřebovat souhlas participanta.

Náhodné nálezy

O nálezu anomálních hodnot, které mohou být příznakem onemocnění, bude účastník upozorněn v případě, že s tímto postupem vyjádřil předem souhlas v informovaném souhlasu.

Zároveň budou účastníci předem upozorněni, že se nejedná o vyšetření zdravotního stavu a výsledky měření nevyhodnocuje lékař.

Odměna probandů za účast při měření

Smluvní finanční odměna za účast na testech bude řešena ze strany řešitele. Kritéria odměňování probandů za účast na testech budou stanovena podle metodiky "Kategorizace testů a odměn probandů podle druhů ochranných prostředků a klimatických podmínek" (viz příloha 2).

3. Nakládání s daty a ochrana osobních údajů

Údaje, které budou o účastnících shromažďovány:

jméno, datum narození, fyziologické parametry, výsledky měření, odpovědi z dotazníků (subjektivního hodnocení), kontaktní údaje - e-mail, telefon; audiovizuální záznam

Poskytnuté údaje budou použity výhradně pro hodnocení analýz. Žádné osobní ani citlivé osobní údaje nebudou zveřejněny. Na začátku studie bude každému účastníkovi po edukační schůzce a podpisu informovaného souhlasu přidělen kód. Údaje a výsledky všech měření a vyšetření budou zaznamenávány, zpracovány a interpretovány výhradně pod číselnými kódy a nebudou nikde propojeny s identitou účastníka.

Přístup k datům budou mít k dispozici pouze členové řešitelského týmu na MU po schválení řešitelem projektu Dr. Cackem a to pouze k účelům realizace měření. Údaje budou pseudonymizovány, tzn. na začátku studie bude přiděleno ID a všechny data budou zpracovány pod tímto ID, bez znalosti identity participanta.

Podepsané informované souhlasy, osobní a citlivé osobní údaje budou uloženy na uzamčeném místě nebo šifrovaném počítači

Po ukončení studie budou všechny data znehodnocena.

Žádné osobní ani citlivé osobní údaje nebudou poskytnuty třetím osobám. Údaje a výsledky všech měření a vyšetření interpretovány zadavateli výhradně pod číselnými kódy a nebudou nikde propojeny s identitou účastníka.

4. Další využití získaných dat a biologického materiálu

Není plánováno uchovávání a další využívání biologického materiálu a osobních údajů po skončení projektu.

5. Složení řešitelského týmu

Klíčoví členové za FSpS: PhDr. Jan Cacek, Ph.D., Ing. Zuzana Sajdlová, Ph.D., Mgr. Ivan Struhár, Ph.D.

Za firmu DEKONTA a.s.: Ing. Pavel Častulík, CSc, Ing. Jiří Slabotinský, CSc, Mgr. Jaromír Sobotka, PhD

Příloha č. 2 Kategorizace testů a odměn probandů podle druhů ochranných prostředků a klimatických podmínek

Kategorie ochranných prostředků

A - celotělový ochranný izolační neprodyšný oděv s dýchacím přístrojem uvrůtř (největší pracovní-tepelná zátěž)

B2 - celotělový ochranný izolační neprodyšný oděv s dýchacím přístrojem nebo filtračně-jednotkou pro dýchání vně nebo v ochranné masce

B1 - celotělový ochranný izolační nebo membránový oděv s chlazením

CM - celotělový membránový oděv s ochrannou maskou

CP - celotělový ochranný prodyšný oděv s ochrannou maskou

D - pracovní oděv

E - spodní prádlo

Klimatické testovací pásmo

I. Klimatické pásmo +15°C až +31 °C; r.v. 20-50%

II. Klimatické pásmo + 32 °C až + 40 °C; r.v. 20 %

III. Klimatické pásmo + 36 °C až + 40 °C; r.v. 60 %

Úrovně zátěže a typ testovaného oděvu

Úroveň zátěže	Kategorie ochranných prostředků		
	Klimatické testovací pásmo		
	I	II	III
1	E,D	-	-
2	CP, CM,B1	E,D	-
3	A,B2	CP, CM,B1	E,D
4	-	A,B2	CP, CM,B1
5	-	-	A,B2

Odměna probandům

Úroveň zátěže	Důvod ukončení	Hodnocení za 10 min ukončené činnosti Kč	Maximální doba zátěže
1	SF, RT, Čas, Os	100	120 min
2	SF, RT, Čas, Os	120	120 min
3	SF, RT, Čas, Os	150	120 min
4	SF, RT, Čas, Os	200	90min
5	SF, RT, Čas, Os	250	60min
Přiorava testu	-	50	20min
Ukončení testu	-	50	20min

Usvětlivky: Čas- vyp ršení maximální doby zátěže; Os-přerušení ze subjektivních osobních důvodů; SF-překročení povolené srdeční frekvence; RT-překročení rektální teploty tělesného jádra +38,5 °C

Jednorázová odměna za vstupní test

Pozitivní zátěžový test pro přijetí probanda 1000 Kč
 Negativní zátěžový test pro vyloučení probanda 500 Kč