

## Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále „NOZ“)

### 1 Smluvní strany

#### 1.1 Prodávající:

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Prodávající:          | MR Diagnostic s.r.o.                                      |
| Sídlo:                | Pod Višňovkou 1662/21, 140 00 Praha 4 - Krč               |
| Statutární orgán:     | Radek Černý - jednatel                                    |
| IČO / DIČ:            | 25245791/CZ25245791                                       |
| Společnost zapsaná v: | OR vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93033 |
| Bankovní spojení:     | Raiffeisenbank a.s.                                       |
| Číslo účtu:           | 610208001/5500                                            |
| Kontaktní osoba:      | Tomáš Kosík                                               |
| Tel.:                 | +420 604 840 063                                          |
| Email:                | info@mr-diagnostic.cz                                     |

dále jen „Prodávající“

#### 1.2 Kupující:

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Kupující:        | Klatovská nemocnice, a.s.                        |
| Sídlo:           | Plzeňská 929, 339 01, Klatovy 2                  |
| Jednající:       | Ing. František Lešundák, předseda představenstva |
| IČO / DIČ:       | 26360527 / CZ26360527                            |
| Kontaktní osoba: | Václav Jakl                                      |
| Tel.:            | 728 352 386                                      |
| Email:           | jakl@nemkt.cz                                    |

dále jen „Kupující“

### 2 Předmět smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu nové, plně funkční a provozuschopné přístroje a umožní mu nabýt vlastnické právo k předmětům této smlouvy a závazek kupujícího předměty této smlouvy převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu za podmínek dále uvedených. Součástí předmětu smlouvy je i příslušenství a doklady potřebné pro užívání předmětů smlouvy. Předmět smlouvy bude připraven k okamžitému plnohodnotnému využití bez nutnosti pořizovat další komponenty. Předměty plnění této smlouvy jsou rozděleny dle níže uvedených částí veřejné zakázky „Klatovská nemocnice, a.s. - pořízení a obnova přístrojového vybavení (části 5,6,7,8)“:

2.1.1 6. část - Spirometr vč. kalibrační pumpy a váhy – 1 ks,

2.2 Předměty plnění této smlouvy budou dodány dle technické specifikace, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2.3 Smlouva se uzavírá jako výsledek veřejné zakázky „Klatovská nemocnice, a.s. - pořízení a obnova přístrojového vybavení“. Specifikace předmětu plnění a podmínky této smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek kupujícího jako zadavatele výše uvedené veřejné zakázky a nabídky prodávajícího jako vybraného uchazeče v tomto zadávacím řízení. Obě smluvní strany prohlašují, že zadávací podmínky kupujícího a nabídku prodávajícího podanou v zadávacím řízení mají k datu uzavření této smlouvy k dispozici.

- 2.4 Předmětem koupě jsou přístroje dle bodu 2.1 této smlouvy, v provedení a s výbavou dle příloh této smlouvy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.5 Součástí předmětu smlouvy je také závazek Prodávajícího provádět po dobu 5 let skončení záruční doby služby pozáručního servisu na Zboží za podmínek sjednaných níže v čl. 6 této smlouvy.

### 3 Dodací podmínky

- 3.1 Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu požadovaný počet předmětů této smlouvy v dodací lhůtě **do 20 kalendářních dnů** od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. Předměty této smlouvy budou dodány prodávajícím do sídla kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak. Ve stejné lhůtě je kupující povinen předat veškeré další doklady nutné k převzetí a užívání předmětů této smlouvy (návod k obsluze, prohlášení o shodě, záruční listy atd. v českém jazyce).
- 3.2 O předání a převzetí každého předmětu této smlouvy bude vždy vyhotoven písemný předávací protokol podepsaný oběma stranami. Protokol vyhotoví prodávající. Protokoly musí být podepsány v den převzetí.
- 3.3 Náklady na dopravu do sídla kupujícího jsou obsaženy v celkové kupní ceně.
- 3.4 Prodávající vyrozumí kupujícího nejméně 5 pracovních dnů před plánovaným datem dodání, aby byl kupující připraven poskytnout mu potřebnou součinnost a předmět koupě převzít.
- 3.5 Vlastnické právo k předmětu koupě, jakož i nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho protokolárního převzetí. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu nebo nedodělek.
- 3.6 Kupující je povinen prohlédnout předmět koupě co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčit se, zda odpovídá smluveným vlastnostem a zadávacím podmínkám. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
- 3.7 Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2099 a násl. NOZ.

### 4 Cena a platební podmínky

- 4.1 Celková kupní cena dle příslušné části VZ dle bodu 2.1 této smlouvy je sjednána ve výši:

| Část VZ                                         | Cena bez DPH | DPH samostatně | Cena vč. DPH  |
|-------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
| 6. část - Spirometr vč. kalibrační pumpy a váhy | 99 032,70 Kč | 20 796,87 Kč   | 119 829,57 Kč |

- 4.2 Uvedená cena bez DPH je konečná - nejvýše přípustná. Součástí kupní ceny je také:
- 4.2.1 příslušenství a doklady potřebné pro užívání předmětu smlouvy,
- 4.2.2 zajištění proškolení v obsluze a údržbě předmětu plnění v potřebném rozsahu, a to pro všechny členy obsluhy předmětu plnění dle čl. 8.1 této smlouvy.
- 4.2.3 dodat předmět plnění do místa určení kupujícího,
- 4.2.4 provést dopravu předmětu plnění do místa plnění,
- 4.2.5 montáž a instalace předmětu plnění v místě plnění,
- 4.2.6 zprovoznění předmětu plnění,
- 4.2.7 předání předmětu plnění kupujícímu,
- 4.2.8 provádění BTK po celou dobu záruční lhůty,
- 4.2.9 praktické předvedení předmětu plnění a ukázka jeho funkčnosti v rámci předávacího a přejímacího řízení.

- 4.3 Součástí kupní ceny je i provádění BTK podle doporučení výrobce v záruční lhůtě na všechny předměty plnění této smlouvy. Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s dodáním předmětu koupě. Změna ceny včetně DPH je možná v důsledku změny zákonné sazby DPH, v takovém případě bude cena upravena podle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění. Záloha nebude poskytnuta.
- 4.4 Kupující zaplatí kupní cenu za dodané předměty plnění této smlouvy na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání předmětů této smlouvy a jejich protokolárním převzetí kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarovaná funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodaného předmětu této smlouvy. Na dodané předměty této smlouvy dle jednotlivých částí VZ budou vystaveny samostatná faktury s rozepsanými položkami s rozdílnou DPH. Daňový doklad musí být vystaven **do 15 dnů** ode dne, kdy došlo k protokolárnímu převzetí každého předmětu této smlouvy. Splatnost faktury je **30 dnů** od jejího vystavení. Každá faktura musí mít všechny zákonné náležitosti a bude na ní uvedeno číslo této smlouvy. Pokud faktura nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ji zpět k opravě s tím, že prodávající vystaví novou bezchybnou fakturu, pro kterou poběží nová lhůta splatnosti. Faktura je zaplacená odepsáním účtované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

## 5 Záruka a záruční podmínky

- 5.1 Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, tj. především není dodáno v množství, jakosti a provedení, jež je stanoveno v této smlouvě, popř. není-li ujednáno, tak výsledku obvyklému.
- 5.2 Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
- 5.3 Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že předmět koupě při předání vykazuje vady, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady bude vykazovat.
- 5.4 Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
- 5.5 Záruční lhůta se sjednává pro následující oblasti:

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| 6. část - Spirometr vč. kalibrační pumpy a váhy | 24 měsíců |
|-------------------------------------------------|-----------|

- 5.6 Všechny body záruky jsou platné ode dne předání a převzetí předmětu koupě a jeho uvedení do provozu (dle potvrzeného předávacího protokolu). Prodávající předá kupujícímu návod k obsluze v českém jazyce. Smluvní strany se dohodly na tom, že po dobu záručních lhůt odpovídá prodávající za vady předmětu koupě. Uvedení do provozu proběhne na základě proškolení uživatele prodávajícím v termínu, který bude stanoven nejpozději při předání předmětu koupě.
- 5.7 Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu kontaktní osoby prodávajícího uvedené ve čl. 1.1 této smlouvy. Reklamace odeslaná poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 5.8 U všech předmětů této smlouvy je prodávající povinen v případě opravy některého z přístrojů zajistit bezplatné zapůjčení náhradního přístroje se srovnatelnými nebo lepšími parametry po dobu opravy původního přístroje. Tuto povinnost prodávající garantuje v záruční i pozáruční době po období 5 let po skončení záruční doby. Náhradní přístroj musí být doručen do sídla zadavatele nejpozději do 24 hodin od nástupu na servisní zásah dle bodu 6.1 této smlouvy.

## 6 Servisní podmínky

- 6.1 Termín nástupu na servisní zásah k odstranění závad na předmětu plnění této smlouvy v záruční lhůtě je stanoven do **24** hodin po nahlášení závady prodávajícím (*pozn. zadavatele max. 24 hod.*).
- 6.2 Termín odstranění závad na předmětu plnění této smlouvy v záruční lhůtě je stanoven do **72** hodin od nastoupení k servisnímu zásahu (*pozn. zadavatele max. 72 hod.*).
- 6.3 V záruční lhůtě je veškerý servis i pravidelné BTK prováděno bezplatně.
- 6.4 V případě, že zjištěná závada bude závažného charakteru a oprava si vyžádá dle bodu 6.2 více než uvedený počet hodin v záruční lhůtě, musí být délka opravy navržena a odůvodněna prodávajícím a tato musí být schválena ze strany kupujícího.
- 6.5 V souvislosti se závazkem Prodávajícího dle bodu. 2.5 této smlouvy stanovuje Prodávající ceny pozáručního servisu, které musí být zachovány po celou dobu trvání závazku Prodávajícího dle bodu. 2.5 této smlouvy a mohou být měněny pouze po vzájemném souhlasu obou smluvních stran.
- 6.5.1 Cena za 1 hodinu servisního zásahu v pozáruční době

| <i><b>Položka</b></i>      | <i><b>Cena bez DPH</b></i> | <i><b>DPH samostatně</b></i> | <i><b>Cena vč. DPH</b></i> |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 1 hodina servisního zásahu | 1 200 Kč                   | 252 Kč                       | 1 452 Kč                   |

Servisním zásahem se rozumí doprava servisního technika do místa provádění zásahu, nebo práce servisního technika prováděná na předmětu plnění v rámci zásahu.

Pozn.: Pokud prodávající podává nabídku na více částí a má zájem stanovit rozdílné sazby pozáručního servisu dle jednotlivých částí, přidá do tabulky další řádky s označení konkrétní části VZ.

- 6.5.2 Cena za provedení BTK 1 ks přístroje dle příslušné položky (části VZ)

| <i><b>Položka</b></i>                 | <i><b>Cena za BTK bez DPH</b></i> | <i><b>DPH za BTK samostatně</b></i> | <i><b>Cena za BTK vč. DPH</b></i> |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Spirometr vč. kalibrační pumpy a váhy | 2 090 Kč                          | 438,90 Kč                           | 2 528,90 Kč                       |

- 6.6 Kupující je oprávněn po skončení záruční lhůty využívat i jiné poskytovatele pozáručního servisu, pokud se podmínky sjednané ve smlouvě ukážou jako pro Kupujícího nevýhodné.

## 7 Sankční podmínky

- 7.1 V případě nedodržení smluvní doby k nástupu k servisnímu zásahu v záruční době se sjednává smluvní pokuta **500,-Kč** za každou i započatou hodinu prodlení.
- 7.2 V případě nedodržení smluvní doby k odstranění závad na předmětu plnění této smlouvy v záruční lhůtě bez řádného odůvodnění prodávajícím a schválení kupujícím se sjednává smluvní pokuta **500,- Kč** za každou i započatou hodinu prodlení.
- 7.3 Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty dle bodu 3.1 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,1%** z nabídkové ceny příslušného předmětu této smlouvy za každý i započatý den prodlení za každý takto včas nedodaný předmět této smlouvy. Uplatněnou smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst na pohledávku prodávajícího na kupní cenu dle této smlouvy, a to současnou i v budoucnu vzniklou. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody (kupující má však právo na náhradu škody pouze ve výši přesahující smluvní pokutu) ani na odstoupení od této smlouvy.

- 7.4 Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši **0,01%** z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.

## 8 Další ujednání

- 8.1 V rámci plnění předmětu této smlouvy prodávající bezplatně zajistí proškolení zaměstnanců kupujícího v základních otázkách pravidelné a běžné údržby předmětů plnění, jejichž dodávka je předmětem této smlouvy. Termín a rozsah školení bude navržen prodávajícím a musí být schválen kupujícím. Následně kupující stanoví počet a jména osob, které se školení zúčastní.
- 8.2 Komunikací v záležitostech předmětu smlouvy jsou pověřeny kontaktní osoby uvedené ve čl. 1 této smlouvy.
- 8.3 Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující právo na
- 8.3.1 odstranění vady dodáním nové nebo chybějící věci,
  - 8.3.2 opravu věci,
  - 8.3.3 odstoupit od smlouvy,
  - 8.3.4 přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 8.4 Za podstatné porušení smlouvy je považováno především
- 8.4.1 nedodání kompletního předmětu této smlouvy v termínu delším než 30 dní po uplynutí smluvní dodací lhůty uvedené v bodě 3.1 této smlouvy,
  - 8.4.2 dodání předmětu smlouvy, který nemá vlastnosti definované zadávacími podmínkami výše uvedené VZ, příslušnými právními předpisy nebo touto smlouvou,
  - 8.4.3 uvedení nepravdivých údajů v nabídce na výše uvedenou veřejnou zakázku.
- 8.5 Po oznámení vady nebo bez zbytečného odkladu kupující sdělí prodávajícímu, jaké výše uvedené právo si zvolil. Pokud toto kupující neučiní, náleží mu práva jako při nepodstatném porušení smlouvy.
- 8.6 Při nepodstatném porušení smlouvy má kupující právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 8.7 Neodstraní-li prodávající vadu věci včas nebo ji odmítne odstranit, může kupující požadovat slevu z kupní ceny nebo od smlouvy odstoupit.
- 8.8 Zadavatel (kupující) je povinen poskytovat informace a dokumentaci oprávněným orgánům, tj. po dobu 10 let. Prodávající se zavazuje poskytnout zadavateli (kupujícímu) součinnost při provádění úkonů spojených s činnostmi uvedenými v předchozí větě.

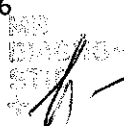
## 9 Závěrečná ustanovení

- 9.1 Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ, zejména ustanoveními § 2085 NOZ o koupi movité věci.
- 9.2 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatku podepsaných oběma smluvními stranami. Změny smlouvy jsou přípustné jen v těch záležitostech, které nebyly předmětem zadání veřejné zakázky.
- 9.3 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
- 9.4 Nedílnou součástí této smlouvy je technická specifikace předmětů koupě sestavená prodávajícím v souladu s požadavky zadávací dokumentace kupujícího.

- 9.5 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu §504 NOZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek, příp. je prodávající povinen označit části této smlouvy, které považuje za obchodní tajemství.
- 9.6 Obě smluvní strany souhlasí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh, změn a dodatků bude uveřejněna na profilu zadavatele v souladu s § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.
- 9.7 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, její obsah je jim srozumitelný, a že tato smlouva byla mezi nimi uzavřena svobodně, vážně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy připojují níže své podpisy.

za prodávajícího:

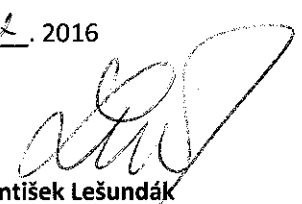
V Praze dne 11. 2. 2016

  
Radek Černý  
jednatel

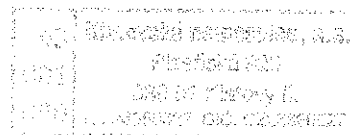
Klatovská nemocnice, a.s.  
Pod Vítěznou 1632/21  
150 02 Praha 4  
IČ: 2594791  
DIČ: CZ052594791  
www.klatovskanemocnice.cz

za kupujícího:

V Klatovech dne 15. 2. 2016

  
Ing. František Lešundák  
předseda představenstva  
Klatovská nemocnice, a.s.

Příloha č.1 – technická specifikace přístrojů vč. cenové nabídky č. 15NA0778

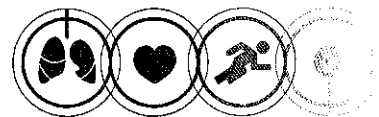


MR Diagnostic s.r.o.  
Pod Višňovkou 21  
140 00 Praha 4  
IČO: 25245791  
DIČ: CZ25245791  
Tel./fax.: +420 245 005 648/+420 226 015 394  
E-mail: info@mr-diagnostic.cz

**Veřejná zakázka**  
**„Klatovská nemocnice, a.s. – pořízení a obnova**  
**přístrojového vybavení (části 5,6,7,8) - 6. část –**  
**Spirometr vč. kalibrační pumpy a váhy”**  
**Technická specifikace přístrojů – opis předmětu**  
**zakázky**

**Spirometr**

- napájení a připojení pomocí USB – ano splňujeme
- software v českém jazyce – ano splňujeme
- trendová analýza – ano splňujeme
- možnost zapojení do sítě a sdílení výsledků – ano splňujeme
- přenos dat přes rozhraní GDT/BDT – ano splňujeme
- bez nutnosti kalibrace a desinfekce a používání bakteriálních filtrů – ano splňujeme
- používání jednorázových předkalibrovaných snímačů – ano splňujeme
- kalibrační pumpa 3 l – ano splňujeme
- integrace měření FeNO do programu a možnost srovnání hodnot FeNO s např. FEV1 v jednom grafu – ano splňujeme
- automatické sledování hodnot mikroklimatických podmínek (BTPS modu) – ano splňujeme
- plná kontrola ATS/ERS kritérií, jak při měření, tak při vyšetření – ano splňujeme
- Pre/post analýza opakovaného vyšetření – ano splňujeme
- možnost zobrazení individuálních trendů vybraných parametrů jednotlivého pacienta – z různých vyšetření – ano splňujeme
- možnost editace protokolů dle potřeb zákazníka a zákazníkem – ano splňujeme
- export databáze pac. a výsledků vyšetření pac. do uživatelských SW pro další



- zpracování a prezentace (min. Excell, pdf) – ano splňujeme  
- export grafů do pdf – ano splňujeme

**Kalibrační puma**

- 3L kalibrační puma – ano splňujeme
- váha max. 2kg – ano splňujeme
- snadná manipulovatelnost – ano splňujeme
- univerzálnost použití (spirometrie, bodypletyzmografie, spiroergometrie) – ano splňujeme

**Váha s výškoměrem pro obézní**

- velká stabilní vážicí platforma – ano splňujeme
- medicínsky ověřená a kalibrovatelná váha – ano splňujeme
- velký čitelný LED displej – ano splňujeme
- Funkce: tárování, výpočet BMI, měření výšky – ano splňujeme
- citlivá 50g stupnice a nosnost až 300 kg, umožňující vážení jak dětí, tak i obézních pacientů – ano splňujeme
- bezdrátový přenos dat do PC – ano splňujeme
- frankfurtská rovina pro přesné polohování hlavy – ano splňujeme

V Praze dne 11. 2. 2016

**Radek Černý**  
Jednatel

MR Diagnostic s. r. o.  
Pod Višňovkou 1662/21  
140 00 Praha 4  
IČ: 25245791  
DIČ: CZ25245791  
www.mr-diagnostic.cz

**Dodavatel:**

**MR  
DIAGNO-  
STIC  
+**

**MR Diagnostic s.r.o.**  
**Pod Višňovkou 1662/21**  
**140 00 Praha**

IČ: 25245791  
DIČ: CZ25245791  
Telefon: 00420245005648  
Fax: 00420226015394  
E-mail: [cerma@mr-diagnostic.cz](mailto:cerma@mr-diagnostic.cz)  
[www.mr-diagnostic.cz](http://www.mr-diagnostic.cz)

Nabídka č.: 15NA0778  
Datum zápisu: 15.12.2015  
Platno do: 30.06.2016

Odběratel: IČ: 26360527  
DIČ: CZ26360527

**Klatovská nemocnice, a.s.**  
**Plzeňská 929**  
**339 01 Klatovy 2**

Tel.:

**Konečný příjemce:**

**Spirometrický systém Spirostik USB vč. kalibrační pumpy a měřicí víceúčelové stanice SECA 285**

| Označení dodávky                                                                                                                                                         | Množství | J.cena    | Sleva   | Cena %DPH        | DPH       | Kč Celkem                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|------------------|-----------|---------------------------------|
| GR 40.001:Spirostik USB - spirometrický systém                                                                                                                           | 1 ks     | 35 087,70 |         | 35 087,70    21% | 7 368,42  | 42 456,12                       |
| GR 10.401:Spiraflo & Softclip Set<br>(jedorazový spirometrický snímač, vč.<br>nosní klapky)                                                                              | 100 ks   | 29,90     | 100,00% | 0,00    21%      | 0,00      | 0,00                            |
| GR 10.401:Spiraflo & Softclip Set<br>(jedorazový spirometrický snímač, vč.<br>nosní klapky)                                                                              | 500 ks   | 29,90     | 10,00%  | 13 455,00    21% | 2 825,55  | 16 280,55                       |
| 113391-5570:Kalibrační pumpa Hans<br>Rudolph - 3 litrová, 35.0 - OD/28.6mm -<br>ID                                                                                       | 1 ks     | 10 500,00 |         | 10 500,00    21% | 2 205,00  | 12 705,00                       |
| 2857200199:SECA 285 bezdrátová<br>měřicí stanice s bezdrátovým adaptérem<br>seca 456 , Kapacita 300kg, citlivost<br>50g<150kg>100g, rozsah 30-220cm,<br>odstupňování 1mm | 1 ks     | 39 990,00 |         | 39 990,00    21% | 8 397,90  | 48 387,90                       |
| Součet položek<br><b>CELKEM K ÚHRADĚ</b>                                                                                                                                 |          |           |         | 99 032,70        | 20 796,87 | 119 829,57<br><b>119 829,57</b> |

Nabídková cena je uvedena jako nejvýše přípustná a obsahující veškeré práce, činnosti a dodávky dle výzvy k podání nabídky.  
Záruka 24 měsíců.

[illegible]

**Vystavil:**



Spirometrický systém

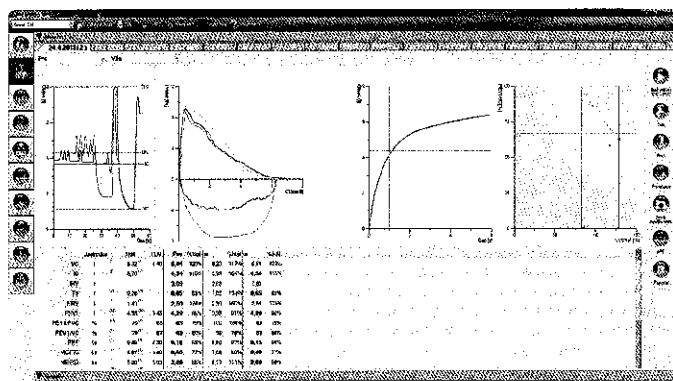
Geratherm Respiratory GmbH

## Popis

Spirostik je malý a inovativní počítačový spirometrický systém nové generace, který splňuje i ta nejpřísnější kritéria pro provádění spirometrického vyšetření. Pro maximální ochranu pacienta používá Spirostik jednorázové průtokové snímače. Součástí spirometrického systému je také intuitivní diagnostický software Blue Cherry, který je přeložen i do českého jazyka. Spirostik lze provozovat jak stacionárně (ve spojení s pevně umístěným PC), tak mobilně (ve spojení s přenosným PC).

## Software

Diagnostická softwarová platforma Blue Cherry je dostupná i v českém jazyce. Jedná se o modulární software, který je neustále v souladu se vždy aktuálními ATS a ERS kritérii. Další vlastností softwaru je jeho pokročilá kontrola kvality a reproducibility, stejně tak jako široká škála možností vyhodnocení.



Výsledné měření

## Výhody

- bez nutnosti používání antibakteriálního filtru
- jednorázový předkalibrovaný průtokový snímač
- bez nutnosti dezinfekce
- velmi malý mrtvý prostor snímače
- snímač splňuje kritéria ATS/ERS
- bez nutnosti napájecího zdroje - USB propojení
- software Blue Cherry

## Určení

Spirometr Spirostik se používá k funkčnímu vyšetření plic, respektive pro stanovení spirometrických parametrů důležitých pro diagnostiku plicních onemocnění, monitorování průběhu onemocnění, posuzování efektivity léčby a další. Standardní verze softwaru spirosťiku zahrnuje měření spirometrie, smyčky průtok/objem, bronchodilatační a bronchoprovokační testy.

Všechny produkty společnosti Geratherm Respiratory jsou vyrobeny tak, aby splňovaly kritéria ATS/ERS a další mezinárodní standardy a směrnice, které jsou vyžadovány.

rozměry (v x š x h)  
hmotnost

76,5 mm x 30 mm x 18,5 mm  
20 g

## Průtok

- druh snímače
- princip měření
- rozsah měření
- odpor
- mrtvý prostor
- citlivost průtoku
- vzorkovací frekvence
- přesnost

GR Spiraflo  
diferenční tlak  
± 16 l/s  
< 0.09 kPa/(l/s) < 15 l/s  
< 24 ml  
< 1 ml/s  
125 Hz  
± 2 % nebo 20 ml/s

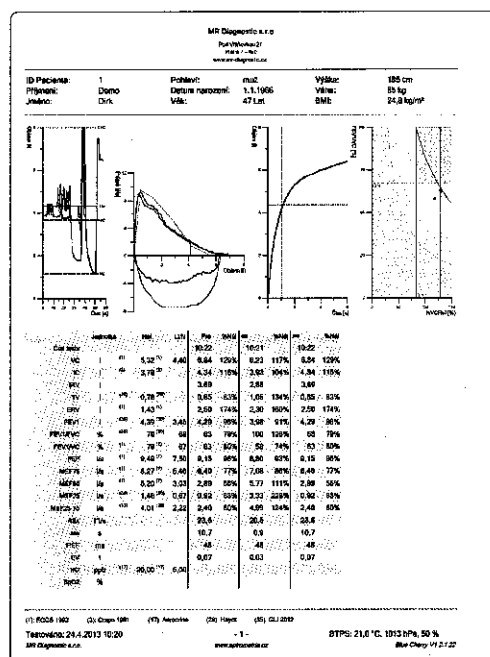
## Objem

objem  
přesnost

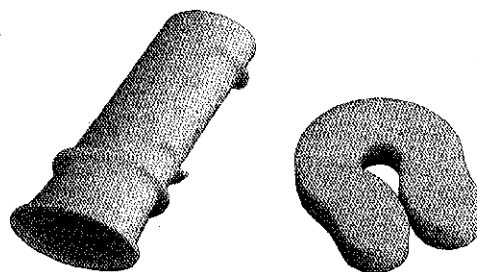
0-20 l  
± 2 % nebo 50 ml

## Certifikáty, normy

DIN EN ISO 23747  
DIN EN ISO 9001  
DIN EN 13485



### Výsledný protokol měření



### Jednorázový průtokový snímač a nosní svorka

## Typy produktů

Spirostik USB

**Objednací kód**

GR 40.001

### Volitelné příslušenství

(není součástí balení)

jednorázový průtokový snímač (min. 100 ks)

GR 10.401

kalibrační pumpa

GR 10.801

BTPS modul AMBISTIK

GR 40.300

pulzní oxymetr SpO<sub>2</sub>stik

GR 40.200

měření MVV

GR 10 00013

opce pro přenos PDF protokolů

GR 10.524

## MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21  
140 00 Praha 4  
Česká republika

Račianska 72  
831 02 Bratislava 3  
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz  
+420 245 005 648

info@mr-diagnostic.cz  
+421 (0)2 20 633 367



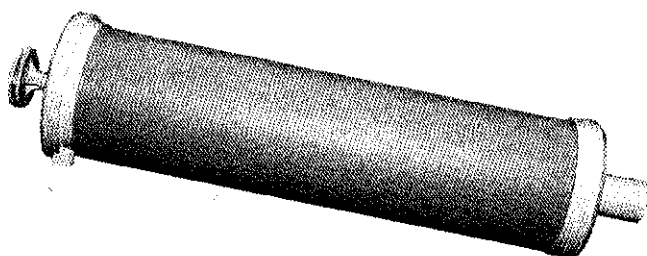
[www.mr-diagnostic.cz](http://www.mr-diagnostic.cz)

Společnost MR Diagnostic s. r. o. si vyhrazuje právo na tiskové chyby a změny uvedených údajů. Vyobrazení produktu je pouze ilustrativní a může se měnit dle požadovaných opcí.



## Popis

Lehká, snadno ovladatelná kalibrační pumpa s objemem 3 litry, která nesmí chybět u žádného spirometrického systému. Dle doporučeného postupu pro interpretaci základních vyšetření plicních funkcí je doporučeno používat kalibrační pumpu každý den, je-li zamýšleno spirometr v ten den využít, nebo při výměně pneumotachografu.



## Určení

Je vhodná pro kalibraci všech druhů spirometrických systémů.

## Výhody

- nízká váha
- snadná manipulace s pístem
- univerzálnost použití

## Typy produktů

kalibrační pumpa HR

## Objednací kód

113391-5570

## Volitelné příslušenství

(není součástí balení)

silikonový adaptér

GR 10.805

## Technická data

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| délka / délka s pístem | 50 cm / 90 cm |
| průměr                 | 12 cm         |
| hmotnost               | 2411 g        |



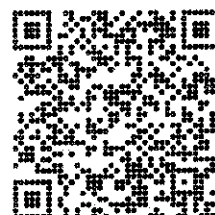
## MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21  
140 00 Praha 4  
Česká republika

Račianska 72  
831 02 Bratislava 3  
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz  
+420 245 005 648

info@mr-diagnostic.cz  
+421 (0)2 20 633 367



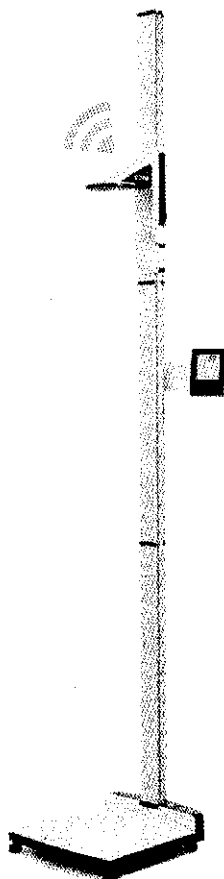
[www.mr-diagnostic.cz](http://www.mr-diagnostic.cz)

## Bezdrátová měřicí stanice hmotnosti a výšky

### Seca

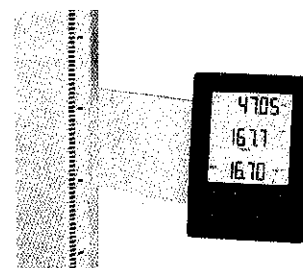
#### Popis

Měřicí stanice seca 285 umožňuje stanovit výšku a váhu v jediném okamžiku. Navíc data ihned bezdrátově přenese do PC. Seca 285 se vyznačuje vysokou vážicí kapacitou, polohovačem paty a pevnou hlavici s integrovanou Frankfurtskou rovinou seca pro přesné polohování hlavy pacienta. Měřicí stanice má dva displeje. Jeden pro přímé vyčtení výšky z hlavičky a druhý třířádkový multifunkční dotykový displej pro simultánní zobrazení výšky, hmotnosti a BMI. Díky 50gramové stupnici měřicí stanice zobrazuje i ty nejmenší změny hmotnosti. Měřicí stanice přenáší veškerá měření skrze bezdrátovou technologii seca 360° do PC. Po připojení bezdrátové tiskárny 360° je možné výsledky ihned vytisknout.



#### Určení

Všestranná a stabilní měřicí stanice seca 285 je vhodná pro použití u dětí i obézních pacientů do 300 kg. Výškový rozsah měřicí stanice je od 30 do 220 cm. Po zadání dílčích parametrů (pohlaví, věk a úroveň fyzické aktivity – PAL), seca 285 umožňuje určit i celkovou spotřebu energie pacienta. Určena pro lékařské využití. Automaticky vypočítá BMI a zobrazí hodnotu na multifunkčním dotykovém displeji. Medicínsky ověřená váha s označením M a třídou přesnosti III.



Multifunkční dotykový displej

#### Výhody

- maximální přesnost pro následnou diagnostiku
- medicínsky ověřená a kalibrovatelná váha
- citlivá 50g stupnice a nosnost až 300 kg
- bezdrátový přenos dat do PC
- eliminace chybivosti při přenosu dat do PC
- frankfurtská rovina pro přesné polohování hlavy
- třířádkový multifunkční dotykový displej
- automatický výpočet BMI

Přesnost a kvalita výsledků z váhy seca 285 je důležitým základem pro následnou diagnostiku pacienta. Seca 285 je medicínsky ověřená a kalibrována přímo na místo určení dle nařízení 2009/23/EC Class III. Stisknutím pouze jednoho tlačítka na multifunkčním dotykovém displeji se výsledky přenesou do 360° bezdrátové tiskárny nebo do PC. Stabilní skleněná podložka s integrovaným polohovačem paty zaručuje přesné výsledky měření a bezpečnou oporu.

## Technická data

|                              |                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rozměry váhy (v x š x h)     | 2394 mm x 434 mm x 466 mm                                                                                                                      |
| rozměry podložky (v x š x h) | 60 mm x 430 mm x 365 mm                                                                                                                        |
| hmotnost                     | 16 kg                                                                                                                                          |
| nosnost                      | 300 kg                                                                                                                                         |
| citlivost                    | 50 g < 150 kg > 100 g                                                                                                                          |
| třída přesnosti              | III (M)                                                                                                                                        |
| napájení                     | síťový adaptér, baterie pro hlavici                                                                                                            |
| přenos dat                   | bezdrátová technologie seca 360°                                                                                                               |
| funkce                       | TARE, pre-TARE, matka/dítě HOLD, auto-HOLD, BMI, auto-BMI, BFR, CLEAR, auto-CLEAR, přepínání rozsahu vážení, nastavitelné tlumení, POSLAT/TISK |
| kompatibilita                | 360° bezdrátová tiskárna seca 465 a seca 466<br>software seca analytics 115<br>360° bezdrátový USB adaptér seca 456                            |

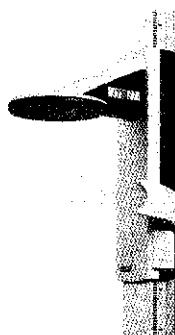
## Přesnost vážení

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| rozmezí 1 (0 - 25 kg)    | ± 25 g  |
| rozmezí 1 (25 - 100 kg)  | ± 50 g  |
| rozmezí 1 (100 - 150 kg) | ± 75 g  |
| rozmezí 2 (0 - 50 kg)    | ± 50 g  |
| rozmezí 2 (50 - 200 kg)  | ± 100 g |
| rozmezí 2 (200 - 300 kg) | ± 150 g |

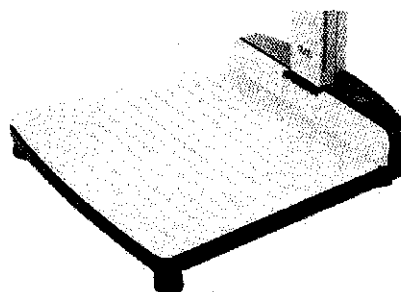
## Výškový metr

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| měřicí rozsah  | 30 - 220 cm                                                      |
| citlivost      | 1 mm                                                             |
| funkce hlavice | HOLD, uživatelsky definované nastavení nuly, automatické vypnutí |

CE 0109, 0123



Výškoměr s integrovanou Frankfurtskou linií



Skleněná podložka

## MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21  
140 00 Praha 4  
Česká republika

Račianska 72  
831 02 Bratislava 3  
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz  
+420 245 005 648

info@mr-diagnostic.cz  
+421 (0)2 20 633 367



www.mr-diagnostic.cz