

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Nemocnice Karviná – Ráj, příspěvková organizace

Se sídlem: Vydmuchov 399/5, Ráj, 734 01 Karviná
Zastoupena: Ing. Ivo Žolnerčíkem – ředitelem
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Bc. Marcela Mesochoridisová, provozně-technický náměstek
IČ: 00844853
DIČ: CZ00844853
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Karviná
Číslo účtu: 174-30331791/0100
Tel: 596 383 111
email: [REDACTED]
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 880
(dále jen „kupující“)

a

2. EMBITRON s.r.o.

Se sídlem: č.p. 290, 330 23 Vochoz
Zastoupena: Ing. Karlem Krausem, MBA – jednatelem
IČ: 26361175
DIČ: CZ26361175
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 2113366336/2700
Tel: [REDACTED]
email: [REDACTED]
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 15348
(dále jen „prodávající“)

II. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu přístroj pro distanční elektroterapii, typ VAS-07 edice „Better Future“ varianta BASIC 1ks specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit

kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.

2. Součástí předmětu smlouvy je bezplatná doprava předmětu smlouvy do místa plnění, jeho instalace a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou tak, aby byli schopni předmět smlouvy řádně užívat.
3. Součástí dodávky je předání následujících dokladů:
 - ES prohlášení o shodě výrobku (EC Declaration of Conformity). Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě přístroje (I, IIa, IIb anebo III), toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá přístroj zařazený do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha přístroje jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
 - Návod k obsluze v českém jazyce v 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě (na CD/DVD nebo USB flash disku).
 - Doklad o instruktáži (proškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „zákon č. 375/2022 Sb.“).
 - Doklady osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku dle § 41 zákona č. 375/2022 Sb.
 - Doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem, k provádění odborné údržby dle zákona č. 375/2022 Sb.
 - Licenční ujednání k software, pokud je součástí předmětu plnění,
4. Součástí předmětu plnění je také bezplatné provádění všech zákonem stanovených prohlídek, zejména pak pravidelné periodické bezpečnostně technické kontroly (dále jen PBTk) dle zákona č. 375/2022 Sb., kontrol elektrických zařízení (dále jen KEZ) dle ČSN 60 601-1 (bude-li to podle třídy přístroje požadováno) a souvisejících norem, a bezplatný záruční servis po dobu záruky.
5. Prodávající prohlašuje, že na předmět smlouvy nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

IV. KUPNÍ CENA

1. Cena předmětu této smlouvy specifikovaného v čl. I je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího a činí:

Plnění	Cena bez DPH v Kč	DPH 21 % v Kč	Cena celkem vč. DPH (doplň dodavatel)
VAS-07 edice „Better Future“ varianta BASIC (1 ks)	99 000,-	119 790,-	119 790,-
Nabídková cena celkem	99 000,-	119 790,-	119 790,-

2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy dle čl. III této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, jakož i veškeré

poplatky, instalace předmětu smlouvy a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou, servisní náklady.

3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V.

MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do místa plnění dle pokynů kupujícího, kterým je Nemocnice Karviná-Ráj, příspěvková organizace, oddělení rehabilitační – fyzio, pracoviště Karviná.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy.

VI.

DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY A PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 3 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání předmětu smlouvy, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou.
2. Převzetím je za kupujícího pověřena Bc. Bardoňová Iveta.
3. Dodání přístroje dohodne dodavatel min. 5 dní předem na tel. č. [REDACTED] ve spolupráci s referentem zdravotní techniky (tel. č. [REDACTED]).
4. Řádné proškolení zaměstnanců kupujícího s obsluhou přístroje bude realizováno v prostorách poskytnutých kupujícím v délce nutné pro správné pochopení všech funkcí přístroje a bude o něm vyhotoven zápis, v němž budou uvedeny osoby, které byly takto seznámeny.
5. Vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
6. V případě zjištění zjevných vad předmětu smlouvy může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na předávacím protokolu.

VII.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po řádném a včasném protokolárním předání předmětu této smlouvy kupujícímu, tj. po jeho instalaci, seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou přístroje a jeho uvedení do trvalého provozu.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného předmětu smlouvy bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat:
 - údaj o firmě, sídle a identifikačním čísle prodávajícího; údaj o zápisu prodávajícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky,
 - číslo a datum vystavení faktury,

- předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy), tj. „Přístroj pro distanční elektroterapii“,
 - označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
 - přílohou faktury bude předávací protokol,
 - lhůtu splatnosti faktury,
 - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
 - přílohou faktury bude předávací protokol dle odst. 1
3. Lhůta splatnosti faktury je dohodou smluvních stran sjednána do 45 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vracením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

VIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

1. Prodávající kupujícímu na předmět smlouvy poskytuje záruku za jakost, a to v délce 24 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího.
2. Prodávající bude kupujícímu po dobu záruky bezplatně poskytovat záruční servis v místě plnění a v tomto rozsahu:
- provádění pravidelných bezpečnostně-technických kontrol dle § 45 zákona č. 375/2022 Sb. a dle požadavků výrobce, prodávající rovněž zodpovídá za dodržování předepsaných lhůt,
 - provádění servisu a oprav dle § 46 zákona č. 375/2022 Sb. v platném znění a dle platných technických norem,
 - provádění revize elektrických zařízení dle platných ČSN EN 60601-1 a ČSN EN 62353 a dle požadavků výrobce,
 - provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení přístrojů,
- V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku přístrojů a jejich údržbu (dále též „odborná údržba“) dle doporučení výrobce, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost přístroje. Odborná údržba dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.
3. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamací“). Kupující bude vady předmětu smlouvy oznamovat na:
- e-mail: [REDACTED]
- adresu: č.p. 290, 330 23 Vochov
- Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
4. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
5. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že tento termín nesmí být delší než 24 hod. od doby obdržení reklamací. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci

uznává či neuznává.

6. Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího, pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 5 pracovních dní, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
7. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
8. Ve výjimečném případě, kdy bude předpokládaná doba opravy delší než 2 kalendářní dny, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 2 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní přístroj nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného přístroje nebo jeho části, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
9. Pokud vadnou část nebo předmět smlouvy není možno opravit, má kupující právo na výměnu. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný předmět smlouvy vyměnit. Pokud dojde k výměně předmětu smlouvy, počíná běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
10. Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu předmět smlouvy nový. Na tento nový předmět smlouvy bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
11. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
12. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
14. Prodávající se zavazuje provádět za úhradu pozáruční servis předmětu smlouvy v rozsahu a lhůtách stanovených pro záruční servis v tomto článku. Splatnost faktury za pozáruční servis bude 45 dnů. Cena servisní hodiny činí včetně DPH 950,-Kč/hod. a cena za BTK vč. KEZ dle platných předpisů (bude-li to podle třídy přístroje požadováno) činí včetně DPH 2299,- Kč/hod. Cestovní náklady budou započítány do ceny servisní hodiny i ceny BTK vč. KEZ. Na výzvu kupujícího se prodávající zavazuje uzavřít servisní smlouvu na pozáruční servis za podmínek uvedených v tomto odstavci. Kupující není povinen s prodávajícím smlouvu uzavřít.

IX. SANKCE

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu předmětu smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. VIII bod 6 smlouvy nebo zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadný předmět smlouvy neposkytne zdarma náhradní předmět smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo poskytnutí náhradního předmětu smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.

4. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

X. ZÁNÍK SMLOUVY

Tato smlouva zaniká:

1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu smlouvy ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět smlouvy vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, především ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
3. Smluvní strany tímto prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a udělují svolení k jejich využití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, nebo
6. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
7. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, datovaných, vstoupně číslovaných a takto označených dodatků.
8. Stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
9. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
10. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
11. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 její vyhotovení.
12. Smluvní strany zároveň potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz

tohoto připojují své podpisy.

13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy

Příloha č. 2 – Cenová nabídka

V Karviné dne

Ing. Ivo
Žolnerčík

Digitálně
podepsal Ing. Ivo
Žolnerčík
Datum: 2025.02.28
14:29:12 +01'00'

za kupujícího
Ing. Ivo Žolnerčík
ředitel

Ve Vochově dne

Ing. Karel
Kraus, MBA

Digitálně podepsal
Ing. Karel Kraus, MBA
Datum: 2025.03.03
16:57:30 +01'00'

za prodávajícího
Ing. Karel Kraus, MBA
jednatel

Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství

VAS-07 edice „Better Future“ varianta BASIC (prodávající uvede přesný název, typ)		
Zdravotnický prostředek dle zákona č. 375/2022 Sb.:	ANO (nehodící se škrtněte)	
Třída rizika zdravotnického prostředku:	IIa	
Zdravotní prostředek byl notifikován:	ANO (nehodící se škrtněte)	
Evidence v seznamu rzpro.cz:	ANO (nehodící se škrtněte)	
Požadavek	Splněno ANO/NE	Reálná hodnota/řešení
<u>Minimální technické požadavky:</u>		
Zdravotnický přístroj určený pro bezkontaktní distanční elektroterapii při léčbě algických stavů pohybového aparátu pro tišení bolesti a podporu hojení	ANO	
Bez nutnosti přikládání kontaktních elektrod na tělo pacienta	ANO	Distanční
Analgetické, vazodilatační, protizánětlivé účinky	ANO	
Impulsní a interferenční proud		Šířka impulsu budicího napětí 150 µs nebo 340 µs; od frekvence 450 Hz jen šířka impulsu 150 µs; frekvence 1 – 1 200 Hz, při impulsních terapiích až 3 123 Hz; randomizovaná frekvence 1 – 999 Hz Frekvence interferencí 1 – 400 Hz Frekvence 1. budicí cívký: 4 000 – 6 000 Hz harmonický průběh Frekvence 2. budicí cívký: 4 000 – 6 000 Hz harmonický průběh
Nastavení intenzity signálu pomocí regulátoru	ANO	20%-100%
Alespoň 100 zavedených diagnóz s předprogramovanými elektroléčebnými proudy s možností vytvářet další diagnózy s plně individuálními parametry elektroléčebných proudů	ANO	
Intuitivní ovládání a snadná manipulace	ANO	Menu v českém jazyce
Napětí 220-240 V	ANO	230 V/ 50 Hz střídavé sinusové
Hmotnost zařízení do 40 kg	ANO	12,5 kg

<u>Příslušenství:</u>		
Síťový kabel	ANO	3m neodnímatelný
Elektroléčebný aplikátor	ANO	Polohovatelný, neodnímatelný
Polohovatelný pojízdný stojan na brzděných kolečkách	ANO	Součástí přístroje

Ve Vochově dne 17.2.2025

za prodávajícího
Ivana Bačíková
EMBITRON s.r.o.

Příloha č. 2: Cenová nabídka

Výrobce, dodavatel a poskytovatel servisu: EMBITRON s.r.o., č.p. 290, 330 23 Vochoň

Nabídka pro: Nemocnice Karviná - Ráj, příspěvková organizace, Vydmuchov 399/5, 734 01 Karviná-Ráj

Platnost nabídky: do 30.6.2025



VAS-07 Better Future, BASIC

VAS-07 edice Better Future, varianta BASIC

- Přístroje produkují 2 základní typy elektroléčebných proudů: proudy impulsní a proudy interferenční.
- Působí především v oblasti pohybového aparátu hojivě, regeneračně a analgeticky.
- Jsou předprogramovány pro 131 diagnóz a indikací 341 impulsních a 319 interferenčních elektroléčebných proudů.
- Jednotlivé diagnózy jsou členěny jednak podle indikačních skupin (onemocnění vertebrogenní, onemocnění degenerativní, onemocnění zánětlivá, onemocnění cév a lymfy, onemocnění kostí, traumata a podobná onemocnění, onemocnění svalů a nervů, entezopatie a ostatní); jednak podle lokalizace potíží (celkem 21 lokalit na těle pacienta).
- Intuitivní ovládání a snadná manipulace

Cena VAS-07 edice Better Future, BASIC: 99 000,- Kč bez DPH

Uvedená cena je včetně dopravy, instruktáže a instalace

Dodací podmínky: 30–40 dní od závazné objednávky

Platební podmínky: splatnost 30 dní

Poprodejní péče

Společnost EMBITRON s.r.o. zajišťuje dodávky svých přístrojů včetně instalace a zaškolení obsluhujícího zdravotnického personálu. Pravidelně provádí bezpečnostně technické kontroly (BTK) ve smyslu zákona 375/2022 Sb. v platném znění. Maximální a kvalifikovaná péče je rovněž věnována záručnímu i pozáručnímu servisu včetně dodávek náhradních dílů po celou dobu životnosti přístroje tj. 8 let.

Zpracoval: Ivana Bačíková, M

Dne: 24.1.2025

Technická specifikace VAS-07 edice Better Future, varianta BASIC

Zdravotnická klasifikace	Zdravotnický prostředek třídy IIa
Elektrotechnická klasifikace	Přístroj třídy II
Použitá elektrotechnická norma	ČSN EN 60601-1-6 ed.3:2010+A1:2015 ČSN EN 62366:2008+A1:2015 ČSN EN 60601-1 ed.2:2007+A1:2014+A11:2012+A12:2015+O1:2016 IEC60601-1-2:2007+A1:2014 ČSN EN 60601-1-2 ed.2+Z1:2016 ČSN EN ISO 14971:2020 ČSN EN ISO 15223-1:2017 ČSN EN ISO 10993-1:2010+O1:2010 ČSN EN ISO 13485:2016 ed.2 ČSN EN 62353 ed.2:2015
Klasifikace příložené části elektrického přístroje zdravotnického	BF
Klasifikace z hlediska ochrany před vniknutím vody nebo pevných těles	IP 30
Klasifikace pro provoz: v prostorách:	trvalý, vnitřních, normálních, bez zvýšeného rizika
Sterilizace:	Přístroj není určen pro sterilizaci
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz střídavé sinusové;
Příkon	25 VA
Jištění elektrického síťového napájení	Pojistka 315 mA, pomalá (T), umístěna uvnitř přístrojové jednotky
Magnetická indukce produkovaná aplikátorem (při 100% intenzitě)	Interferenční proudy (špičková hodnota AC): 1 mT Impulsní proudy (hodnota špička – špička impulsů): 2 mT
Intenzita indukovaného elektrického napětí a elektrický indukovaný proud produkovaný aplikátorem ve tkáni (hodnoty při zvolené 100% intenzitě)	Interferenční proudy: (špičková hodnota při jedné polaritě) 7,2 mV/cm; 0,5 A/m ² (při měrné vodivosti tkáně 0,6 S.m) Impulsní proudy: (hodnota špička – špička impulsů) 1,5 mV/cm; 0,1 A/m ² (při měrné vodivosti tkáně 0,6 S.m)
Impulsní indukované elektrické proudy	Šířka impulsu budicího napětí 150 μs nebo 340 μs; od frekvence 450 Hz jen šířka impulsu 150 μs; frekvence 1 – 1 200 Hz, při impulsních terapiích až 3 123 Hz; randomizovaná frekvence 1 – 999 Hz
Interferenční indukované elektrické proudy	Frekvence interferencí 1 – 400 Hz Frekvence 1. budicí cívky: 4 000 – 6 000 Hz harmonický průběh Frekvence 2. budicí cívky: 4 000 – 6 000 Hz harmonický průběh
Světelný tok produkovaný aplikátorem (40 LED průměr 5 mm, water clear, vyzařovací úhel 12 deg)	Vlnová délka: 660 nm Frekvence: 2 – 160 Hz Šířka impulsu: 3 ms – 100 ms Svítivost: 1 000 mcd, 12 deg Záření lineárně polarizováno herapatitovou fólií
Hmotnost	Celá přístrojová sestava včetně balení: 14,5 kg Celá přístrojová sestava bez balení: 12,5 kg
Rozměry	Přístroj. sestava (balená): 1400 x 800 x 800 mm Celá přístroj. sestava (solo): 1300 x 450 x 500 mm
Materiál plastového zapouzdření	ABS
Povrchy kovových částí	Nerez, komaxtit
Životnost	8 let
Datum výroby	Datum výroby je uvedeno na štítku přístroje
Výrobní číslo	Výrobní číslo je uvedeno na štítku přístroje

Indikace a podávání procedur distanční elektroterapie VAS-07 edice „BETTER FUTURE“

Distanční elektroterapie je především určena pro podpůrnou fyzikální terapii při léčbě veškerých algických (bolestivých) stavů pohybového aparátu akutního charakteru (zvláště traumatického a/nebo zánětlivého charakteru), jakož i charakteru chronického (obvykle degenerativního).

Při degenerativních onemocněních pohybového aparátu je distanční elektroterapie používána s cílem tišení bolesti a podpory regenerace, resp. reparace tkání zvláště při artrózách, chondromalaciích, entezopatiích, vertebrogenních algických syndromech apod.

Při léčbě čerstvých i zastaralých poúrazových stavů je distanční elektroléčba používána s cílem tišení bolesti a podpory hojení při distorzích, kontuzích, poúrazových otocích, hematomech, hemartrózách, frakturách, pakloubech, pro podporu hojení vazů, šlach a poškozených kloubních pouzder, při sanacích následků úrazů a operací, při léčbě algodystrofických syndromů apod.

Distanční elektroterapii lze použít rovněž pro podpůrnou léčbu poruch periferního prokrvení různé etiologie, zvláště při mikroangiopatiích a funkčních poruchách periferního prokrvení. Účinné je použití distanční elektroterapie při léčbě trofických poruch, zvláště bérkových vředů, a to především postflebitických, arteriálních a diabetických. Příznivý efekt je ovšem zaznamenán i u vředů varikózních a smíšených.

Dále může být distanční elektroterapie používána pro podporu regenerace poškozených axonů periferních nervů, inervujících kosterní svaly, při svalové ochablosti, pro léčbu poruch kožního cití, při parestéziích a některých periferních parézách, při léčbě vazoneuróz a různých neuropatií a polyneuropatií, zvláště diabetických.

Rovněž lze procedury distanční elektroterapie aplikovat při podpůrné léčbě osteoporóz, a to ve zvláště problémových částech skeletu (krček femuru, oblast Collesových fraktur na radiu a ulně, ohrožená obratlová těla, oblast LS páteře a kyčlí), při podpůrné léčbě aseptických kostních nekróz a pro podporu hojení zlomenin.

Distanční elektroterapii lze použít rovněž při podpůrné léčbě některých onemocnění kožní tkáně (především již zmíněné trofické poruchy, dále pak regenerace poškozeného kožního krytu, zánětlivé a jizevnaté komplikace akné, některé atopické ekzémy, lichen simplex apod.) a v kožně-kosmetických aplikacích (pajizévky, strie, ochablá kůže, celulitida).

Distanční elektroterapie lze použít i mimo oblast léčby pohybového aparátu, a to v případech, kdy je použití elektrických léčebných proudů (a souvisejících elektromagnetických polí) obecně známo a kdy může pro pacienta přinášet prospěch, aniž by jej ohrožovalo. Jedná se o podpůrnou léčbu některých funkčních a vegetativně – regulačních pochodů v organismu nebo o možnost využití specifických frekvencí s předpokládaným biologickým účinkem (frekvence Nogierovy, Bahrovy, Clausovy, Reiningerovy, rezonanční cyklotronové apod.), uplatňované v rámci akupunktury (zvláště při bezkontaktní elektrostimulaci zavedených akupunkturních jehel) a v regulační a celostní medicíně.

Dávkování distanční elektroterapie je vždy individuální, přičemž je třeba zohlednit léčebný prospěch i případná rizika. Doba procedury bývá obvykle 15 až 30 minut pro elektroléčebné proudy interferenční a 15 až 60 minut pro elektroléčebné proudy impulsní. V odůvodněných případech lze dobu jedné aplikace až dvojnásobně prodloužit (např. při léčbě zlomenin, aseptických kostních nekróz, bérkových vředů, akutních posttraumatických bolestí apod.). Procedury jsou obvykle podávány denně (méně často obden) v sérii většinou 10 až 20 procedur s případným možným opakováním této série i několikrát ročně (obvykle 2 až 4 krát). U některých indikací, zvláště pro podporu hojení (zlomeniny, paklouby, kostní nekrózy, bérkové vředy a jiné trofické defekty apod.), lze souvisle aplikovat i delší sérii procedur, pokud je zřejmý léčebný přínos a nehrozí-li žádná rizika. Při bolestivých stavech u degenerativních onemocnění pohybového aparátu (např. artrózy) by se však měl zřetelný léčebný efekt dostavit během série maximálně 20 procedur (čemuž odpovídá většinou doba jednoho měsíce). Pokud se tento léčebný efekt nedostaví, nemá většinou smysl v podávání procedur pokračovat.