

OMNIMEDICS CZ s.r.o.
Jirábkova 804/80
158 01
E2001
IČ: 279 535 49
DIČ: C227833548



**IKE
M**

Kupní smlouva

Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM

Přístroj/systém č. 1/F: Mechanická srdeční podpora dlouhodobá

ev. č. Kupujícího:

ev. č. Prodávajícího:

uzavřená mezi

Institutem klinické a experimentální medicíny

a

Omnimedics CZ s.r.o.

**Institut klinické a experimentální medicíny,
příspěvková organizace Ministerstva zdravotnictví**

se sídlem: Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4
IČ: 00023001
DIČ: CZ 00023001
zastoupený: MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem

dále jen „Kupující“ na straně jedné

a

Omnimedics CZ s.r.o.

se sídlem: Jinonická 804/80, 158 00 Praha 5 - Košíře
IČ: 27953548
DIČ: CZ27953548
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., účet č. 1002331561/2700
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 129038
jejímž jménem jedná Mgr. Martin Bureš, jednatel

dále jen „Prodávající“ na straně druhé

Vzhledem k tomu, že

- A) Kupující vyhlásil otevřené řízení podle ustanovení § 21 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, týkající se nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „*Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM*“, rozdělené na 7 částí,
- B) Prodávající podal nabídku na plnění části veřejné zakázky č. 1/F, týkající se přístroje/systému označeného Kupujícím jako **Mechanická srdeční podpora dlouhodobá**,
- C) na základě výsledků tohoto zadávacího řízení Kupující rozhodl o přidělení této části veřejné zakázky Prodávajícímu,
- D) Prodávající je obchodní společností podnikající v činnostech, jež jsou předmětem plnění dle této Smlouvy,

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

kupní smlouvu
(dále jen „Smlouva“)

Článek 1.
Výkladová ustanovení

Při výkladu obsahu této Smlouvy budou níže uvedené pojmy vykládány takto:

- 1.1. **Nabídka** – nabídka Prodávajícího podaná v otevřeném řízení na plnění části Veřejné zakázky č. 1/F.

- 1.2. **Technická specifikace** – podrobná technická specifikace přístroje/systému, který bude Prodávajícím dodán Kupujícím na základě této Smlouvy. Technická specifikace tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, a to v podobě, v jaké byla Prodávajícím předložena v jeho Nabídce.
- 1.3. **Obchodní zákoník** – zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.4. **Přístroj/systém** nebo též jen **přístroj** – přístroj/systém určený pro vybavení kardiocentra Kupujícího, podrobně specifikovaný v Příloze č. 1 této Smlouvy (Technické specifikaci). Přístroj/systém je zdravotnickým prostředkem ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.5. **Veřejná zakázka** – nadlimitní veřejná zakázka na dodávky s názvem „Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM“, část č. 1/F, týkající se přístroje/systému označeného Kupujícím jako Mechanická srdeční podpora dlouhodobá
- 1.6. **Zákon o VZ** – zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.7. **Záruční servis** – soubor služeb poskytovaných Prodávajícím Kupujícímu ve vztahu k dodanému přístroji/systému, a to v rozsahu a za podmínek sjednaných v této Smlouvě (čl. 5. této Smlouvy).

Článek 2.

Úvodní ustanovení

- 2.1. Účelem této Smlouvy je sjednání obchodních, platebních a dalších podmínek dodávky přístroje/systému Prodávajícím Kupujícímu, a to včetně sjednání podmínek poskytování záručního servisu.

Článek 3.

Základní ustanovení

- 3.1. Prodávající se na základě této Smlouvy zavazuje dodat Kupujícímu **5 ks přístroje/systému** specifikovaného v této Smlouvě, a to v souladu s podmínkami sjednanými v této Smlouvě a její příloze a převést na Kupujícího vlastnické právo k dodanému přístroji/systému. Prodávající se dále na základě této smlouvy zavazuje poskytovat Kupujícímu záruční servis k dodanému přístroji/systému, a to v rozsahu a za podmínek sjednaných v této Smlouvě a její příloze.
- 3.2. Kupující se touto Smlouvou zavazuje převzít od Prodávajícího řádně a včas dodaný přístroj/systém, a to ve sjednaném množství, a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu.

Článek 4.

Dodávka a instalace přístroje, instruktáž zaměstnanců Kupujícího

- 4.1. Prodávající se zavazuje dodat přístroj do místa sjednaného v odst. 7.3. této Smlouvy. Prodávající se zavazuje opatřit dodávaný přístroj kvalitním obalem umožňujícím jeho transport bez poškození. Kupující si vyhraduje právo nepřevzít přístroj zabalený způsobem neodpovídajícím právě uvedenému, resp. přístroj, jehož obal je zjevně poškozen.
- 4.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu spolu s každým dodaným přístrojem kompletní technickou a jinou dokumentaci vztahující se k přístroji, a to včetně podrobného návodu k použití (zpracovaného v českém či anglickém jazyce) a včetně veškerých dokladů o shodě, atestů apod. předepsaných platnými právními předpisy.

- 4.3. Prodávající se zavazuje zajistit instalaci přístroje na příslušném pracovišti Kupujícího a dále zajistit uvedení přístroje do provozu, a to včetně dodání veškerého případného technického vybavení nezbytného pro instalaci a spuštění přístroje.
- 4.4. Prodávající se dále zavazuje provést instruktáž zaměstnanců Kupujícího k práci s dodaným přístrojem, a to v rozsahu a za podmínek popsanych v Technické specifikaci.
- 4.5. Smluvní strany sjednávají, že cena za plnění dle odst. 4.1. až 4.4. této Smlouvy je zahrnuta v kupní ceně dle čl. 8. této Smlouvy. Prodávajícímu tak nebudou samostatně hrazeny jakékoliv náklady související s poskytnutím těchto plnění.
- 4.6. O předání přístroje (včetně veškeré dokumentace) a jeho uvedení do provozu bude sepsán písemný protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Článek 5.

Záruka za jakost, záruční servis

- 5.1. Prodávající poskytuje Kupujícímu na dodaný přístroj záruku za jakost (záruční dobu) v délce 3 let.
- 5.2. Záruční doba k přístroji dodanému na základě této Smlouvy počíná běžet po protokolárním převzetí přístroje Kupujícím.
- 5.3. Prodávající se zavazuje po dobu běhu záruční doby provádět bezplatně záruční servis přístroje dodaného na základě této Smlouvy (tj. zejména provádět opravy poruch, odstraňování závad apod.), a to včetně bezplatné dodávky náhradních dílů (tj. bezplatné výměny vadných či nefunkčních dílů/součástí přístroje). Záruční servis bude Prodávajícím prováděn v takovém rozsahu, aby po celou dobu běhu záruční doby byla zajištěna plná funkčnost přístroje.
- 5.4. Součástí záručního servisu poskytovaného Prodávajícím dle tohoto článku Smlouvy je též bezplatné provádění veškerých servisních prohlídek a kontrol v rozsahu a intervalech předepsaných výrobcem dodaného přístroje, a to včetně bezplatné výměny dílů/součástí přístroje v rozsahu a intervalech předepsaných výrobcem. Součástí těchto servisních prohlídek a kontrol prováděných Prodávajícím je dále bezplatné provádění kalibrace a/nebo validace dodaného přístroje, příp. dalších jiných úkonů v rozsahu předepsaném platnými právními předpisy.
- 5.5. Není-li Prodávající výrobcem dodaného přístroje oprávněn k provádění servisních prací (resp. některých z nich), je povinen zajistit provedení těchto servisních prací prostřednictvím k tomu oprávněné osoby.
- 5.6. Záruční servis bude Prodávajícím Kupujícímu poskytován za podmínek popsanych v Technické specifikaci (zejména pokud jde o dobu nástupu na provedení opravy, postup při hlášení závad/poruch apod.).
- 5.7. Smluvní strany sjednávají, že záruční servis (a to včetně dodávek náhradních dílů) je Kupujícímu poskytován bezplatně, resp. že hodnota tohoto plnění je pokryta kupní cenou dle čl. 8. této Smlouvy. Prodávajícímu tak nebudou samostatně hrazeny jakékoliv náklady související s poskytnutím těchto plnění.
- 5.8. Prodávající se zavazuje, že v případě poruchy přístroje/systému se servisní technik dostaví do 48 hodin. V případě, že porucha přístroje/systému bude trvat déle než 2 dny, zavazuje se Prodávající poskytnout Kupujícímu náhradní přístroj/systém.

Článek 6.

Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, odpovědnost za vady

- 6.1. Vlastnické právo k přístroji, jakož i nebezpečí škody na přístroji přechází na Kupujícího okamžikem protokolárního převzetí přístroje Kupujícím.
- 6.2. Práva a povinnosti z vad dodaného přístroje se budou řídit Obchodním zákoníkem (zejména ustanovením § 409 a násl. o kupní smlouvě).

Článek 7.

Doba plnění, místo plnění

- 7.1. Prodávající se zavazuje dodat, nainstalovat a zprovoznit Kupujícímu 5 ks přístroje dle této Smlouvy, a to včetně veškerého příslušenství, nejpozději do **8 týdnů** od uzavření této Smlouvy.
- 7.2. Záruční servis dle čl. 5. této Smlouvy bude poskytován po celou dobu běhu záruční doby.
- 7.3. Místem dodání přístroje je sídlo Kupujícího uvedené v záhlaví této Smlouvy, nebude-li v konkrétním případě sjednáno něco jiného. Smluvní strany sjednávají, že dodání přístroje do jiného místa, než je sídlo Kupujícího, není důvodem pro navýšení Kupní ceny sjednané v této Smlouvě.
- 7.4. Veškeré písemnosti doručované Kupujícímu v souvislosti s touto Smlouvou (včetně faktur) budou zasílány na adresu sídla Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.

Článek 8.

Kupní cena

- 8.1. Kupní cena, kterou se Kupující zavazuje zaplatit Prodávajícímu za dodávku 5 ks přístroje/systému dle této Smlouvy, činí:

Kupní cena bez DPH: **5.644.736,- Kč**

(slovy: pět milionů šest set čtyřicet čtyř tisíc sedm set třicet šest korun českých),

DPH (14 %): 790.262,90 Kč

(slovy: sedm set devadesát tisíc dvě set šedesát dvě koruny české devadesát haléřů),

Kupní cena včetně DPH: **6.434.998,90 Kč**

(slovy: šest milionů čtyřicet čtyř tisíc sedm set devadesát osm korun českých devadesát haléřů).

Kupní cena odpovídá celkové výši nabídkové ceny uvedené Prodávajícím v Nabídce.

- 8.2. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná a její překročení je možné pouze za podmínky sjednané v odst. 8.4. této Smlouvy.
- 8.3. Prodávající a Kupující sjednávají, že Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s pořízením a dodávkou přístroje (tj. zejména, nikoliv však výlučně, náklady na pořízení přístroje, zabalení a dodání do místa určeného Kupujícím, a to včetně instalace/zprovoznění), jakož i náklady spojené s instruktáží zaměstnanců Kupujícího k práci s přístrojem a s prováděním záručního servisu. Zvýšení materiálových, mzdových či jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po uzavření této Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají na sjednanou kupní cenu jakýkoliv dopad.

- 8.4. Ke změně kupní ceny (zvýšení či snížení) může dojít pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši kupní ceny, a to zejména v případě změny sazby DPH. Kupní cena včetně DPH však ani v tomto případě nemůže překročit maximální cenu včetně DPH uvedenou v čl. 2. zadávací dokumentace Veřejné zakázky za daný přístroj/systém stanovenou rozpočtem projektu. Maximální přípustné (nepřekročitelné) ceny za jednotlivé dodávané přístroje/systémy (s DPH) jsou následující:

Poř. č. části VZ	Název části VZ, tj. název dodávaného přístroje/systému	Počet ks	Cena/ks (tis. Kč)	Cena celkem (tis. Kč)
1/A	a) Kardiologický informační systém	1	6.600	6.600
	b) Monitorovací jednotka – operační sál	1	8.800	8.800
	c) Monitorovací systém s možností měření invazivních tlaků	1	21.600	21.600
1/B	RTG systém pro komplexní elektrofyziologické vyšetření	1	28.000	28.000
1/C	Bed-side echokardiograf	1	3.100	3.100
1/D	Přístroj pro hemoelimační metodu kontinuální	2	650	1.300
1/E	Přístroj pro řízenou mírnou hypotermii	1	1.000	1.000
1/F	Mechanická srdeční podpora dlouhodobá	5	1.300	6.500
1/G	Ventilátor pro invazivní a neinvazivní UPV	3	900	2.700

- 8.5. DPH se pro účely této Smlouvy rozumí peněžní částka, jejíž výše odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 9.

Platební podmínky

- 9.1. Smluvní strany sjednávají, že Prodávající je oprávněn vystavit řádný daňový doklad (fakturu) až po dodání celého předmětu této Smlouvy Kupujícímu, resp. po protokolárním převzetí celého předmětu dodávky Kupujícím.
- 9.2. Na kupní cenu dle této Smlouvy bude vystavena pouze jedna faktura, jejíž součástí bude specifikace fakturovaného plnění, tj. předmětu dodávky (alespoň název dodaného přístroje, množství a jednotková cena).
- 9.3. Faktura vystavená Prodávajícím dle této Smlouvy bude mít splatnost 60 dnů od jejího doručení Kupujícímu.
- 9.4. Faktura vystavená Prodávajícím musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo této Smlouvy, název projektu „Obnova a rozšíření přístrojového a softwarového vybavení Kardiocentra IKEM“ a registrační číslo projektu „CZ.1.06/3.2.01/05.06569“. V případě, že faktura doručená Kupujícímu nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, nebo ji bude obsahovat chybně, je Kupující oprávněn vrátit tuto fakturu Prodávajícímu. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od doručení opravené či doplněné faktury.

- 9.5. Veškeré náklady, které nemohou být proplaceny z Integrovaného operačního programu v rámci projektu uvedeného shora v odst. 9.4. Smlouvy (byly takto označeny v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, nebo takto budou Kupujícím označeny v průběhu plnění Smlouvy) musí být Prodávajícím při fakturaci samostatně vyčísleny, případně ve vztahu k nim musí být vystavena samostatná faktura.
- 9.6. Veškeré platby dle této Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně.
- 9.7. V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího úrok z prodlení v zákonné výši. Prodávající však není oprávněn požadovat úrok z prodlení za dobu prvních 30 dnů prodlení. Prodávající není oprávněn požadovat náhradu škody vzniklou v důsledku prodlení Kupujícího s úhradou této kupní ceny.
- 9.8. Prodávající není oprávněn započíst jakékoli pohledávky proti nárokům Kupujícího. Pohledávky a nároky Prodávajícího vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny nebo s nimi jinak disponováno. Jakýkoli právní úkon učiněný Prodávajícím v rozporu s tímto ustanovením této Smlouvy bude považován za příčící se dobrým mravům.

Článek 10.

Další práva a povinnosti smluvních stran

- 10.1. Prodávající je povinen plnit veškeré své povinnosti vyplývající z této Smlouvy s odbornou péčí, v souladu s právními předpisy České republiky, touto Smlouvou, jejími přílohami a pokyny Kupujícího.
- 10.2. Prodávající odpovídá za škodu vzniklou Kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 10.3. Prodávající je povinen Kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i jen částečně, vliv na schopnost Prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této Smlouvy. Takovým oznámením však Prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy.
- 10.4. Prodávající smí používat podklady předané mu Kupujícímu pouze k plnění povinností dle této Smlouvy. Jakékoli jiné použití vyžaduje písemný souhlas Kupujícího. Veškeré podklady, které byly předány Prodávajícímu Kupujícímu, zůstávají v majetku Kupujícího a budou mu Prodávajícím na první výzvu vydány.
- 10.5. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu součinnost potřebnou k řádnému plnění povinností Prodávajícího dle této Smlouvy.

Článek 11.

Pojištění

- 11.1. Prodávající se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy, resp. po celou dobu běhu záručních dob udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě v rozsahu, který doložil ve své Nabídce.
- 11.2. Prodávající je povinen předložit na předchozí žádost Kupujícího uzavřenou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacieho zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v tomto článku Smlouvy.

- 11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech případných subdodavatelů Prodávajícího, příp. je Prodávající povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho případní subdodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na plnění povinností dle této Smlouvy.

Článek 12.

Smluvní pokuty

- 12.1. V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou celého předmětu Smlouvy oproti termínu sjednanému v odst. 7.1. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení.
- 12.2. V případě prodlení Prodávajícího se zahájením poskytování jednotlivých služeb v rámci záručního servisu oproti termínům sjednaným v této Smlouvě (resp. v Technické specifikaci) je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč, a to za každý případ a za každý započatý den prodlení.
- 12.3. Pokud se Prodávající dopustí závažného porušení jakékoliv jiné povinnosti dle této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč, a to za každý případ porušení takovéto povinnosti.
- 12.4. Pokud se Prodávající dopustí méně závažného porušení jakékoliv jiné povinnosti dle této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč, a to za každý případ porušení takovéto povinnosti.
- 12.5. Smluvní strany se dohodly, že porušení povinnosti bude pro účely uplatnění nároku na smluvní pokutu považováno za závažné, jestliže Prodávající věděl v době uzavření této Smlouvy nebo v této době bylo rozumné předvídat s přihlédnutím k účelu Smlouvy, který vyplývá z jejího obsahu nebo z okolností, za nichž byla Smlouva uzavřena, že porušení povinnosti zbaví Kupujícího prospěchu, který oprávněně očekával, a zároveň bude-li ekonomická hodnota tohoto prospěchu adekvátní či vyšší ve vztahu ke stanovené výši smluvní pokuty. V pochybnostech se bude mít za to, že porušení smlouvy je méně závažné.
- 12.6. Nárok na zaplacení smluvní pokuty Kupujícímu nevznikne tehdy, jestliže k porušení povinnosti Prodávajícím došlo v důsledku případu vyšší moci ve smyslu specifikovaném v odst. 12.12. této Smlouvy.
- 12.7. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost Prodávajícího splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a Prodávající tak bude i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.
- 12.8. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu ani právo na odstoupení od této Smlouvy. Odstoupením od této Smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká.
- 12.9. Kupující není oprávněn za totéž porušení smluvní povinnosti uplatnit více než jednu smluvní pokutu. Kupující je oprávněn požadovat smluvní pokutu, která je stanovena za každý den prodlení, jen za dobu ode dne porušení příslušné povinnosti do dne, kdy došlo k jejímu splnění, nejpozději však do dne, kdy dojde k ukončení této Smlouvy.
- 12.10. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Prodávajícímu. Kupující je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Prodávajícího na Kupní cenu.

- 12.11. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, jakož i s ohledem na veřejný zájem na jejich splnění, považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 12.12. Za případ vyšší moci se pro účely této Smlouvy rozumí událost vylučující odpovědnost ve smyslu ustanovení § 374 odst. 1 Obchodního zákoníku, a to zejména válka, ozbrojený konflikt, embargo, občanské nepokoje, sabotáže, teroristické činy nebo hrozba sabotáže či teroristického činu, epidemie, výbuchy, chemická nebo radioaktivní kontaminace nebo ionizující záření, zásahy bleskem, zemětřesení, vánice, povodně, požáry, vichřice, bouře nebo jiné působení přírodních živlů, stávky, uzavření podniků nebo jiné kroky v rámci průmyslových odvětví nebo mimořádné spory mezi zaměstnavatelem a odborovými orgány, srážky nebo působení vozidel, letadel nebo předmětů padajících z letadel nebo jiných vzdušných zařízení nebo výskyt tlakových vln způsobených letadly či jinými vzdušnými zařízeními pohybujícími se nadzvukovou rychlostí, a to vše při splnění těchto předpokladů:
- a) událost nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění povinnosti,
 - b) nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a
 - c) nelze rozumně předpokládat, že v době uzavření této Smlouvy povinná strana vznik této události předvíдалa.

Článek 13.

Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy

- 13.1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření této Smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
- 13.2. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, která počíná běžet dnem uzavření této Smlouvy a končí dnem ukončení poskytování záručního servisu dle čl. 5. této Smlouvy.
- 13.3. Tato Smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení Smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 13.4. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit zejména v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti Prodávajícím, pokud k nápravě nedojde ani po písemném upozornění Kupujícího.
- 13.5. Kupující je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 344 a násl. nebo § 409 a násl. Obchodního zákoníku,
 - b) Prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činností, k jejichž provádění je Prodávající povinen dle této Smlouvy,
 - c) Prodávající pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání Veřejné zakázky.
- 13.6. Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy, po dobu delší než 90 dnů.

- 13.7. Každé odstoupení od této Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit musí být druhé smluvní straně řádně doručen. Účinky každého odstoupení od této Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od Smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od této Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut či úroku z prodlení.

Článek 14.

Kontaktní osoby, zvláštní ujednání

- 14.1. Smluvní strany se dohodly na následujících kontaktních osobách:
a) za Kupujícího: Bc. Petra Klímová,
b) za Prodávajícího: Mgr. Martin Bureš, jednatel.
Smluvní strany se zavazují neprodleně druhé smluvní straně oznámit případnou změnu kontaktní osoby.
- 14.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 17 Obchodního zákoníku. Prodávající souhlasí s případným zveřejněním této Smlouvy, resp. s jejím zpřístupněním třetím osobám Kupujícím.
- 14.3. Prodávající se zavazuje podle ustanovení § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v rozsahu souvisejícím s plněním této Smlouvy.

Článek 15.

Závěrečná ustanovení

- 15.1. Právní vztahy z této Smlouvy se řídí ustanoveními Obchodního zákoníku.
- 15.2. Všechny spory, které vzniknou z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu s ustanoveními zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3. Právní účinky doručení jakékoli písemnosti doručované v souvislosti s touto Smlouvou či na jejím základě nastávají pouze tehdy, je-li tato písemnost odesílatelem či odesílatelem pověřeným provozovatelem poštovních služeb osobně předána jejímu adresátovi nebo je-li tato písemnost doručena jejímu adresátovi formou doporučeného psaní odeslaného prostřednictvím držitele poštovní licence nebo zvláštní poštovní licence ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Při doručování prostřednictvím osobního předání nastávají účinky doručení okamžikem písemného potvrzení adresáta o přijetí doručované písemnosti. Při doručování prostřednictvím doporučeného psaní nastávají účinky doručení okamžikem přijetí doručované písemnosti adresátem od poštovního doručovatele dle platných poštovních podmínek uveřejněných na základě zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Doporučené psaní adresované smluvní straně této Smlouvy je třeba adresovat vždy na adresu smluvní strany uvedenou v této Smlouvě. Tato doručovací adresa smluvní strany může být změněna pouze písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně. Pro doručování jiných poštovních zásilek než písemností platí toto ustanovení této Smlouvy obdobně.

- 15.4. Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související s touto Smlouvou a poskytnout si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu této Smlouvy, zejména učinit veškeré právní a jiné úkony k tomu nezbytné.
- 15.5. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.6. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna této Smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna této Smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto dohody. Prodávající bere na vědomí, že změny této Smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 15.7. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží Kupující a jeden Prodávající.
- 15.8. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří tato příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace.
- 15.9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.

V Praze dne 12. 07. 2012 2012

V Praze dne 20. 7. 2012

INSTITUT
KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
Aleš Herman
140 21 Praha 4-Krč. Václavská 1958/9

Institut klinické a experimentální medicíny
MUDr. Aleš Herman, Ph.D.
ředitel

Martin Bureš
Omnimedics CZ s.r.o.

Mgr. Martin Bureš
jednatel

OMNIMEDICS CZ s.r.o.
Jinonická 804/80
158 00 Praha 5
Czech Republic
IČ: 279 535 48
DIČ: CZ27953548

PŘÍLOHA Č. 1

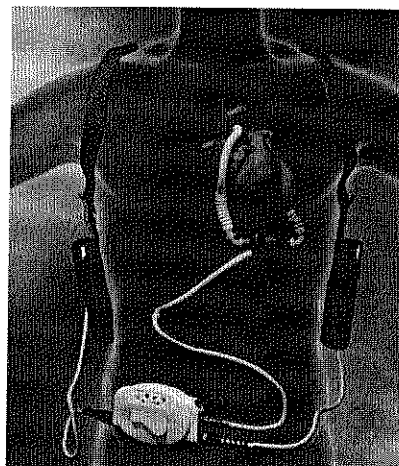
Thoratec HeartMate II – LVAS – (Thoratec corp., USA)

Thoratec HeartMate II – LVAS systém je vytvořený dlouhodobou mechanickou srdeční podporu levé komory.

Thoratec HeartMate II – LVAS má FDA/CE povolení k implantaci v indikačních kriteriích BTT (bridge to transplant) a DT (destination therapy).

Dále se využívá k indikačním kritériím BTR (bridge to a BTC (bridge to candidacy).

Levá komora je unloadována z apikálně zavedené kanyly, krevní pumpa je uložena ve vytvořené kapse bránici a hrudní stěnou, krevní objem je vrácen přes kanylu z cévní protězy do ascendentní aorty.



pro
srdeční

recovery)

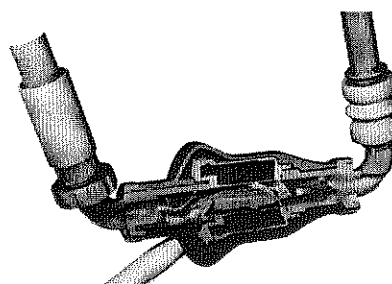
titanové
mezi

Po implantaci je standardním postupem pacienta odvyknout od ventilační podpory, extubovat a rehabilitovat v lůžku, po kompletním vyléčení operačních ran a tréninku je možné propuštění pacienta do domácího ošetření. Pacienti s touto mechanickou podporou se nezdá i vrací zpět do pracovního procesu.

(Zdroj: HeartMate II LVAS Provozní příručka)

Jádrem unikátního a celou řadou testů a studií osvědčeného systému je titanová krevní pumpa HeartMate II, která využívá titanového axiálního impelleru uloženého v keramických ložiskách. Upravený vnitřní povrch titanové krevní pumpy neoendotelizaci, čímž eliminuje potřebu zvýšené antikoagulace pacienta. Krevní pumpa je spojena elektronikou skrze perkutanní vodič, který je vyveden podžeberní oblasti. Krevní pumpa umožňuje provoz do 15000 otáček za minutu s čerpací kapacitou do (spotřeba průměrně 10 - 14W). Systémový kontroler pumpu umožňuje uchování 120 záznamů za dobu až týdnů dle nastavení intervalu ukládání dat.

(Zdroj: HeartMate II LVAS Provozní příručka)

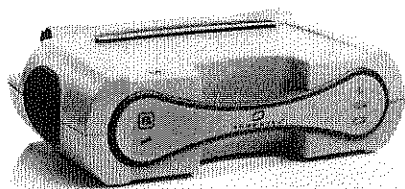


umožňuje

s řídicí
v pravé
od 6000
10,0 litrů
řídicí
několika

Řídicí elektronika pro pacienta, která je předmětem nabídky do předmětné veřejné zakázky, tvořící společně tzv. řídicí jednotku pro pacienta umožňující i jeho propuštění do domácího ošetření, obsahuje následující elektronické přístroje:

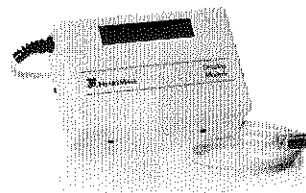
1. Power module – Napájecí jednotka
2. Universal battery charger – univerzální nabíjecí jednotka
3. Display module – Pacientský monitorační modul
4. System monitor - Monitor systému



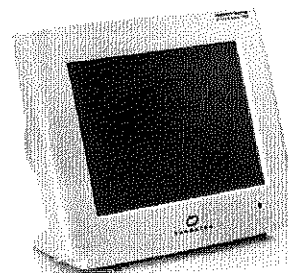
1-Napájecí jednotka
Power module



2-Univerzální nabíjecí jednotka
Universal battery charger



3-Pacientský modul
Display module

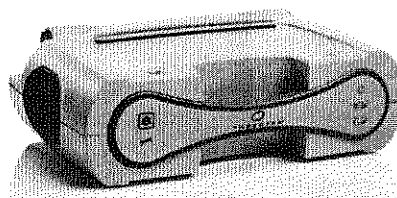


4-systémový monitor
system monitor

1 – Napájecí jednotka - Power Module:

Obecný popis:

Napájecí jednotka Power Module zajišťuje napájení během provozu, připojuje pacientský modul a napájení tohoto displeje nebo systémového monitoru kontrole a nastavení systému, pro účely monitorování, nastavení zálohování a downloadu dat, a imituje alarmy kontrolního zařízení systému. Napájecí jednotku lze využít pro LVAS systém Thoratec HeartMate II (axiální elektromagnetický pohon turbíny) nebo LVAS systém Thoratec Heartmate XVE (elektro pulsatilní pohon).



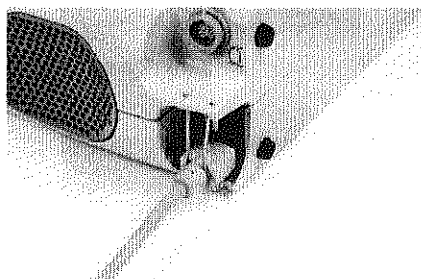
LVAS
zajišťuje
ke

Napájecí jednotka je zpětně kompatibilní se všemi typy programovatelných jednotek.

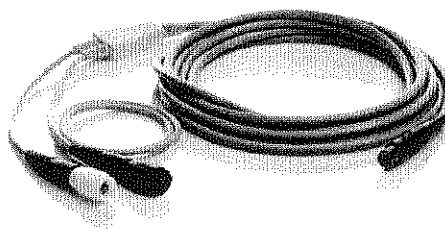
K programovatelné jednotce se napájecí jednotka zapojuje skrze tzv. Pacientský kabel, který je zapojen s bezpečnostní pojistkou proti samovolnému odpojení.

Napájecí jednotka může pracovat v podmínkách standardní elektrické rozvodné sítě 100-240 V střídavého proudu (50/60 Hz, 1 A maximum) nebo lze zapojit i do automobilové elektrické zásuvky s 13,5 V stejnosměrného proudu (5 A maximum) v případě dlouhodobého transportu pacienta. Kabel pro zapojení do automobilové zásuvky není součástí nabídky předmětné veřejné zakázky.

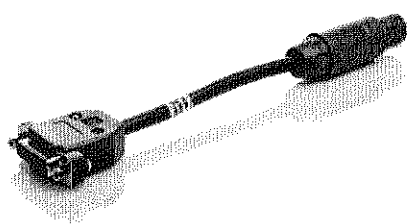
Elektrický síťový kabel je opatřen obdobnou pojistkou proti samovolnému odpojení a potenciálnímu ohrožení pacienta. (Zdroj: manuál HeartMate Modul pro napájení – pokyny k používání (PKP))



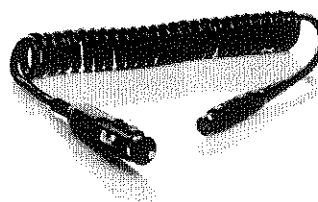
Zapojení síťového kabelu s pojistkou



Pacientský kabel s bezpečnostní pojistkou



Konvertor pro zapojení Pacientského modulu k napájecí jednotce Power module



Kabel pro zapojení do elektrické sítě 13.5 V v automobilu

Napájecí jednotka Power Module obsahuje interní dobíjitelnou NiMh baterii, která zajišťuje bezpečný provoz jednotku v případě výpadku elektrického proudu až po dobu 30 minut. Napájecí jednotka (Power Module) obsahuje i pokročilou diagnostiku a alarmové detektory, které zajišťují bezpečnou funkci napájení komponentů elektrickým proudem, přenos datových informací a zajištění systému v případě výpadku elektrické energie. (Zdroj: manuál HeartMate Modul pro napájení – pokyny k používání (PKP))

Pro zajištění bezchybné funkce je třeba provádět pravidelnou servisní kontrolu. Tato servisní kontrola je prováděna jednou ročně autorizovaným servisem společnosti Thoratec Europe, resp. dalšími autorizovanými osobami. Součástí servisu je kontrola funkcí systému, vyčištění interního prostoru s výměnou interní baterie a patientského kabelu. Předpokládaná životnost Napájecí jednotky (Power Module) je dva roky od prvního použití s tím, že pokud napájecí modul bez problémů projde jednou ročně standardní plánovanou údržbou, pak může doba použitelnosti překročit výše uvedenou dobu životnosti. (Zdroj: manuál HeartMate Modul pro napájení – pokyny k používání (PKP)).

Technické parametry:

Napájecí modul – Power Module č. katalogu 103868 (EU)

AKTIVNÍ FUNKCE:

- Izolované napájení pro pacienta během provozu v řetězci.
- Komunikační rozhraní mezi kontrolním zařízením systému a monitorem systému/modulu displeje.

- Záložní baterie v případě výpadku sítě (30 minut pro HM II LVAS, když je nová; 45 minut pro XVE LVAS, když je nová). Pokud se MPN používá v chladném prostředí 0-19 °C, doba provozu záložní baterie může být snížena až na minimum 20 minut.

MONITOROVACÍ FUNKCE:

- Izolovaný obousměrný datový spoje k externímu modulu displeje nebo monitoru systému
- Izolovaný analogový komunikační dvoukanálový spoj
- Varování/NÍZKÉ BATERIE pro interní záložní baterii
- „Imitace“ audio alarmu kontrolního zařízení systému
- Audio Alarm
- Alarm selhání baterie (žlutý klíč)

POŽADAVKY PRO NAPÁJENÍ:

- 100-240 V střídavého proudu, 50/60 Hz, 1 A maximum
- 13,5 V stejnosměrného proudu, 5 A maximum

ZATÍŽITELNOST POJISTEK:

- T 2A, 250 V (sítě), T 7A, 250 V (adaptér pro vozidlo na stejnosměrný proud)

ROZMĚRY:

- Délka 381 mm
- Šířka 254 mm
- Výška 127 mm

VÁHA:

- 4,8 kg (se záložní baterií)

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ:

Vybavení	Přijatelný teplotní rozsah	Relativní vlhkost	Tlak vzduchu (MMHG / HPA)
Modul pro napájení (včetně baterie – připojené)	0 °C až 40 °C	30 až 75 %	525 až 795 / 700 až 1060

PROSTŘEDÍ PRO SKLADOVÁNÍ:

Vybavení	Přijatelný teplotní rozsah	Relativní vlhkost	Tlak vzduchu (MMHG / HPA)
Modul pro napájení (včetně baterie – nepřipojené)	-15 °C až 40 °C	10 až 93 %	375 až 795 / 500 až 1060

ŽIVOTNOST VÝROBKU

- Dva roky od data prvního použití (jedná se o předpokládanou dobu životnosti, která může být při standardním průběhu servisních kontrol prodloužena)

(Zdroj: manuál HeartMate Modul pro napájení – pokyny k používání (PKP))

KABEL PRO PACIENTA PRO MODUL PRO NAPÁJENÍ č. katalogu 2225**TYP:**

- Jednotka kabelu s jedním rovným konektorem zástrčky s posuvným uzávěrem a kompozitním uvolněním pnutí pro spojení s modulem pro napájení a jedním standardním konektorem se dvěma speciálními uzávěry na připojení ke kontrolnímu zařízení systému.

FUNKCE:

- Poskytuje elektrické spojení mezi kontrolním zařízením systému a modulem pro napájení.

DÉLKA:

- 6,1 metru

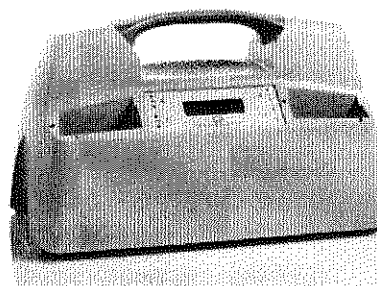
ŽIVOTNOST VÝROBKU:

- Jeden rok, k výměně dochází jednou ročně při předepsané roční servisní prohlídce

(Zdroj: manuál HeartMate Modul pro napájení – pokyny k používání (PKP))

2 – Univerzální nabíječka jednotka - Universal battery charger:**Obecný popis:**

Univerzální nabíječka baterií HeartMate je určena k nabíjení baterií HeartMate používaných k napájení HeartMate II LVAS nebo HeartMate XVE LVAS během mobilního provozu nezávisle na zapojení a pozici jednotky Power module.



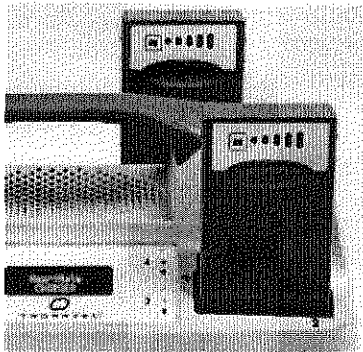
nabíjení

napájecí

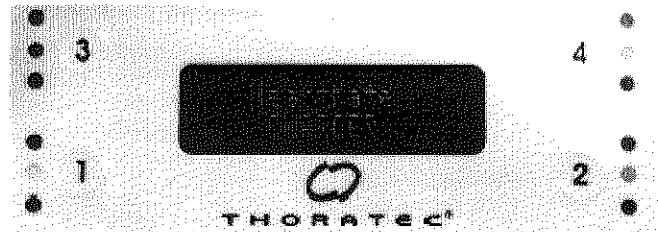
Univerzální nabíječka HeartMate dokáže:

- Nabít až čtyři baterie HeartMate NiMH 12 voltů nebo čtyři baterie Li-Ion 14 voltů za čtyři hodiny nebo méně
- Monitorovat potřebu kalibrace a kalibrovat jednotlivé baterie HeartMate NiMH 12 voltů nebo baterie Li-Ion 14 voltů
- Provádět diagnostické testování až čtyř baterií HeartMate NiMH 12 voltů nebo baterií Li-Ion 14 voltů současně

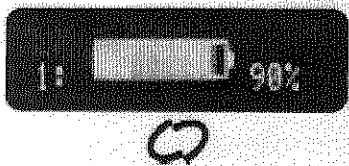
Univerzální nabíječka baterií informuje uživatele o všech vložených bateriích pomocí diodových indikátorů pro rychlé zhodnocení stavu nebo na grafickém displeji po stlačení tlačítka odpovídajícího slotu – grafické znázornění kapacity baterií, kapacita baterií v mAh a počtu cyklů nabití/vybití. Univerzální nabíječka baterií umožňuje i pokročilou diagnostiku výkonnosti baterií, která v případě snížení kvalitativních vlastností baterií doporučí kalibraci, kterou i po confirmaci uživatele i provede. V případě zjištění stavu baterie žádající nutnost servisního zákroku univerzální nabíječka baterií informuje uživatele o této situaci spolu s kódem odpovídající servisní situace.



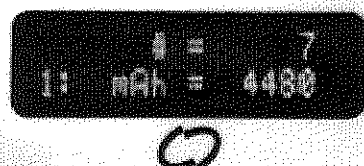
Vložené baterie do nabíjecích slotů



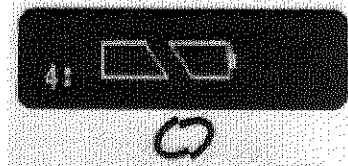
Informační displej s diodovými indikátory



Grafické znázornění kapacity vložené baterii



Doplňující informace o vložené baterii ve slotu číslo 1



Technická informace – baterie vyžaduje kalibraci

Pro zajištění bezchybné funkce je třeba provádět pravidelnou servisní kontrolu. Tato servisní kontrola je prováděna jednou ročně autorizovaným servisem společnosti Thoratec Europe, resp. dalšími oprávněnými osobami. Součástí servisu je kontrola funkcí systému a vyčištění interního prostoru. Životnost univerzální nabíječky baterií není výrobcem limitována. (Zdroj: manuál HeartMate Univerzální nabíječka baterií – pokyny k používání (PKP))

Technické parametry:

Univerzální nabíječka č. katalogu HeartMate (UNB) 103869 (EU)

AKTIVNÍ FUNKCE:

- Čtyři kapsy pro současné nabíjení baterií HeartMate NiMH 12 voltů (č. součástky 102474) a baterií Li-Ion 14 voltů (č. součástky 102515).
- Chemické složení baterií:
 - 12-voltové baterie jsou nikel-metal-hydridové;
 - 14-voltové baterie jsou lithium ionové
- Kalibrace a diagnostika baterií

MONITOROVACÍ FUNKCE:

- Monitorování závad baterií (s kódy alarmu)
- Monitorování závad nabíječky baterií (s kódy alarmu)

POŽADAVKY PRO NAPÁJENÍ:

- 100-240 V střídavého proudu, 50-60 Hz, 3 A (maximum)
- Zatížitelnost pojistek - T5A, 250 V

ROZMĚRY:

- Délka 370 mm
- Šířka 216 mm
- Výška 227 mm

VÁHA:

- 3,6 kg

PROVOZNÍ PODMÍNKY:

Vybavení	Přijatelný teplotní rozsah	Relativní vlhkost	Tlak vzduchu
Univerzální nabíječka baterií (UNB)	0 °C až 40 °C	30 až 75 %	525 až 795 mmHg 700 až 1060 hPA

PROSTŘEDÍ PRO SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVU:

Vybavení	Přijatelný teplotní rozsah	Relativní vlhkost	Tlak vzduchu
Univerzální nabíječka baterií (UNB)	-20 °C až 60 °C	10 až 93%	375 až 795 mmHg 500 až 1060 hPA

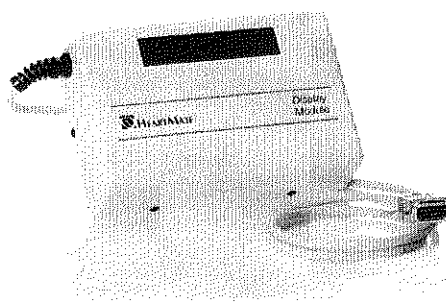
(Zdroj: manuál HeartMate Univerzální nabíječka baterií – pokyny k používání (PKP))

3 – Pacientský monitorační modul - Display module:

Obecný popis:

Sestry, lékaři a kliničtí pracovníci používají systémový monitor. Pacienti doma budou k monitorování systému používat pacientský monitorační modul, který hlásí data obdržená ze systémového kontroleru při připojení k napájecí (Power Module). Informace o výkonnosti systému na své obrazovce automaticky po zapojení

systémového kontroleru k napájecí jednotce (Power module), která se automaticky aktivuje a deaktivuje v závislosti na zapojení/odpojení od napájecí jednotky (Power Module). Pacient nemůže pomocí pacientského monitoračního modulu měnit terapeutické parametry – modul je určen pouze k monitoraci výkonnosti HeartMate II LVAS systému.



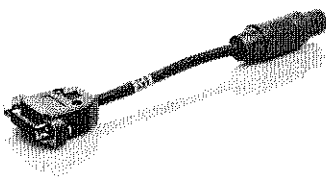
jednotce
zobrazuje

Pro pacienty HeartMate II jsou zobrazena následující data:

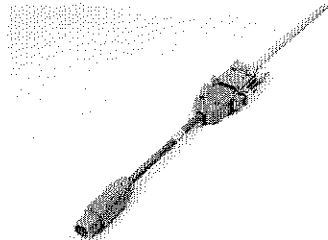
- Současný režim pumpování (fixní nebo power safe (úsporný))
- Současná rychlost pumpy v otáčkách za minutu (ot./min.)
- Index pulsatility
- Odhadovaný průtok v litrech za minutu (l/min.)
- Výkon ve wattech

- Aktivní alarmy

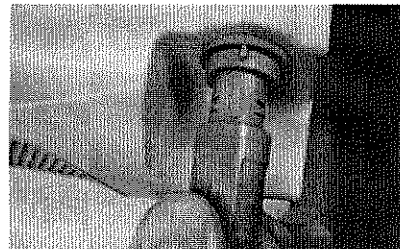
(Zdroj: manuál HeartMate Univerzální nabíječka baterií – pokyny k používání (PKP))



Konvertor pro zapojení
Pacientského modulu
k napájecí jednotce -
Power module



Propojený konvertor
s kabelem Pacientského
monitoračního modulu



Zapojení zkompletovaného
konvertoru do Napájecí
jednotky – power module

Pro zajištění bezchybné funkce je třeba provádět pravidelnou servisní kontrolu. Tato servisní kontrola je prováděna jednou ročně autorizovaným servisem společnosti Thoratec Europe. Součástí servisu je kontrola funkcí systému a očista přístroje. Životnost Pacientského monitoračního modulu není výrobcem limitována.

Technické parametry:

Pacientský monitorační modul Č. katalogu 1280N

TYP:

- Dvoulinkový vakuový fluorescentní

FUNKCE:

- Zobrazuje rychlost (ot/min), průtok (l/min) a pulzační index (PI)
- Zobrazuje režim rychlosti, výkon (watty) a informace o nebezpečí dle priorit

ROZMĚRY:

- Délka 254 mm
- Šířka 190 mm
- Výška 76 mm

VÁHA:

- 0,7 kg

4 – Monitor systému – System Monitor:

Podobně jako modul displeje, monitor systému zobrazuje informace o výkonu systému, včetně aktuálního kontrolního režimu (t. j. „pevný“), průtok v pumpě, rychlost pumpy a celkový stav. Kromě zobrazování informací o výkonu monitor systému také umožňuje lékařům ovládat systém pomocí pokynů/zpráv na dotykové obrazovce. Monitor systému se obvykle používá v klinickém prostředí.

Monitor systému se zejména používá na:

- pozorné monitorování chodu systému po dobu implantace zařízení LVAD
- monitorování a úpravu systémových parametrů na udržení optimálního výkonu
- vyhodnocení a sledování alarmových stavů
- zobrazování a ukládání údajů o výkonu
- záznam údajů stahovaných ve specifických intervalech na posouzení a analýzu

Monitor systému, katalogové č. 1286

Aktualizovaný monitor systému

Barevný displej LCD s osvětlením pozadí s rozhraním dotykové obrazovky

640 x 480 pixelů

Zobrazuje rychlost, tok (l/min), index pulzatility, napájení, režim (pevný) a nastavený bod pevné rychlosti.

Zobrazuje výstrahy a varování v pořadí priority.

Zobrazuje stav systému a výstrahy a varování v pořadí priority.

Umožňuje ovládání hodnoty pevné rychlosti, hodnoty dolního rychlostního limitu a zastavení a spuštění pumpy.

Zobrazuje všechny výstrahy a varování. Umožňuje externí ovládání vypnutí alarmu.

Umožňuje ovládání shromažďování údajů.

Zobrazuje údaje záznamníku událostí regulátoru.

Zobrazuje aktuální datum a čas.

Umožňuje ovládání datumu a času a technických parametrů.

ROZMĚRY

Délka Výška Hloubka

305 mm 245 mm 165 mm

Hmotnost

2,49 kg

(Zdroj: HeartMate II LVAS Provozní příručka)