

Soubor skutečných patientských lůžek používaných v nemocniční praxi. Využití reálných plnohodnotných lůžek pro intenzivní a akutní péči dotváří požadavek na co nejvěrnější shodu s praxí, aby měli studenti možnost nejenom simulace lékařských zákroků, ale i manipulace s pacientem, polohování apod. Položka obsahuje 6 ks lůžek vč. příslušenství (matrace, stojany atd.) pro sály intenzivní a akutní péče v různých typech provedení – 2 ks lůžek pro intenzivní péči dospělého pacienta, 1 ks lůžka pro intenzivní péči dětského pacienta a 3 ks lůžek transportních (stretcher) pro simulaci pacienta v prostředí urgentního příjmu.

### **Lůžko elektricky polohovatelné – standardní (2 ks)**

- bezpečnost lůžka - shoda s normou EN 60601-2-52 v platném znění
- stabilní konstrukce lůžka (konstrukce se nesmí pohybovat či kroutit ani při maximálním provozním zatížení)
- jednoduše čistitelná konstrukce lůžka (bez těžko čistitelných záhybů, otevřených dutin, nekvalitních svárů, apod.)
- vnější rozměry lůžka vč. postranic maximálně 220 x 100 cm, bezpečná provozní zátěž minimálně 250 kg
- zdvih ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 40-70 cm pro bezpečnou práci personálu a mobilizaci pacienta
- elektricky polohovatelná čtyřdílná ložná plocha min. 200 x 90 cm - minimálně zádový a stehenní díl polohovatelný nezávisle pomocí elektromotorů, lýtkový díl může být polohovatelný i mechanicky
- ložná plocha s automatickým odsunem (autoregresí) zádového i stehenního dílu při polohování pro eliminaci tlaku a střížných sil působících na tělo pacienta
- náklon do TR/ATR polohy minimálně 15° pomocí elektromotoru pro včasnou postupnou vertikalizaci, posazení a mobilizaci pacienta
- oboustranně mechanické rychlospuštění zádového dílu (CPR), ovladač dobře dostupný v jakékoli poloze lůžka, s aktivovanými i sklopenými postranicemi
- kompaktní plastová odnímatelná čela s aretací proti samovolnému vytažení při transportu
- plastové dělené nerestriktivní, tj. cca 3/4-ní postranice s ergonomickým ovládáním (polohování dělených postranic spolu s příslušným zádovým či stehenním dílem)
- plynulé svislé sklápění postranic s tlumičem/plynopružinou a automatickou blokadí spuštění při zatížení pacientem zevnitř
- centrální sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému polohování, možností blokace jednotlivých funkcí a s přednaprogramovanými důležitými polohami (minimálně: resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha, případně další)
- patientský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému polohování
- kolečka s centrálním ovládáním brzd ve všech 4 rozích, průměr minimálně 125 mm, ovládací páky dvouzvratné (veškeré ovládání chodidlem, nikoli nártem) dobře dostupné z čela i boků
- vodorovná ochranná nárazová kolečka ve všech 4 rozích lůžka
- systém ochrany před opomenutím nezabrzdnutého lůžka (alarm nezabrzdnutého lůžka, automatická brzda, apod.)
- postranní oboustranné univerzální lišty a držáky na příslušenství
- záloková baterie s autodiagnostikou stavu nabití na sesterském panelu
- automatická nedestruktivní (proudová) ochrana všech motorů při mechanickém přetížení (použití pojistek a jiných nadproudových ochran fungujících na destruktivních principech se nepripouští)
- svorka pro vyrovnání elektrického potenciálu
- přívodní barevně zvýrazněný kroucený EU přívodní kabel 230-240V

- možnost exportu servisních dat z řídicí jednotky pro rychlou diagnostiku a prevenci závad
- příslušenství: infuzní stojan výškově stavitelný - chrom/nerez

### ***Pasivní antidekubitní matrace pro lůžko elektrické polohovatelné (2 ks)***

- jádro matrace kombinované ze studené PU a viskoelastické pěny, nosná část z PU pěny o hustotě min. 50 kg/m<sup>3</sup>, odpor proti stlačení max. 3,6 kPa/m<sup>2</sup>, na celém povrchu vrstva min. 5 cm z viskoelastické pěny o hustotě min 85 kg/m<sup>3</sup>, odpor proti stlačení max. 2,7 kPa/m<sup>2</sup>, jádro zajišťující zónovou tuhost alespoň v 7 zónách a dobrou ventilaci, všechny pěny se sníženou hořlavostí (min. CRIB 5)
- okraje matrace vyztuženy studenou PUR pěnou o vyšší tuhosti (hustota min. 45 kg/m<sup>3</sup>, odpor proti stlačení 6-7 kPa/m<sup>2</sup>)
- potah snadno snímatelný - tj. zip ze všech čtyř stran (360°) s ochrannou chlopní proti znečištění, paropropustný, voděodolný, spoje potahu zabraňující průsaku nečistot do jádra - kontinuálně svařované či lepené
- materiál potahu bakteriostatický, desinfikovatelný běžnými prostředky, pružný, se sníženou hořlavostí (min. CRIB 7)
- na spodní straně potahu transportní madla pro jednoduchou manipulaci
- nosnost min. 230 kg
- funkčně a rozměrově plně kompatibilní s lůžkem, výška min. 14 cm

### **Dětské elektricky polohovatelné lůžko včetně matrace (1 ks)**

- Určeno pro děti předškolního věku
- Vnější rozměry 150 x 83 cm
- Doporučené rozměry matrace 140 x 70 cm
- Maximální doporučená výška matrace 10 cm
- Výška ložné plochy (elektricky nastavitelná) min-max 58-83 cm
- Výška postranic nad ložnou plochou 80 cm
- Autoregrese zadního dílu 12 cm
- Maximální náklon zadního dílu (elektricky nastavitelný) 40°
- Náklon TR/ATR (elektricky nastavitelný) 15°/15°
- Max hmotnost (dle příslušenství) 120kg
- Bezpečné pracovní zatížení 80 kg
- Výškové nastavení – motor
- Funkce náklonu TR-ATR – motor
- Nastavení zádového dílu – motor
- Průhledná, odnímatelná čela s magnetickými zámky
- Nerozbitná výplň čel vysoce odolná proti poničení
- Teleskopická postranice
- Nulové mezery
- Autoregrese zajišťující stálou bezpečnou mezeru mezi zádovým dílem a hlavovým čelem lůžka
- Nastavení polohy výšky postranic podle aktuální potřeby
- Tlačítko pro elektrické polohování
- Otevíratelné příčky v postranicích
- 2-dílná ložná plocha

- Sloupová konstrukce
- Centrálně brzděná kolečka

### **Urgentní transportní lůžko – stretcher, včetně matrace (3 ks)**

- stabilní a velmi jednoduše čistitelná sloupová konstrukce lůžka
- hydraulický zdvih lůžka minimálně v rozsahu 60-85 cm, ovládací pedály na obou stranách lůžka
- čtyřdílná ložná plocha minimálně 190 x 65 cm, minimálně zádový a stehenní díl polohovatelný s posilováním pomocí plynových pružin
- hydraulický náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy min. 12°
- integrované sklopné postranice nepřesahující vnější obrys lůžka, bezpečné plynulé sklápění postranic s tlumičem či plynovou pružinou, automatická blokáce spuštění při zatížení pacientem zevnitř
- kolečka s centrálním ovládáním brzd ze všech 4 stran, průměr minimálně 200 mm
- páte centrální kolečko ovládané centrálními pákami brzd pro snadný transport a manipulaci, odpružené - musí zajišťovat dokonalou adhezi k podlaze a jeho zdvih odpružení musí umožnit bez problému překonat dle norem nerovnost o výšce min. 40 mm
- prostor na umístění tlakové lahve O<sub>2</sub>
- držáky a lišty na příslušenství
- ochranná nárazová kolečka v rozích a nárazníky po celém obvodu lůžka
- nosnost minimálně 300 kg
- 2x integrovaný (tj. neodnímatelný) výsuvný či sklopný infuzní stojan u hlavy pacienta
- sklopná polička na monitor
- koš/box na drobný materiál
- matrace kombinovaná ze studené PUR a viskoelastické pěny s voděodolným paropropustným antistatickým potahem, výška cca 10 cm