

Návod k použití pro lůžka následujících výrobních řad



PROMA REHA, s.r.o.,
Riegrova 342, CZ-55203 Česká Skalice,
tel.: +420 491 11 22 33, fax: +420 491 54 11 85,
IČO: 63219107, DIČ: CZ63219107
info@promareha.cz, www.promareha.cz,

reg. v obchodním rejstříku Krajského soudu
v Hradci Králové oddíl C, vložka 7945

PLE-_____-
elektrické zvedací lůžko

PLH-_____-
hydraulické zvedací lůžko

PLN-_____-
elektrické nezvedací lůžko s polohováním zad i nohou

PLB-_____-
mechanické nezvedací lůžko s polohováním zad

PLL-_____-
mechanické nezvedací lůžko s polohováním zad i nohou

ABB-_____-
mechanické nezvedací lůžko s polohováním zad

ABL-_____-
mechanické nezvedací lůžko s polohováním zad i nohou

PLX-_____-
elektrické zvedací a vertikalizační lůžko

Obsah

1. Úvod.....	4
2. Způsob dodávky	4
3. Bezpečnostní pokyny.....	5
4. Podmínky použití.....	5
5. Technické parametry	5
6. Umístění lůžka.....	6
7. Instalace a uvedení lůžka do provozu.....	6
8. Přemísťování a manipulace	7
9. Obsluha lůžka.....	8
9.1. Podvozek lůžka	8
9.1.1. 2 kolečka s brzdou, 1 bez, 1 se směrovou aretací.....	8
9.1.2. Kolečka s polocentrální brzdou.....	8
9.1.3. Kolečka s centrální brzdou.....	8
9.1.4. Svorka pro vyrovnání elektrického potenciálu.....	8
9.2. Zdvih ložné plochy.....	9
9.2.1. Lůžka s elektrickým zdvihem ložné plochy	9
9.2.2. Lůžka s hydraulickým zdvihem ložné plochy	9
9.3. Ložná plocha	9
9.3.1. Polohování zádového dílu pomocí motoru.....	9
9.3.2. Polohování zádového dílu pomocí plynové pístnice	10
9.3.3. Polohování zádového dílu pomocí samosvoru.....	10
9.3.4. Polohování zádového dílu pomocí hřebenu	11
9.3.5. Polohovatelný podhlavník.....	11
9.3.6. Rentgenovatelný zádový díl.....	12
9.3.7. Rychlospouštění zádového dílu.....	12
9.3.8. Polohování nožního dílu pomocí motoru	12
9.3.9. Polohování nožního dílu pomocí plynové pístnice	13
9.3.10. Polohování nožního dílu pomocí samosvoru	13
9.3.11. Polohování nožního dílu pomocí hřebenu.....	14
9.3.12. Polohování lýtkové části	14
9.3.13. Trendelenburg mechanický.....	14
9.3.14. Trendelenburg a Antitrendelenburg mechanický	15
9.3.15. Trendelenburg a Antitrendelenburg elektrický	15
9.3.16. Prodloužení lůžka.....	16
9.4. Bednění, čela a zábrany	16
9.4.1. Vytrhávací čela	16
9.4.2. Zábrany UNI.....	17
9.4.3. Zábrany nasazovací.....	17
9.4.4. Zábrany skládací	17
9.4.5. Zábrany sklopné.....	17
9.5. Skládání a rozkládání lůžka.....	18
10. Čištění.....	18
11. Skladování	18
12. Údržba a servis	19
13. Záruka.....	19
14. Likvidace výrobku.....	19
15. Obsah balení	19
16. Kontakt.....	19

Specifikované lůžko na první straně tohoto návodu je popsáno následujícími kapitolami

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste se rozhodl zakoupit výrobek naší společnosti. Společnost PROMA REHA, s.r.o. je významným výrobcem pomůcek pro osoby se zdravotním handicapem nejen v České republice, kde působí již více než 15 let. Výrobky společnosti PROMA REHA, s.r.o. jsou známé moderními lehkými konstrukcemi, které však přes svoji nízkou hmotnost dosahují špičkových parametrů, pevnosti a užité spolehlivosti. Pečlivá povrchová úprava, promyšlená konstrukce a technologie výroby, spojená se špičkovým zpracováním všech povrchových ploch, dává předpoklad jejich dlouhé životnosti. Proto pevně věříme, že zakoupený výrobek Vám bude sloužit dlouho a k Vaší naprosté spokojenosti. Aby tomu tak skutečně mohlo za všech provozních podmínek být, prosíme Vás o důkladné pročtení a dodržování následujících bezpečnostních, obslužných, provozních a servisních pokynů. V případě jakýchkoliv potíží či nejasností kontaktujte, prosím, naše technické oddělení na níže uvedené adrese, případně našeho obchodního zástupce, který koupí našeho výrobku zprostředkoval. Tamtéž můžete získat i potřebné informace týkající se dodávek náhradních dílů, možností servisních zásahů, oprav či provádění periodických bezpečnostně-technických kontrol. Další aktuální informace o firmě, jejich výrobcích, službách a speciálních nabídkách můžete rovněž získat na internetové adrese www.promareha.cz.

Zákaznické oddělení: (+420) 491 11 22 33

Bezstarostné užívání zakoupeného výrobku Vám přeje

PROMA REHA, s.r.o.

1. Úvod

Tento návod k použití je určen pro lůžka typových řad PLE, PLH, PLN, PLL, PLB, ABL a ABB. Dle specifikace objednaného lůžka byl vyznačen na titulní straně typ lůžka (výrobní řada) a byly specifikovány všechny kapitoly návodu k použití, které jsou nezbytné pro seznámení se s obecnými podmínkami obsluhy a údržby lůžka. Před vlastní obsluhou lůžka je nezbytné seznámit se se všemi vybranými kapitolami.

Použití lůžek typů **PLE-xxx-0, PLH-xxx-0, PLN-xxx-0, PLL-xxx-0, PLB-xxx-0, ABL-xxx-0, ABB-xxx-0, PLX-xxx-0**

- při diagnóze, léčení nebo monitorování pacienta za lékařského dohledu, mimo použití na ARO, JIP a tam, kde se vyžaduje nastavení polohy Trendelenburg
- využívání zdravotně postiženými osobami ke zmírnění nebo kompenzaci zdravotního postižení nebo neschopnosti

Použití lůžek typů **PLE-Nxx-0, PLH-Nxx-0, PLN-Nxx-0, PLL-Nxx-0, PLB-Nxx-0**

- při diagnóze, léčení nebo monitorování pacienta za lékařského dohledu, mimo použití na ARO, JIP a tam, kde se vyžaduje nastavení polohy Trendelenburg

Použití lůžek typů **PLE-xxx-T, PLH-xxx-T, PLN-xxx-T, PLL-xxx-T, PLB-xxx-T**

- při diagnóze, léčení nebo monitorování pacienta za lékařského dohledu

Lůžko je určeno pro manipulaci s ležící osobou.

!!!

Lůžko nesmí být v žádném případě použito ke zvedání materiálů, nákladů, ani dalších osob. Nesmí být polohováno ani zvedáno do poloh, které by s ohledem na stav pacienta mohly způsobit újmu na jeho zdraví, nebo by ho mohly ohrozit na životě! Lůžko smí obsluhovat duševně zdravé osoby. Lůžko nesmí obsluhovat osoby mladší 12-ti let bez dohledu dospělé osoby!!!

Není-li lůžko používáno, musí zůstat v základní dolní poloze (tzn. všechny polohovatelné části lůžka jsou ve vodorovné poloze)!!!

Lůžko smí obsluhovat pouze osoba podrobně seznámená se všemi vybranými body tohoto návodu k použití!

Výrobce je oprávněn k produkci výrobků tohoto typu na základě "Povolení k výrobě a distribuci prostředků zdravotnické techniky", uděleným Ministerstvem zdravotnictví České Republiky č.j. FAR-742-25.4.1995 733/8. Pracuje dle certifikovaného systému řízení jakosti dle normy ČSN EN ISO 9001:2001 a dle certifikovaného systému environmentálního managementu dle normy ČSN EN ISO 14001:2005.

Všechny typy lůžek byly certifikovány Strojírenským zkušebním ústavem v Brně a vyhovují všem právním požadavkům a normám, které se na lůžka vztahují. Lůžka plně splňují požadavky následujících norem:

ČSN EN 60601-1:1994
 ČSN EN 60601-1-2:2003
 ČSN EN 60601-2-38:1998
 ČSN EN 1970:2001

!!!

Lůžko nepoužívejte, ani s ním jinak nemanipulujte, dokud se podrobně neseznámíte se všemi vybranými body návodu k použití! Veškeré úkony včetně obsluhy lůžka musí být prováděny v souladu s návodem k použití. Jakékoliv jiné úkony, které jsou v rozporu s návodem k použití nebo účelem použití lůžka jsou prováděny na vlastní nebezpečí a výrobce nenese žádnou odpovědnost za případné vzniklé škody či ublížení na zdraví. Proto je nezbytné, aby po celou dobu životnosti lůžka byl návod k použití dostupný obsluze.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v obsahu tohoto návodu k použití související s technickými parametry a úpravami lůžka.

Lůžko smí používat a obsluhovat pouze osoby, které jsou podrobně seznámeny s návodem!

2. Způsob dodávky

Lůžko je dodáváno smontované a připravené k použití. Příslušenství je dodáváno odděleně s potřebným spojovacím materiálem k upevnění na lůžko. Při dodání musí být celý obsah dodávky zkontrolován dle dodacího listu. Jakékoliv závady, poškození či nedostatky musí být neprodleně písemnou formou oznámeny dopravci a výrobcí.

3. Bezpečnostní pokyny

- před vlastním užitím lůžka je nezbytné seznámit se s návodem k použití a obsluhu provádět výhradně v souladu s ním
- lůžko smí obsluhovat pouze osoby, které jsou podrobně seznámené s návodem
- lůžko nesmí být používáno, pokud byly zjištěny závady, které by mohly poškodit pacienta, obsluhující personál, vlastní lůžko apod.
- lůžko smí být používáno pouze v interiéru
- lůžko smí být používáno pouze na rovných podlahách
- lůžko nesmí být přetěžováno
- lůžko je výhradně určeno pro jednoho pacienta
- při výškovém stavěné ložné plochy lůžka nesmí být v prostoru mezi rámem lůžka a podvozkem žádné předměty – mohlo by dojít k jejich poškození nebo poranění obsluhy či třetí osoby
- při polohování zádového resp. nožního dílu nesmí být v prostoru mezi rámem lůžka, čelem a zádovým resp. nožním dílem žádné předměty – mohlo by dojít k jejich poškození nebo poranění pacienta, obsluhy či třetí osoby
- nebezpečí úrazu pacienta, obsluhy, třetí osoby nebo poškození okolního zařízení může vzniknout především:
 - nedovoleným používáním
 - neopatrným postupem při polohování zádového nebo nožního dílu lůžka
 - provozem lůžka na povrchu, pro který není určeno
 - údržbou nepovoleným způsobem nebo neoprávněnou osobou

4. Podmínky použití

Lůžko smí být používáno výhradně v interiéru, kde rozsah teplot okolí je v rozmezí od +10°C do +40°C a relativní vlhkost je v rozmezí od 30% do 75%.

Lůžko není určeno pro vlhké a výbušné prostředí.

5. Technické parametry

Lůžka jsou vyráběna v několika desítkách různých variant. Liší se druhem osazených pohonů (elektrické, hydraulické, mechanické), typem čel a zábran, šířkou ložné plochy a dalšími speciálními funkcemi (prodloužením ložné plochy, vytrhávacími čely, pozicemi Trendelenburg a Antitrendelenburg atd.).

Všechna lůžka jsou vyráběna z jakostních ocelových profilů, které jsou následně povrchově upraveny vypalovacími laky, vrstvou zinku nebo chromu. Lůžka jsou dále doplněna o kovové, plastové či dřevěné opláštění v různých dezénech a typech.

Rozměry ložné plochy	
všechny typy	80, 85, 90 x 200 cm
typ PLx-x70-0	70 x 170 cm

Maximální rozměr lůžka	
typ PLx-P(U,S,Z)xx-x	93, 98, 103 x 206 cm
typ PLx-Lxx-x	84, 89, 94 x 206 cm
typ PLx-Nxx-x	92, 97, 102 x 215 cm

Hmotnost dle vybavení	50 – 130 kg
Maximální zatížení lůžka	170 kg
Maximální zatížení hrazdy lůžka	75 kg

Elektrická lůžka	
Provozní napětí	230 V
Napájecí kmitočet	50/60 Hz
Maximální příkon	350 W
Třída ochrany	II typ B
Krytí motorů	IPX4/IP66
Zatížení motorů	2min max. zatížení /18min klid

Značení:

Třída ochrany II 

Typ ochrany B



6. Umístění lůžka

Lůžko je třeba umístit tak, aby kolem něho bylo na každé straně minimálně pět centimetrů volného místa. Dále je třeba dbát na to, aby nad lůžkem nebyly umístěny předměty jako např. poličky, televize apod., které by lůžko při polohování nebo zvedání mohlo uvolnit či utrhnout a zranit tím obsluhu lůžka nebo pacienta! Pokud je lůžko vybaveno příslušenstvím (např. hrazdou nebo infúzním stojanem), musí obsluhující osoba, která lůžko zvedá, zajistit, aby se žádná z částí lůžka nebo příslušenství nemohla dotknout, opřít či jinak přijít do kontaktu se stropem, výklenky, ani jinými pevnými či odnímatelnými předměty na zdech nebo stropních podhledech, jako jsou např. poličky, svítidla apod.. Pokud není pro takovou manipulaci dostatek prostoru, odejměte příslušenství, nebo umístěte lůžko jinam, aby nemohlo dojít k nežádoucímu kontaktu s ostatními předměty.

Je-li lůžko vybaveno speciální pozicí Trendelenburg či Antitrendelenburg, musí být umístěno tak, aby v žádné z těchto pozic nekolidovalo s okolními předměty. Při použití těchto poloh neustále sledujte trajektorii příslušenství umístěného na lůžku. Hrazda s hrazdičkou či infúzní stojan v extrémních výšce zmínovaných poloh značně přesahují přes obrys lůžka. Mohlo by jejich prostřednictvím dojít k poškození okolních předmětů nebo k poranění třetí osoby!!!!

Lůžko vždy umístěte tak, aby na každé jeho straně bylo minimálně 5 cm volného místa. Při výškovém stavění ložné plochy může dojít k vychýlení ložné plochy. Pokud by lůžko bylo přisazeno těsně k okolním předmětům (zdem), mohlo by dojít k jeho poškození, k poškození okolních věcí nebo ublížení na zdraví pacienta, obsluhy či třetí osoby!!!

!!! V případě že je lůžko vybaveno pozicemi Trendelenburg a Antitrendelenburg, umístěte jej tak, aby v krajních polohách obou pozic lůžko nekolidovalo s okolními předměty!!!!

Je-li lůžko osazeno příslušenstvím (hrazdou s hrazdičkou, infúzním stojanem apod.), sledujte při každém polohování lůžka trajektorii příslušenství, neboť v krajních pozicích poloh Trendelenburgu a Antitrendelenburgu příslušenství značně přesahuje přes obrys lůžka.

7. Instalace a uvedení lůžka do provozu

V této kapitole jsou uvedeny základní úkony, které je bezpodmínečně nutné provést, než poprvé uvedete lůžko do provozu!

1. Důkladně prostudujte návod k použití

2. Odstraňte veškerý obalový materiál z lůžka a ekologicky jej zlikvidujte

Nejprve odstraňte z lůžka veškeré obaly a přepravní zajištění. Pečlivě zkontrolujte, zda jste odstranili všechny balicí materiál, který zajišťuje jednotlivé části lůžka proti samovolnému pohybu při přepravě. Především se zaměřte na rámy jednotlivých polohovacích dílů, které se připevňují k hlavnímu vnějšímu rámu. V případě neúplného odstranění fixačních a balících prvků může dojít následujícími kroky k poškození pohonů a mechanismů lůžka!!!!

3. Dle dodacího listu ověřte úplnost dodávky a její stav. Případné nedostatky zaznamenejte do dodacího nebo přepravního listu a v písemné podobě předejte výrobcí nebo prodejci.

4. Nechejte vyrovnat teplotu lůžka s okolním prostředím

Je-li lůžko zproštěno všech balících a fixačních prvků, ponechte jej minimálně dvě hodiny bez matrace a lůžkovin v místnosti, ve které bude užíváno. Tento krok je nezbytně nutný pro vyrovnání teplot jednotlivých částí lůžka s prostředím, v němž bude používáno. Pokud na konstrukci lůžka zkondenzují páry (velmi pravděpodobné při přemístění lůžka z chladna do vyhřáté místnosti), ponechte lůžko ještě minimálně dvě hodiny v klidu od chvíle, kdy z jeho konstrukce zmizely poslední stopy kondenzátu.

5. Je-li součástí dodávky lůžka i příslušenství, nainstalujte jej dle návodu k použití.

6. Dle návodu přezkoušejte funkčnost jednotlivých částí lůžka

elektrická lůžka:

Dbejte, aby byl ovladač pohonné jednotky po celou dobu užívání lůžka umístěn (zavěšen na okraji lůžka) tak, aby nebylo žádné z tlačítek stisknuto. **POZOR!** Přívodní napájecí kabel k pohonu lůžka nesmí být připojen do rozdvojek, podobných rozbočovačů, prodlužovacích kabelů s jednou a více zásuvkami, které nejsou schváleny pro užívání v České Republice a které nemají povolený příkon spotřebiče minimálně 1000W. Žádný z přívodních kabelů nesmí být veden tak, aby se mohl při pohybu lůžka a jeho částí skřípnout, přetrhnout nebo jinak poškodit!

Zasuňte zástrčku napájecího kabelu lineárního elektrického motoru do síťové zásuvky 230V/50-60Hz. V tuto chvíli nesmí lůžko vydávat žádný zvuk ani se nesmí nijak pohybovat. Pokud by se tak dělo, okamžitě odpojte napájecí kabel lůžka od přívodu elektrické energie a kontaktujte autorizovaný servis nebo výrobce.

Pokud je vše v pořádku, uchopte ovladač a postupně vyzkoušejte polohování všech dílů lůžka, jak je popsáno dále v tomto návodu. Při prvotním polohování buďte velmi ostražití a zaměřte se především na to, zda se lůžko polohuje správně a zda mu k polohování nebrání zapomenutý balicí materiál. V případě, že se pohyblivé části lůžka nezačnou pohybovat do pěti vteřin, nebo pokud slyšíte, že se motory lůžka nadměrně namáhají, ukončete polohování, napájecí kabel lůžka odpojte od přívodu elektrického proudu a opět lůžko důkladně zkontrolujte (zaměřte se na zapomenutý balicí a fixační materiál, uzamčený ovladač apod.). Pokud neshledáte na lůžku žádnou příčinu nesprávné funkce, kontaktujte autorizovaný servis nebo výrobce. V opačném případě uveďte lůžko do základní polohy, odstraňte zapomenutý balicí či fixační materiál, který brání jednotlivým částem lůžka v pohybu a zkoušku opakujte.

Pokud lůžko opakovaně nepracuje správně, odpojte jej od přívodu elektrické energie a kontaktujte autorizovaný servis nebo výrobce. Pokud prvotní zkouška polohování proběhne bez problémů, můžete začít lůžko používat. Řiďte se instrukcemi uvedenými dále v návodu na použití.

mechanická lůžka:

Postupně vyzkoušejte polohování všech dílů lůžka, jak je popsáno dále v tomto návodu. Při prvotním polohování buďte velmi ostražití a zaměřte se především na to, zda se lůžko polohuje správně a zda mu k polohování nebrání zapomenutý balicí a fixační materiál. Vyzkoušejte napolohovat všechny části lůžka do jejich krajních (maximálních) pozic a zpět do výchozích pozic. Pokud některý z dílů nedosáhne své maximální pozice, uveďte jej do základní polohy, odstraňte zapomenutý balicí či fixační materiál, který brání jednotlivým částem lůžka v pohybu a zkoušku opakujte.

Pokud lůžko opakovaně nepracuje správně, kontaktujte autorizovaný servis nebo výrobce. Pokud prvotní zkouška polohování proběhne bez problémů, můžete začít lůžko používat. Řiďte se instrukcemi uvedenými dále v návodu na použití.

7. Pečlivě uschovejte návod k použití

!!! Výrobce nepovoluje na lůžku provádět jakékoliv úpravy, opravy či podobnou manipulaci s výrobkem mimo autorizovaný servis nebo přímo u výrobce!!!

8. Přemísťování a manipulace

Před vlastním přemísťováním lůžka jej nejprve napolohujte do základní polohy (tj. do nejnižší polohy zvedacího mechanismu a vodorovné polohy všech polohovatelných částí lůžka). Odpojte přívodní napájecí kabel (je-li jím lůžko vybaveno), sviňte jej a připevněte k lůžku tak, aby nemohlo dojít k přejetí kabelu nebo vidlice, nebo k jejich uskřípnutí během transportu lůžka. Před přemísťováním se ujistěte, že jste odpojili správnou vidlici z rozvodu elektrického proudu. Zajistěte ovladač stejně jako vidlici s kabelem tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození nebo k poškození přívodního kabelu k ovladači. Dbejte aby nedošlo k vlečení přívodního napájecího kabelu nebo ovladače po zemi. Tím by mohlo dojít k jejich poškození, přeskřípnutí nebo k poškození izolace. Při znovuzapojování lůžka postupujte dle návodu na použití, zejména dodržujte body uvedené v kapitole instalace a uvedení lůžka do provozu.

!!! Lůžko lze přemísťovat zásadně v základní poloze (tj. nejnižší poloha zvedacího mechanismu + všechny polohovací části lůžka ve vodorovné poloze)!

Lůžko smí být přemísťováno pouze s řádně zajištěným el. přívodním kabelem a ovladačem proti poškození!

9. Obsluha lůžka

9.1. Podvozek lůžka

9.1.1. 2 kolečka s brzdou, 1 bez, 1 se směrovou aretací



Podvozek lůžka je vybaven dvěma kolečky s brzdou, jedním bez brzdy a jedním kolečkem se směrovou aretací. Kolečko se směrovou aretací je připevněno k podvozku vždy vlevo pod zadovým dílem a je od ostatních koleček odlišeno barvou brzdě páčky, pomocí které se aretuje v přímém směru. Lůžko zabrzdíte sešlápnutím vnějšího konce brzdě páčky (1) vždy alespoň na dvou kolečkách, naopak odbrždění provedete sešlápnutím opačného konce brzdě páčky (2) každého zabrzděného kolečka.

Aretace kolečka se směrovou aretací se provádí obdobným způsobem. Po sešlápnutí páčky na jejím vnějším konci (1) dojde k zajištění otočného mechanismu kolečka a po natočení kolečka do přímého směru dojde k jeho aretaci. Sešlápnutím opačného konce páčky kolečka (2) dojde k odjištění otočného mechanismu kolečka.

!!! Páčky koleček vždy ovládejte pomocí špiček spodních končetin. Při jiném způsobu ovládání může dojít k ublížení na zdraví skřípnutím!!!

9.1.2. Kolečka s polocentrální brzdou

Podvozek lůžka je vybaven kolečky s polocentrální brzdou o dvou základních polohách. Centrální brzda se ovládá pomocí nášlapných křídel umístěných z vnější strany koleček nebo pomocí nášlapné páky mezi kolečky v nožní části lůžka. Je-li nášlapná páka (křídla) ve vodorovné poloze (poz. 0), jsou všechna čtyři kolečka odbržděná. Sešlápnutím páky (křídla) směrem dolů (poz. 1) dojde k zabrždění dvou koleček. Nadzvednutím páky (křídla) zpět do vodorovné polohy dojde k jejich opětovnému odbrždění.



!!! Nášlapné páky (křídla) koleček vždy ovládejte pomocí špiček spodních končetin. Při jiném způsobu ovládání může dojít k ublížení na zdraví skřípnutím!!!

9.1.3. Kolečka s centrální brzdou



Podvozek lůžka je vybaven kolečky s centrální brzdou o třech základních polohách. Centrální brzda se ovládá pomocí nášlapných křídel umístěných z vnější strany koleček nebo pomocí nášlapné páky mezi kolečky v nožní části lůžka. Je-li nášlapná páka (křídla) ve vodorovné poloze (0), jsou všechna čtyři kolečka volně otočná a odbržděná. Sešlápnutím páky (křídla) směrem dolů (1) dojde k zabrždění všech čtyř koleček. Nadzvednutím páky zpět do vodorovné polohy dojde k odbrždění všech koleček. Nadzvednutím páky (křídla) nad vodorovnou polohu směrem vzhůru (2) dojde k zajištění otočného mechanismu aretačního kolečka a po natočení kolečka do přímého směru dojde k jeho aretaci. Aretaci kolečka zrušíte opětovným návratem páky (křídla) do vodorovné polohy (0).

!!! Nášlapné páky (křídla) koleček vždy ovládejte pomocí špiček spodních končetin. Při jiném způsobu ovládání může dojít k ublížení na zdraví skřípnutím!!!

9.1.4. Svorka pro vyrovnání elektrického potenciálu

Svorka pro vyrovnání elektrického potenciálu je umístěna v přední části podvozku lůžka. Slouží pro připojení zemnicího drátu k lůžku. Připojení zemnicího drátu ke svorce vyrovnání elektrického potenciálu provedete následným postupem. Odšroubujte jistící matku svorky a sejměte ze závitu jednu podložku. Druhou ponechejte na závitu. Zemnicí drát je na svém konci opatřen očkem. Toto očko nasuňte na závit, nasadte sejmutou podložku s matkou a důkladně dotáhněte. V tuto chvíli je svorka pro vyrovnání elektrického potenciálu připojena k zemnicímu drátu a na lůžku je vyrovnáván elektrický potenciál.



!!! Ke svorce pro vyrovnání elektrického potenciálu smí být připojen pouze a jenom zemnicí drát. Dbejte na to, aby ke svorce nebylo nikdy připojeno žádné napětí!!!

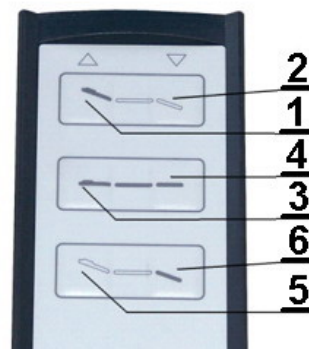
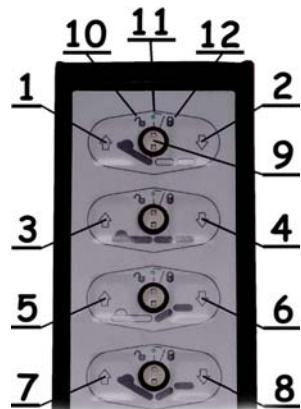
Očko zemnicího drátu musí být vždy umístěno mezi dvěma podložkami a musí být řádně dotaženo!!!

9.2. Zdvih ložné plochy

9.2.1. Lůžka s elektrickým zdvihem ložné plochy

Lůžka jsou vybavena motory značky LINAK. Tyto motory jsou velice spolehlivé, vyznačují se nízkou hlučností a nekladou žádné nároky na údržbu ani po dlouhém (i několikaletém) provozu.

Po zasunutí zástrčky napájecího kabelu do síťové zásuvky 230V/50-60Hz je lůžko připraveno k provozu. Polohování zdvihu ložné plochy se provádí stisknutím a držetím příslušného tlačítka (3, 4) na ovladači po dobu nezbytně nutnou k dosažení požadované polohy lůžka. Uvolněním tlačítka dojde k automatické aretaci ložné plochy v dosažené poloze. Při dosažení krajních poloh výškového polohování ložné plochy lůžka dojde k automatickému přerušení polohování a aretaci ložné plochy v maximální resp. minimální poloze. Další pohyb lze uskutečnit pouze opačným směrem. Tlačítka 3 a 4 slouží k výškovému polohování ložné plochy lůžka. Stisknuto smí být vždy jen jedno tlačítko z páry, tzn. že nesmí dojít k současnému stisknutí tlačítek 3 a 4. Tlačítko umístěné v levé části ovladače (3) slouží pro polohování směrem vzhůru, naopak tlačítko v pravé části ovladače (4) slouží pro polohování směrem dolů.



Ovladač lůžka může být vybaven funkcí uzamykání jednotlivých polohovatelných částí lůžka. Speciálním mechanickým klíčem, který je součástí dodávky, lze uzamknout / odemknout libovolnou funkci polohování lůžka. Zelená tečka (11) nad zámek ovladače (9) ve svislé poloze signalizuje odemčenou funkci (10) polohování příslušné části lůžka. Zasunutím klíče do zámku mezi ovládacími tlačítky a pootočením zámku ve směru hodinových ručiček do pozice 12 dojde k uzamčení příslušné funkce polohování lůžka. Dále se rozsvítí informativní oranžová LED dioda (11) signalizující uzamčení funkce. Naopak odemčení se provádí zasunutím klíče do zámku a navrácením zámku do svislé polohy. Oranžová dioda zhasne a nad odemčeným zámekem je opět zobrazena zelená tečka, informující obsluhu o odemčení příslušné funkce polohování lůžka.

- !!!** Maximální přípustná doba pro nepřetržitý chod motoru je 2 minuty, potom musí následovat přestávka min. 18 minut!
- !!!** Při výškovém polohování ložné plochy lůžka nesmí žádný cizí předmět zasahovat do pracovního prostoru zdvihu lůžka pod ložnou plochou. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

9.2.2. Lůžka s hydraulickým zdvihem ložné plochy

Zdvih ložné plochy lůžka je realizován pomocí hydraulického pístu umístěného ve středu lůžka pod podvozkem. K hydraulickému pístu je připevněna nášlapná páka, jejíž pomocí se výškové stavění ložné plochy ovládá. Každým sešlápnutím páky směrem k zemi (1) dojde k zdvihu ložné plochy. Následně je třeba páku uvolnit do výchozí pozice (0) a opět sešlápnout (1). Dosažená výška ložné plochy je přímo úměrná počtu sešlápnutí ovládací páky. Ve chvíli, kdy ovládací páka přestane reagovat na sešlápnutí, je ložná plocha ve své maximální výšce. Spouštění ložné plochy se provádí naopak nadzvednutím ovládací páky z výchozí pozice (0) směrem vzhůru (2) a jejím současným držetím v této pozici. Ložná plocha započne samovolně klesat směrem k zemi. Ve chvíli dosažení požadované pozice uvolněte ovládací páku do výchozí pozice (0) a samovolný pohyb ložné plochy směrem k zemi ustane. Obdobně tomu tak je i při dosažení minimální výšky ložné plochy.



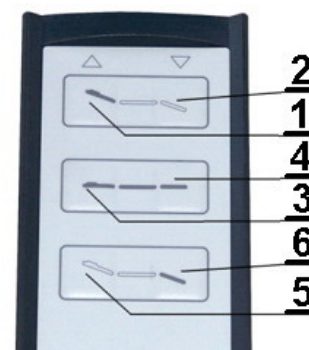
- !!!** Při výškovém polohování ložné plochy lůžka nesmí žádný cizí předmět zasahovat do pracovního prostoru zdvihu lůžka pod ložnou ani nad ložnou plochou. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

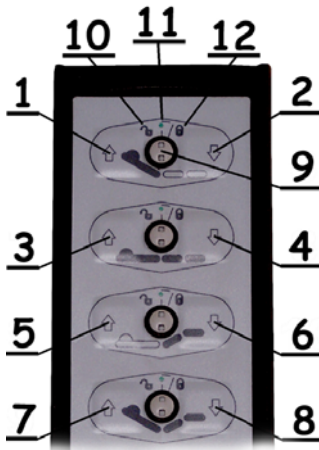
9.3. Ložná plocha

9.3.1. Polohování zádového dílu pomocí motoru

Lůžka jsou vybavena motory značky LINAK. Tyto motory jsou velice spolehlivé, vyznačují se nízkou hlučností a nekladou žádné nároky na údržbu ani po dlouhém (i několikaletém) provozu.

Po zasunutí zástrčky napájecího kabelu do síťové zásuvky 230V/50-60Hz je lůžko připraveno k provozu. Polohování zádového dílu lůžka se provádí stisknutím a držetím příslušného tlačítka (1, 2) na ovladači po dobu nezbytně nutnou k dosažení požadované polohy lůžka. Uvolněním tlačítka dojde k automatické aretaci zádového dílu v dosažené poloze. Při dosažení krajních poloh zádového dílu ložné plochy lůžka dojde k automatickému přerušení polohování a aretaci zádového dílu v maximální, resp. minimální poloze. Další pohyb lze uskutečnit pouze opačným směrem. Tlačítko 1 a 2 slouží k polohování zádové části lůžka. Stisknuto smí být vždy jen jedno tlačítko z páry, tzn. že nesmí dojít k současnému stisknutí tlačítek 1 a 2. Tlačítko umístěné v levé části ovladače (1) slouží k polohování směrem vzhůru, naopak tlačítko (2) v pravé části ovladače slouží k polohování směrem dolů.





Některá lůžka mohou být vybavena funkcí autokontury, tzn. společného polohování zádového i nožního dílu. V takovém případě stisknutím tlačítka 7 resp. 8 započne společné polohování zádového dílu s nožním směrem vzhůru resp. dolů.

Ovladač lůžka může být vybaven funkcí uzamykání jednotlivých polohovatelných částí lůžka. Speciálním mechanickým klíčem, který je součástí dodávky, lze uzamknout / odemknout libovolnou funkci polohování lůžka. Zelená tečka (11) nad zámkem ovladače (9) ve svislé poloze signalizuje odemčenou funkci (10) polohování příslušné části lůžka. Zásunutím klíče do zámků mezi ovládacími tlačítky a pootočením zámků ve směru hodinových ručiček do pozice 12 dojde k uzamčení příslušné funkce polohování lůžka. Dále se rozsvítí informativní oranžová LED dioda (11) signalizující uzamčení funkce. Naopak odemčení se provádí zásunutím klíče do zámků a navrácením zámků do svislé polohy. Oranžová dioda zhasne a nad odemčeným zámkem je opět zobrazena zelená tečka, informující obsluhu o odemčení příslušné funkce polohování lůžka.

Maximální přípustná doba pro nepřetržitý chod motoru je 2 minuty, potom musí následovat přestávka min. 18 minut!

!!! Při doplnění lůžka o jakékoliv příslušenství musíte být nadměrně opatrní před započtením polohování. Mohlo by dojít k jeho poškození nebo k újmě na zdraví.

Při polohování zádového dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a zádovým dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

9.3.2. Polohování zádového dílu pomocí plynové pístnice

Polohování zádového dílu ložné plochy lůžka je zajištěno pomocí plynové pístnice, která se ovládá červenou pákou na levé nebo pravé straně ložné plochy a pomáhá obsluze lůžka polohovat zádový díl. Zádový díl ložné plochy je opatřen dvěma madly (na levé i pravé straně jedním). Jednou rukou uchopíte libovolné z madel zádového dílu a druhou rukou zatáhnete za červenou páku ve směru (1) vyznačeném šipkou a držte ji. Zatažením a držením červené páky v krajní pozici dojde k odjištění plynové pístnice pod zády a jejímu tlaku směrem vzhůru na zádový díl. Napolohujte první rukou zádový díl do požadované pozice a uvolněte červenou páku do výchozí polohy (2). V tuto chvíli dojde k aretaci zádového dílu v dosažené poloze. Obdobným způsobem se polohuje zádový díl směrem k vodorovné poloze. Opět jednou rukou uchopíte zádový díl za libovolné z madel a druhou zatáhnete za červenou páku ve směru (1) vyznačeném šipkou a držte ji. Následně stlačte zádový díl první rukou do požadované polohy a uvolněte červenou páku do výchozí pozice. Síla kterou musíte zádový díl zvedat, resp. tlačít směrem k vodorovné poloze je úměrná zatížení zádového dílu.



!!! Vždy před zvednutím červené ovládací páky nejprve uchopíte zádový díl a kontrolujte jeho pohyb. V opačném případě může dojít po zvednutí ovládací páky k jeho samovolnému pohybu směrem vzhůru či dolů (dle zatížení zádového dílu ložné plochy).

Při polohování zádového dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a zádovým dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo k ublížení na zdraví.

9.3.3. Polohování zádového dílu pomocí samosvoru

Polohování zádového dílu ložné plochy lůžka je zajištěno pomocí samosvoru, který se ovládá červenou pákou na levé nebo pravé straně ložné plochy. Zádový díl ložné plochy je opatřen dvěma madly (na levé i pravé straně jedním). Uchopíte zádový díl za libovolné z madel a zvednete jej do požadované polohy. Ve chvíli, kdy uvolníte zádový díl, dojde k jeho automatickému zajištění pomocí samosvorného mechanismu. V kterýkoliv okamžik můžete zádový díl uchopit a dál jej polohovat směrem vzhůru. Pro polohování zádového dílu směrem dolů je zapotřebí použít libovolné červené páky po boku ložné plochy. Nejprve uchopíte jednou rukou libovolné madlo zádového dílu a následně druhou rukou zvednete červenou páku směrem vzhůru (1) vyznačeném šipkou na ovládací páce a držte ji. V tento okamžik se uvolní samosvorný mechanismus a zádovému dílu nic nebrání v pohybu dolů do vodorovné pozice. Proto jej držte rukou a tento pohyb kontrolujte! Napolohujte zádový díl do požadované polohy směrem dolů a uvolněte (2) červenou páku. Jejím uvolněním dojde k aretaci zádového dílu v aktuální pozici.



Vždy před zvednutím červené ovládací páky nejprve uchopte zádový díl a kontrolujte jeho pohyb směrem dolů. V opačném případě po zvednutí ovládací páky dojde k jeho samovolnému pádu do vodorovné polohy s pevným nožním dílem.

!!! Při polohování zádového dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a zádovým dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo k ublížení na zdraví.

Je zakázáno polohování zádového dílu lůžka s opřeným pacientem. Mohlo by dojít k vážnému poranění obsluhy i pacienta!!!

9.3.4. Polohování zádového dílu pomocí hřebenu

Polohování zádového dílu ložné plochy lůžka je zajištěno pomocí hřebenu. Zádový díl ložné plochy je opatřen dvěma madly (na levé i pravé straně jedním). Uchopte zádový díl za libovolné madlo (levé či pravé) a zvedněte jej do požadované polohy. V průběhu polohování je slyšet tiché cvakání. Toto cvakání Vás informuje o dosažení aretované polohy hřebenu, který drží zádový díl v požadované poloze. Po každém cvaknutí můžete uvolnit zádový díl ložné plochy a on setrvá v dosažené poloze. Při dosažení maximální polohy zádového dílu dojde k odjištění hřebenu a zádový díl lze spustit do vodorovné polohy. Zádový díl lze také spustit do vodorovné polohy z libovolné aretované polohy, a to zvednutím zádového dílu o cca 5-7° (avšak méně, než hřeben dosáhne další možné polohy - cvakne) a následným spuštěním do vodorovné polohy. Pokud se Vám neodjistí aretace hřebenu a zádový díl klesne opět do původní aretované pozice, pokuste se jej nadzvednout o trochu výše a opakovat celý postup. Pohyb zádového dílu neustále kontrolujte rukou, kterou držíte madlo, protože po odjištění aretace hřebenu zádovému dílu nic nebrání v samovolném pohybu do vodorovné polohy.



Nikdy nespouštějte samočinně zádový díl ložné plochy z vyšších poloh do nižších, aniž byste jeho pohyb kontrolovali rukou. Mohlo by dojít k mechanickému poškození zádového dílu lůžka, hřebenu, či ublížení na zdraví!!!!

!!! Při polohování zádového dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a zádovým dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

Je zakázáno polohování zádového dílu lůžka s opřeným pacientem. Mohlo by dojít k vážnému poranění obsluhy i pacienta!!!

9.3.5. Polohovatelný podhlavník

Zádový díl ložné plochy obsahuje polohovatelný podhlavník pro usnadnění polohování hlavy. Polohování podhlavníku je zajištěno pomocí hřebenu. Podhlavníková část zádového dílu je opatřena dvěma madly (na levé i pravé straně jedním). Uchopte podhlavníkový díl za libovolné madlo (levé či pravé) a zvedněte jej do požadované polohy. V průběhu polohování je slyšet tiché cvakání. Toto cvakání Vás informuje o dosažení aretované polohy hřebenu, který drží podhlavníkový díl v požadované poloze. Po každém cvaknutí můžete uvolnit podhlavníkový díl a on setrvá v dosažené poloze. Při dosažení maximální polohy podhlavníku dojde k odjištění hřebenu a podhlavníkový díl lze spustit do vodorovné polohy se zádovým dílem. Podhlavník lze také spustit do vodorovné polohy se zádovým dílem z libovolné aretované polohy, a to zvednutím o cca 5-7° (avšak méně, než hřeben dosáhne další možné polohy - cvakne) a následným spuštěním. Pokud se Vám neodjistí aretace hřebenu a podhlavníkový díl klesne opět do původní aretované pozice, pokuste se jej nadzvednout o trochu výše a opakovat celý postup. Pohyb podhlavníku neustále kontrolujte rukou, kterou držíte madlo, protože po odjištění aretace hřebenu podhlavníku nic nebrání v samovolném pohybu do vodorovné polohy se zádovým dílem.



Nikdy nespouštějte samočinně podhlavníkový díl ložné plochy z vyšších poloh do nižších, aniž byste jeho pohyb kontrolovali rukou. Mohlo by dojít k mechanickému poškození podhlavníku, hřebenu, či ublížení na zdraví!!!!

!!! Při polohování podhlavníku nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a podhlavníkem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

Je zakázáno polohování podhlavníku s opřeným pacientem. Mohlo by dojít k vážnému poranění obsluhy i pacienta!!!

9.3.6. Rentgenovatelný zádový díl

Lůžko je vybaveno rentgenovatelným zádoým dílem s ložnou plochou s HPL a vyjímatelnou rentgenovou kazetou. Kazeta se obsluhuje z čela hlavové části lůžka. Výsuvný mechanismus kazety je opatřen pojistným kolíkem proti samovolnému vyjetí kazety v poloze Trendelenburg. Proto je při vkládání i vyjímání kazety nejprve zapotřebí povytáhnout zajišťovací kolík směrem od ložné plochy a držet jej, dokud není kazeta plně vložena, resp. vyjmuta. Následně pojistný kolík opět uvolněte.



!!! Při vkládání i vyjímání držte kazetu za manipulační držadlo, jinak by mohlo dojít při manipulaci s kazetou ke skřípnutí!!!

9.3.7. Rychlospouštění zádového dílu

Lůžko je vybaveno rychlospouštěním zádového dílu ložné plochy pomocí vytrhávacího čepu. Pod zádoým dílem je připevněn lineární motor, který je uchycen k rámu lůžka pomocí pevného čepu bez možnosti vytržení a k zádoému dílu pomocí červeného vytrhávacího čepu s pojistnou závlačkou. Před spuštěním zádového dílu nejprve vytrhněte z vytrhávacího čepu pojistnou závlačku (1). Následně jednou rukou nadzvedněte zádový díl, druhou rukou vytrhněte vytrhávací čep z uchycení motoru (2) a spusťte zádový díl do vodorovné polohy. Po vytržení vytrhávacího čepu dojde ke kývavému pohybu celého motoru, který zůstane po ustálení viset na pevném čepu pod ložnou plochou lůžka. Při uchycování motoru k zádoému dílu postupujte následovně. Kynvě připevněný motor vychylyte k okům připevnění zádového dílu. Pomocí elektrického ovladače nastavte délku motoru tak, aby osa vrtaného otvoru ve výsuvné části motoru byla totožná s osou děr v ocích uchycení k zádoému dílu. Následně prostrčte skrz oka a výsuvnou část motoru vytrhávací čep a to tak, aby jeho hlava směřovala vně lůžko. Nakonec zajistěte prostrčený čep pojistnou závlačkou. V tuto chvíli je lůžko opět připraveno k použití.



!!! Nikdy nespouštějte samočinně zádový díl ložné plochy do vodorovné polohy, aniž byste jeho pohyb kontrolovali rukou. Mohlo by dojít k mechanickému poškození zádového dílu, či ublížení na zdraví!!!!

Při rychlospouštění zádového dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a podhlavníkem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

Některá lůžka mohou být vybavena rychlospouštěním zádového dílu pomocí lineárního motoru s volnou maticí. V takovém případě je po obou stranách ložné plochy umístěna páka rychlospouštění zádového dílu. Zatažením a držením páky ve směru vyznačeném šipkou dojde k odjištění aretace zádového dílu a k rychlospouštění. V okamžiku uvolnění páky rychlospouštění zádového dílu dojde k aretaci zádového dílu v aktuální pozici.

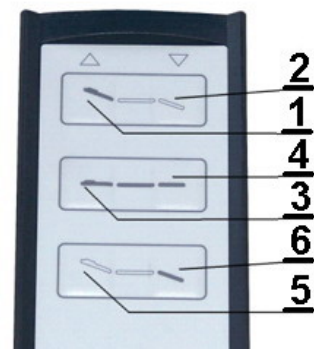


!!! Při rychlospouštění zádového dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a podhlavníkem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

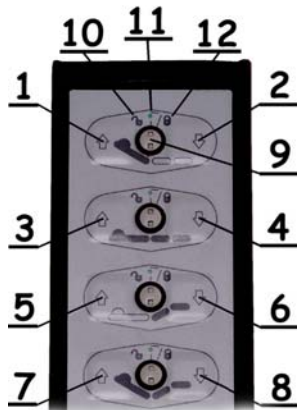
9.3.8. Polohování nožního dílu pomocí motoru

Lůžka jsou vybavena motory značky LINAK. Tyto motory jsou velice spolehlivé, vyznačují se nízkou hlučností a nekladou žádné nároky na údržbu ani po dlouhém (i několikaletém) provozu.

Po zasunutí zástrčky napájecího kabelu do síťové zásuvky 230V/50-60Hz je lůžko připraveno k provozu. Polohování jednotlivých částí lůžka se provádí stisknutím a držením příslušného tlačítka na ovladači po dobu nezbytně nutnou k dosažení požadované polohy lůžka. Uvolněním tlačítka dojde k automatické aretaci nožního dílu v dosažené poloze. Při dosažení krajních poloh nožního dílu ložné plochy lůžka dojde k automatickému přerušení polohování a aretaci nožního dílu v maximální, resp. minimální poloze. Další pohyb lze uskutečnit pouze opačným směrem. Tlačítka 5 a 6 slouží k polohování nožní části lůžka. Stisknuto smí být vždy jen jedno tlačítko z páry, tzn. že nesmí dojít k současnému stisknutí tlačítek 5 a 6. Tlačítko umístěné v levé části ovladače (5) slouží pro polohování směrem vzhůru, naopak tlačítko v pravé části ovladače (6) slouží pro polohování směrem dolů.



Některá lůžka mohou být vybavena funkcí autokontury, tzn. společného polohování zádového i nožního dílu. V takovém případě stisknutím tlačítka 7 resp. 8 započne společné polohování zádového dílu s nožním směrem vzhůru resp. dolů.



Ovladač lůžka může být vybaven funkcí uzamykání jednotlivých polohovatelných částí lůžka. Speciálním mechanickým klíčem, který je součástí dodávky, lze uzamknout / odemknout libovolnou funkci polohování lůžka. Zelená tečka (11) nad zámkem ovladače (9) ve svislé poloze signalizuje odemčenou funkci (10) polohování příslušné části lůžka. Zasunutím klíče do zámků mezi ovládacími tlačítky a pootočením zámku ve směru hodinových ručiček do pozice 12 dojde k uzamčení příslušné funkce polohování lůžka. Dále se rozsvítí informativní oranžová LED dioda (11) signalizující uzamčení funkce. Naopak odemčení se provádí zasunutím klíče do zámků a navrácením zámků do svislé polohy. Oranžová dioda zhasne a nad odemčeným zámkem je opět zobrazena zelená tečka, informující obsluhu o odemčení příslušné funkce polohování lůžka.

Maximální přípustná doba pro nepřetržitý chod motoru je 2 minuty, potom musí následovat přestávka min. 18 minut!

!!! Při doplnění lůžka o jakékoliv příslušenství musíte být nadměrně opatrní před započatím polohování. Mohlo by dojít k jeho poškození či k újmě na zdraví.

Při polohování nožního dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a nožním dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

9.3.9. Polohování nožního dílu pomocí plynové pístnice

Polohování nožního dílu ložné plochy lůžka je zajištěno pomocí plynové pístnice, která se ovládá červenou pákou na levé nebo pravé straně ložné plochy a pomáhá obsluze lůžka polohovat nožní díl. Nožní díl ložné plochy je opatřen dvěma madly (na levé i pravé straně jedním). Jednou rukou uchopíte libovolně z madel nožního dílu a druhou rukou zatáhnete za červenou páku ve směru vyznačeném černou šipkou (1) a držte ji. Zatažením a držetím červené páky v krajní pozici dojde k odjištění plynové pístnice pod nožním dílem a jejím tlaku směrem vzhůru na nožní díl. Napolohujte první rukou nožní díl do požadované pozice a uvolněte červenou páku do výchozí polohy (2). V tuto chvíli dojde k aretaci nožního dílu v dosažené poloze. Obdobným způsobem se polohuje nožní díl směrem k vodorovné poloze. Opět jednou rukou uchopíte nožní díl za libovolně z madel a druhou zatáhnete za červenou páku ve směru vyznačeném černou šipkou (1) a držte ji. Následně stlačte nožní díl první rukou do požadované polohy a uvolněte červenou páku do výchozí pozice (2).



Síla kterou musíte nožní díl zvedat, resp. tlačít směrem k vodorovné poloze je přímo úměrná zatížení zádového dílu.

!!! Vždy před zvednutím červené ovládací páky nejprve uchopíte nožní díl a kontrolujte jeho pohyb. V opačném případě může dojít po zvednutí ovládací páky k jeho samovolnému pohybu směrem vzhůru či dolů (dle zatížení zádového dílu ložné plochy).

Při polohování nožního dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a nožním dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo k ublížení na zdraví.

9.3.10. Polohování nožního dílu pomocí samosvoru

Polohování nožního dílu ložné plochy lůžka je zajištěno pomocí samosvoru, který se ovládá červenou pákou na levé nebo pravé straně ložné plochy. Nožní díl ložné plochy je opatřen dvěma madly (na levé i pravé straně jedním). Uchopíte nožní díl za libovolně z madel a zvednete jej do požadované polohy. Ve chvíli, kdy uvolníte nožní díl, dojde k jeho automatickému zajištění pomocí samosvorného mechanismu. V kterýkoliv okamžik můžete nožní díl uchopit a dál jej polohovat směrem vzhůru. Pro polohování nožního dílu směrem dolů je zapotřebí použít libovolně červené páky po boku ložné plochy. Nejprve uchopíte jednou rukou libovolně madlo nožního dílu a následně druhou rukou zvednete červenou páku ve směru vyznačeném šipkou (1) na ovládací páce a držte ji. V tento okamžik se uvolní samosvorný mechanismus a nožnímu dílu nic nebrání v pohybu dolů do vodorovné pozice. Proto jej držte rukou a tento pohyb kontrolujte. Napolohujte nožní díl do požadované polohy směrem dolů a uvolněte červenou páku (2). Jejím uvolněním dojde k aretaci nožního dílu v aktuální pozici.

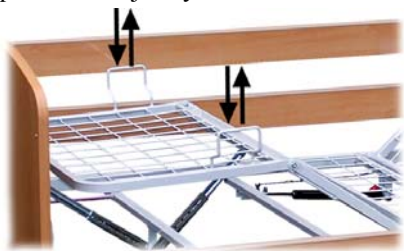


!!! Vždy před zvednutím červené ovládací páky nejprve uchopíte nožní díl a kontrolujte jeho pohyb směrem dolů. V opačném případě po zvednutí ovládací páky dojde k jeho samovolnému pádu do vodorovné polohy s pevným nožním dílem.

Při polohování nožního dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a zádovým dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo k ublížení na zdraví.

9.3.11. Polohování nožního dílu pomocí hřebenu

Polohování nožního dílu ložné plochy lůžka je zajištěno pomocí hřebenu. Nožní díl ložné plochy je opatřen dvěma madly (na levé i pravé straně jedním). Uchopte nožní díl za libovolné madlo (levé či pravé) a zvedněte jej do požadované polohy. V průběhu polohování je slyšet tiché cvakání. Toto cvakání Vás informuje o dosažení aretované polohy hřebenu, který drží nožní díl v požadované poloze. Po každém cvaknutí můžete uvolnit nožní díl ložné plochy a on setrvá v dosažené poloze. Při dosažení maximální polohy nožního dílu dojde k odjištění hřebenu a nožní díl lze spustit do vodorovné polohy. Nožní díl lze také spustit do vodorovné polohy z libovolné aretované polohy, a to zvednutím o cca 5-7° (avšak méně, než hřeben dosáhne další možné polohy - cvakne) a následným spuštěním do vodorovné polohy. Pokud se Vám neodjistí aretace hřebenu a nožní díl klesne opět do původní aretované polohy, pokuste se jej nadzvednout o trochu výše a opakovat celý postup. Pohyb nožního dílu neustále kontrolujte rukou, kterou držíte madlo, protože po odjištění aretace hřebenu nožnímu dílu nic nebrání v samovolném pohybu do vodorovné polohy.



!!!

Nikdy nespouštějte samočinně nožní díl ložné plochy z vyšších poloh do nižších, aniž byste jeho pohyb kontrolovali rukou. Mohlo by dojít k mechanickému poškození nožního dílu lůžka, hřebenu, či ublížení na zdraví!!!!

Při polohování nožního dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a nožním dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

9.3.12. Polohování lýtkové části

Ve výchozí poloze se lýtkový díl nachází vždy ve vodorovné pozici, tzn. ve své maximální poloze. Při polohování nožního dílu směrem vzhůru zůstává lýtková část neustále ve vodorovné poloze. Obdobně tomu je i při polohování nožního dílu směrem dolů. Pokud byl lýtkový díl před započítím polohování nožního dílu napolohován, polohováním nožního dílu směrem vzhůru zůstává ve své aktuální pozici, naopak od polohování nožního dílu směrem dolů, při kterém je automaticky napolohován do vodorovné polohy. Polohování lýtkového dílu ložné plochy je zajištěno pomocí hřebenu. Lýtková část ložné plochy je opatřena dvěma madly (na levé i pravé straně jedním). Uchopte lýtkový díl za libovolné madlo (levé či pravé) a zvedněte jej směrem vzhůru do maximální polohy, v které dojde k odjištění hřebenu a spustíte jej směrem dolů do nejnižší polohy. Nyní je lýtkový díl připraven k polohování směrem vzhůru. V průběhu polohování je slyšet tiché cvakání. Toto cvakání Vás informuje o dosažení aretované polohy hřebenu, který drží lýtkový díl v požadované poloze. Po každém cvaknutí můžete uvolnit lýtkový díl a on setrvá v dosažené poloze. Při dosažení maximální polohy lýtkového dílu dojde k odjištění hřebenu a lýtkový díl lze spustit do minimální polohy. Lýtkový díl lze také spustit do minimální polohy z libovolné aretované pozice, a to zvednutím o cca 5-7° (avšak méně, než hřeben dosáhne další možné polohy - cvakne) a následným spuštěním. Pokud se Vám neodjistí aretace hřebenu a lýtkový díl klesne opět do původní aretované pozice, pokuste se jej nadzvednout o trochu výše a opakovat celý postup. Pohyb lýtkového dílu neustále kontrolujte rukou, kterou držíte madlo, protože po odjištění aretace hřebenu lýtkovému dílu nic nebrání v samovolném pohybu do své minimální polohy.



!!!

Nikdy nespouštějte samočinně lýtkový díl ložné plochy, aniž byste jeho pohyb kontrolovali rukou. Mohlo by dojít k mechanickému poškození lýtkového dílu, hřebenu, či ublížení na zdraví!!!!

Při polohování lýtkového dílu nesmí žádný cizí předmět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a lýtkovým dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

9.3.13. Trendelenburg mechanický

K používání této polohy je oprávněn pouze odborný personál, který může tuto polohu použít. Vždy je však smí užít pouze tak, aby nedošlo k ohrožení zdravotního stavu pacienta!

Lůžko je vybaveno mechanismem, který umožňuje nastavení ložné plochy pacienta do polohy Trendelenburg. V této poloze je celá ložná plocha naklopena hlavovou částí k zemi a to ve sklonu 20°. Mechanismus ovládání Trendelenburgu se ovládá pomocí páky umístěné pod čelem lůžka v nožní části. Zatažením a držením páky ve směru vyznačeném šipkou dojde k odjištění mechanismu a ložnou plochu lze napolohovat do požadované pozice. Jednou rukou odjistíte pomocí páky polohovací mechanismus Trendelenburgu a druhou uchopte rám lůžka pod čelem a zvedněte jej do požadované polohy. Uvolněním páky v libovolné dosažené poloze dojde k aretaci ložné plochy. Obdobně se polohuje ložná plocha zpět do vodorovné polohy. Nejprve odjistíte jednou rukou aretaci mechanismu Trendelenburgu pomocí páky v nožní části a pak druhou rukou zatlačte na horní okraj čela lůžka směrem dolů. Napolohujte ložnou plochu do vodorovné polohy (až na doraz pohybu ložné plochy) a uvolněte páku.



!!!

Při polohování ložné plochy do pozice Trendelenburg nesmí žádný cizí předmět zasahovat do pracovního prostoru lůžka, tzn. pod ložnou plochu ani nad ložnou plochou. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

9.3.14. Trendelenburg a Antitrendelenburg mechanický

K používání těchto poloh je oprávněn pouze odborný personál, který může tyto polohy použít. Vždy je však smí užit pouze tak, aby nedošlo k ohrožení zdravotního stavu pacienta!

Lůžko je vybaveno mechanismem, který umožňuje nastavení ložné plochy pacienta do polohy Trendelenburg a Antitrendelenburg. Tyto polohy umožňují naklopit celou ložnou plochu hlavovou částí k zemi ve sklonu 20° (Trendelenburg) nebo naopak nožní částí k zemi ve sklonu 10° (Antitrendelenburg). Mechanismus ovládání těchto poloh se ovládá pomocí páky umístěné pod čelem lůžka v nožní části. Zatažením a držením páky ve směru vyznačeném šipkou dojde k odjistění mechanismu a ložnou plochu lze napolohovat do požadované pozice. Jednou rukou odjistíte pomocí páky polohovací mechanismus a druhou uchopíte rám lůžka pod čelem a zvednete jej do požadované polohy Trendelenburgu. Uvolněním páky v libovolné dosažené poloze dojde k aretaci ložné plochy. Obdobně se polohuje ložná plocha zpět do vodorovné polohy, resp. Antitrendelenburgu. Nejprve odjistíte jednou rukou aretaci mechanismu pomocí páky v nožní části a pak druhou rukou zatlačíte na horní okraj čela lůžka směrem dolů. V okamžiku kdy dosáhnete vodorovné polohy ložné plochy uslyšíte cvaknutí, které signalizuje dosažení vodorovné polohy. Pokračováním v polohování dosáhnete napolohování ložné plochy do pozice Antitrendelenburgu. Uvolněním páky v libovolné dosažené poloze dojde opět k aretaci ložné plochy.



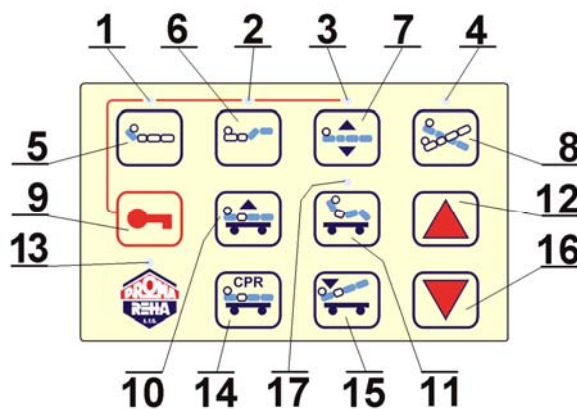
!!! Při polohování ložné plochy do pozic Trendelenburg / Antitrendelenburg nesmí žádný cizí předmět zasahovat do pracovního prostoru lůžka, tzn. pod ložnou plochu ani nad ložnou plochou. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

9.3.15. Trendelenburg a Antitrendelenburg elektrický

K používání těchto poloh je oprávněn pouze odborný personál, který může tyto polohy použít. Vždy je však smí užit pouze tak, aby nedošlo k ohrožení zdravotního stavu pacienta!

Lůžko je vybaveno integrovaným ovládacím boxem k zavěšení na čelo lůžka, který obsahuje ovládací klávesy s kontrolními LED diodami pro polohování jednotlivých částí ložné plochy a multifunkční klávesy pro polohování speciálních poloh lůžka.

Kontrolní zelená LED dioda 13 svým rozsvícením signalizuje připojení lůžka k elektrické síti a funkčnost všech řídicích prvků elektroniky lůžka. Pokud dioda svítí, je ovládací box připraven k provozu. Jednotlivé části lůžka se polohují následovně. Stisknutím tlačítka 5, 6, 7 či 8 se aktivuje ovládací režim příslušné části ložné plochy a je signalizován rudými diodami 1, 2, 3 či 4. Následně po aktivaci příslušného polohovacího režimu stisknete a držíte polohovací tlačítko 12 nahoru či tlačítko 16 dolů a započnete polohování zvolené části lůžka. Tlačítko nahoru resp. dolů musí být stisknuto do 3 sekund po aktivaci polohování příslušné části ložné plochy. Pokud tomu tak není, je aktivovaná část ložné plochy automaticky deaktivována a rudá dioda znázorňující tuto aktivní část zhasne. V takovém případě je nutné opět aktivovat požadovanou část ložné plochy k polohování a do 3 vteřin zahájit její polohování pomocí tlačítek 12 či 16. Uzamykání jednotlivých polohovatelných částí ložné plochy se provádí současným stisknutím tlačítka 9 a příslušného režimu polohování, který má být uzamčen. Úspěšné uzamčení je znázorněno po stisknutí tlačítka 9 diodami 1, 2, 3 či 4 nad příslušným režimem. Odemknutí se provádí obdobným způsobem - současným stisknutím tlačítka 9 + 5,6,7 či 8. Úspěšné odemknutí je signalizováno zhasnutím diody nad příslušným režimem polohování. O stavu uzamčení / odemčení příslušných částí ložné plochy se můžete kdykoliv přesvědčit stisknutím tlačítka zámku 9. Po jeho stisknutí je pomocí diod 1, 2, 3 a 4 zobrazen stav jednotlivých částí ložné plochy. Zbývající tlačítka slouží pro napolohování lůžka do nejčastěji používaných poloh. Stisknutím a držením tlačítka 10 se z libovolné polohy uvede lůžko do vyšetřovací pozice, tzn. ložná plocha lůžka je napolohována do vodorovné polohy a výškově nastavena do maxima. Obdobně pracuje tlačítko 14, které polohuje lůžko do resuscitační polohy CPR. Stisknutím a držením tohoto tlačítka je ložná plocha napolohována do vodorovné polohy a výškově nastavena do minima. Stisknutím a držením tlačítka 15 je lůžko napolohováno do tzv. šokové polohy. Lůžko je napolohováno do pozice Trendelenburg s ložnou plochou v rovině. Ze všech výše uvedených poloh lze lůžko libovolně polohovat pomocí aktivace příslušného polohovacího režimu a stisknutím a držením tlačítka 12, resp. 16. Stisknutím a držením tlačítka 11 lze napolohovat lůžko do kardiacké polohy. Tato poloha je tvořena maximální polohou Antitrendelenburgu společně s maximálně napolohovanou zádovou a nožní částí lůžka. Při dosažení této polohy jsou všechny standardní režimy polohování automaticky uzamčeny, aby nemohlo dojít ke zranění pacienta případným dalším polohováním ložné plochy. Tento stav je indikován LED diodou 17 nad tlačítkem kardiacké polohy. Odemknutí automaticky uzamčených polohovacích režimů kardiackou polohou se provádí stisknutím a držením tlačítka 15. Lůžko se z kardiacké polohy započne polohovat do šokové polohy a ve chvíli cca 1 sekundového zvukového signálu při tomto pohybu jsou všechny předem uzamčené polohy opět odemknuty a dioda 17 zhasne. Po výše zmiňovaném krátkém zvukovém signálu je již lůžko opět plně připraveno k libovolnému polohování.



Ve výjimečných případech může dojít např. rušením v elektrické síti či poklesem napětí záložního zdroje k přerušení komunikace integrovaného ovládacího boxu s řídicí jednotkou. Pro takovéto případy je integrovaný ovládací box vybaven mikrospínačem RESET umístěným vpravo od přírodního vodiče. Jeho stisknutím a následným uvolněním dojde k restartu řídicí elektroniky. Řídicí elektronika lůžka si neustále pamatuje aktuální polohu ložné plochy. V případě ztráty této informace (po resetování lůžka pomocí tlačítka RESET) je nezbytné znovu definovat aktuální polohu ložné plochy. Ztráta informace o poloze ložné plochy je indikována zelenou blikající LED diodou 13 na integrovaném ovládacím boxu. V takovémto případě je nezbytné stisknout a držet na ovladači pacienta tlačítko pro pohyb ložné plochy vzhůru. Ostatní tlačítka jsou v danou chvíli nečinná. Dosažení horní polohy ložné plochy je indikováno zvukovým signálem. Uvolněte stisknuté tlačítko a naopak stiskněte a držte na ovladači pacienta tlačítko pro pohyb ložné plochy dolů. Dosažení nejnižší polohy ložné plochy je opět indikováno zvukovým signálem. Po uvolnění stisknutého tlačítka je lůžko připraveno k použití.

Popis funkčních tlačítek:

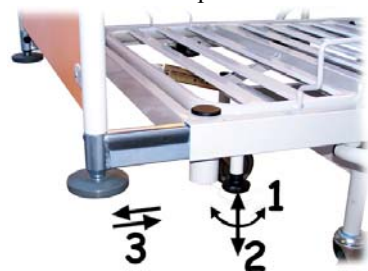
1 - dioda volby režimu a uzamčení	7 – režim výškového polohování ložné plochy	13 – kontrolní LED dioda
2 - dioda volby režimu a uzamčení	8 – režim Tr / ATr	14 – CPR poloha
3 - dioda volby režimu a uzamčení	9 – uzamykání polohovacích režimů	15 – šoková poloha
4 - dioda volby režimu a uzamčení	10 – vyšetřovací poloha	16 - polohování dolů
5 - režim polohování zádového dílu	11 – Cardio poloha	17 – LED dioda uzamčení polohovacích fcí kardiackou polohou
6 - režim polohování nožního dílu	12 – polohování vzhůru	

!!! Maximální přípustná doba pro nepřetržitý chod motoru je 2 minuty, potom musí následovat přestávka min. 18 minut!

!!! Při polohování ložné plochy nesmí žádný cizí předmět zasahovat do pracovního prostoru lůžka, tzn. pod ložnou plochu ani nad ložnou plochu. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ublížení na zdraví.

9.3.16. Prodloužení lůžka

Lůžko je vybaveno mechanismem prodloužení ložné plochy o 2 x 10cm. Prodloužení spočívá ve vysunutí jednoho nebo obou čel z nosného rámu lůžka. Mechanismus výsunu je vybaven dvěma aretačními pozicemi a to pozicí kdy je čelo plně zasunuto a pozicí kdy je čelo plně vysunuto. U vysunovaného čela povolte plastové rúžice na obou stranách lůžka (1). Nyní na jedné straně čela zatáhněte za plastovou rúžici směrem dolů (2) a držte ji v krajní poloze. Rúžice se vysune ze vsuvky, která drží čelo, a uvolní tak pohyb jedné strany čela lůžka. Nyní zatáhněte za čelo lůžka (3) na straně, na které držíte povytaženou rúžici. Po vysunutí jedné strany čela z rámu lůžka alespoň o 2 cm uvolněte plastovou rúžici (2) a stejný postup opakujte i na protější straně čela. Nyní máte čelo na obou stranách uvolněné a min 2 cm vysunutě z rámu. Uchopte jej oběma rukama za jeho vnější hrany a rovnoměrně jej vysuňte z rámu lůžka až do pozice, kdy se čelo samo aretuje ve vysunutě poloze. Toto zaaretování je doprovázeno cvaknutím plastových rúžic na obou stranách lůžka. Nyní obě plastové rúžice řádně dotáhněte (1). V tuto chvíli jste vysunuli jedno čelo a ložnou plochu prodloužili o 10 cm. V případě potřeby pokračujte s vysunutím druhého čela totožným postupem.



!!! Po jakékoliv změně výsunu libovolného čela lůžka vždy řádně dotáhněte plastové rúžice na obou stranách. V opačném případě by při manipulaci s lůžkem za čela mohlo dojít k jejich samovolnému zasunutí nebo vysunutí. Mohlo by dojít k znehodnocení vysunovacího mechanismu nebo k ublížení na zdraví.

9.4. Bednění, čela a zábrany

9.4.1. Vytrhávací čela

Vyndavací čela nemocničních lůžek se odejmají následujícím způsobem (viz obr. vpravo). Na každé straně vyndavacího čela jsou umístěny plastové aretující mechanismy. Před odejmutím čela na každé jeho straně povytáhněte kolík s plastovou hlavou (1) a pootočte jej o 90° (2), libovolně na kteroukoliv stranu. Tímto pootočením docílíte, že kolík zůstane povytažený a nevrátí se do své původní polohy. Nyní uchopte čelo za horní madlo a směrem vzhůru (3) jej vyjměte z úchytlů. V opačném případě čelo zasuněte do úchytlů (3) a následně pootočte plastovými kolíky o 90° (2) v libovolném směru tak, aby jejich tělo zapadlo do drážky a kolík se plně zasunul (1). Tím dojde k zaaretování čela a čelo nebude možné vyjmout.



9.4.2. Zábраны UNI

Lůžko je opláštěno bedněním s integrovanými UNI zábranami, které jsou tvořeny dvěma (třemi) vodorovnými zábranami po každé straně lůžka. Tyto zábrany jsou vybaveny unikátním systémem odjišťování a zajišťování, který umožňuje ovládnutí zábran jednou rukou bez potřeby jakéhokoliv mechanického zajišťování zábran.



V základní poloze jsou zábrany sesunuty podél rámu lůžka. Uchopením horní zábrany v jejím středu a nadzvednutím do maximální pozice dojde k cvaknutí a automatickému zajištění zábran na dané straně lůžka v horní pozici. Naopak nadzvednutím spodní (střední) zábrany v jejím středu k horní zábraně dojde k automatickému odjištění všech zábran a lze je následně spustit do výchozí pozice. Pokud zábrany ovládáme v jejich středu (v jejich těžišti), dochází k automatickému zajišťování a odjišťování zábran současně v obou čelech lůžka a zábrany se zdvihají a spouštějí ve vodorovné pozici.

Zábраны UNI tvořené dvěma vodorovnými zábranami:

Pokud zábrany ovládáme v jejich koncích (levém či pravém), pak dochází k odjišťování resp. zajišťování zábran pouze na té straně, v které ji ovládáme. Tímto způsobem lze napolohovat zábrany do pozic, ve kterých jsou v jedné části lůžka vztyčeny a v druhé nikoliv.

!!! Takovýto způsob ovládnutí je přípustný pouze u zábran UNI tvořených dvěma vodorovnými zábranami! V případě UNI zábran tvořených třemi vodorovnými zábranami je tento způsob ovládnutí nepřipustný, neboť by jím mohlo dojít k vážnému poškození zábran!

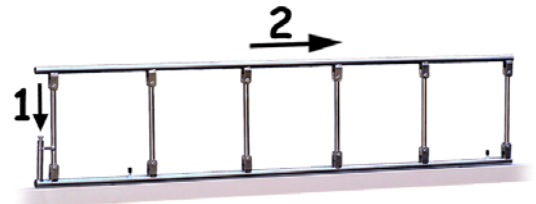
9.4.3. Zábраны nasazovací

Lůžko je vybaveno kovovými nebo dřevěnými nasazovacími zábranami, které se nasazují do vyvrtaných otvorů v rámu lůžka. Při nasazování uchopíte zábranu v jejím středu a zasuňte její trny až po dorazy do otvorů v ocelovém rámu lůžka (při zasouvání dávejte pozor, abyste neskřípli matraci mezi trny a rám lůžka – mohlo by dojít k jejímu natržení!!!). Vychýlení trnů zábrany musí při nasazování vždy směřovat k lůžku, tzn. že zábrana po svém nasazení nezasahuje do ložné plochy lůžka, ale naopak přesahuje vně přes okraj lůžka. Při odejímání zábrany postupujte analogicky. Uchopíte ji v jejím středu a zvednutím směrem vzhůru vysuňte z rámu lůžka.



9.4.4. Zábраны skládací

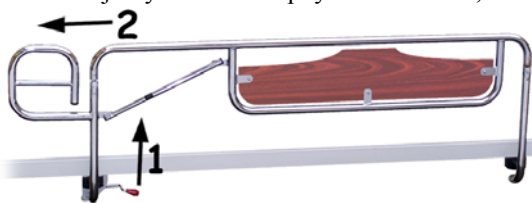
Lůžko je vybaveno skládacími zábranami, které jsou pevně připevněny k rámu lůžka. Skládací mechanismus zábran umožňuje složit zábranu vedle ložné plochy lůžka. Vlastní skládání zábran se provádí následovně. Uchopíte zábranu jednou rukou a druhou stisknete odjišťovací kolík (1). Zábranu složete podél lůžka (2). Zvednutí zábrany se provádí opačným postupem. Uchopíte zábranu a opačným směrem než při skládání ji zvednete do maximální pozice. Při jejím dosažení se zábrana automaticky samočinně zajistí.



!!! Při manipulaci se zábranami dávejte pozor, aby se mezi jednotlivými příčkami zábrany nevyskytl cizí předmět. Mohlo by dojít k jeho poškození nebo ublížení na zdraví!!!

9.4.5. Zábраны sklopné

Lůžko je vybaveno sklopnými zábranami, které jsou pevně připevněny k rámu lůžka. Sklopný mechanismus zábran umožňuje sklopit zábranu vedle ložné plochy lůžka. Vlastní sklopení zábrany se provádí následovně. Uchopíte vztyčenou zábranu jednou rukou a druhou stisknete směrem vzhůru odjišťovací páčku (poz. 1) pod nožním dílem. Zábranu sklopte proti směru hodinových ručiček do nejnižší polohy vedle lůžka. Vztyčení zábrany se provádí opačným postupem. Uchopíte zábranu a ve směru hodinových ručiček ji zvednete do maximální pozice. Při jejím dosažení se zábrana automaticky samočinně zajistí.



!!! Při manipulaci se zábranami dávejte pozor, aby se mezi jednotlivými příčkami zábrany nevyskytl cizí předmět. Mohlo by dojít k jeho poškození nebo ublížení na zdraví!!!

9.5. Skládání a rozkládání lůžka

Ke složení mechanického lůžka není třeba žádné nářadí. Pod rámem ložné plochy ve středu hlavové a nožní části je umístěn odjišťovací kolík, který zajišťuje lůžko proti samovolnému rozložení. Při skládání lůžka postupujte následujícím postupem:

1. Odstraňte ze složeného lůžka veškerý fixační materiál.
2. Uchopte rám ložné plochy v hlavové části lůžka a zvedněte jej tak vysoko, aby bylo možno kyvným pohybem postavit čelo lůžka (4).
3. Následně zasuňte rám ložné plochy (3) do plechových kapes na čele lůžka
4. Zajistěte rám ložné plochy zasunutím (2) a pootočením (1) zajišťovacího kolíku. V zajištěné poloze je kolík plně zasunut a jeho páčka z vnitřní strany lůžka směřuje k zemi.
5. Obdobným způsobem postupujte i v nožní části lůžka. Uchopte rám ložné plochy a zvedněte jej tak vysoko, aby bylo možno kyvným pohybem postavit čelo lůžka. Následně zasuňte rám ložné plochy do plechových kapes na čele lůžka.
6. Zajistěte rám ložné plochy zasunutím a pootočením zajišťovacího kolíku. V zajištěné poloze je kolík plně zasunut a jeho páčka z vnitřní strany lůžka směřuje k zemi.

Při rozkládání lůžka postupujte opačným postupem ilustrovaným na obrázku:

1. Pootočte v libovolném směru o minimálně 90° zajišťovacím kolíkem (1) v hlavové části a maximálně jej vysuňte pod ložnou plochu lůžka (2).
2. Nadzvednutím (3) ložné plochy v hlavové části uvolněte čelo a následně jej sklopte (4) pod ložnou plochu lůžka.
3. Totožným způsobem postupujte v nožní části lůžka. Pootočte v libovolném směru o minimálně 90° zajišťovacím kolíkem v nožní části a maximálně jej vysuňte pod ložnou plochu lůžka.
4. Nadzvednutím ložné plochy v nožní části uvolněte čelo a následně jej sklopte (zasuňte) pod ložnou plochu lůžka.
5. Pohyblivé části lůžka fixujte tkanicí.



10. Čištění

Před započítím jakéhokoliv čištění je nutné nejprve lůžko odpojit od přívodu elektrického proudu! Po odpojení se ujistěte, že jste odpojili správný napájecí kabel. Toto ověření proveďte postupným, minimálně 3 sekundy trvajícím, stisknutím libovolné dvojice tlačítek na ovladači (pokud je např. zádový díl napoložován v maximální pozici, tlačítko polohování vzhůru nebude reagovat ani když bude lůžko nadále připojeno k elektrické síti, neboť se zádový díl nachází v maximální poloze. Stisknutím druhého tlačítka do páru započne polohování zádového dílu směrem dolů). Pokud lůžko nereaguje, můžete začít vlastní čištění.

Kovové, plastové i dřevěné části lůžka lze čistit běžnými tekutými saponátovými a dezinfekčními prostředky v koncentracích předepsaných pro zdravotnictví. Čištění provádějte otíráním řádně vyždímaným hadrem. Odstraňování prachu a jiných nečistot provádějte mechanickým způsobem. Je nezbytné vyloučit abrazivní čisticí prostředky jako např. písky na nádobí či drátěnky.

Při mytí motoru je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k uvolnění konektorů. Doporučujeme po takovém čištění konektory zkontrolovat!

!!! Ovladač se smí čistit pouze vlhkým hadrem, nesmí se ponořovat do kapalin, ani přijít do přímého styku s tekoucí vodou a podobně!

Při čištění nesmí být odstraněny žádné kryty ani nesmí být jinak zasahováno do konstrukce lůžka. Lůžka nejsou určena pro centrální sterilizaci! Lůžko nesmí být čištěno tlakovou vodou ani parou!

Při použití nevhodného mycího nebo dezinfekčního prostředku, nedodržení předpisů výrobce ohledně dávkování desinfekčních prostředků, nebo nedostatečné či chybné péči o lůžko mohou vzniknout škody, na které se nevztahuje záruka. Lůžko není určeno do myček ani sterilizátorů!

11. Skladování

Při skladování dodržujte všechny výše popsané a zmíněné postupy, zejména:

- lůžko očistěte a důkladně vysušte
- demontujte veškeré příslušenství
- lůžko a příslušenství opatřete vhodnými obalovými materiály, aby uskladněním nemohlo dojít k jakémukoliv poškození výrobku ani jeho částí
- vše skladujte v prostředí definovaném v bodě 4, tj. rozsah teplot okolí je v rozmezí od +10°C do +40°C a relativní vlhkost je v rozmezí od 30% do 75%.

12. Údržba a servis

Vlivem dezinfekce a čištění může docházet k zanášení styčných ploch některých částí lůžka. Proto je nezbytné nejméně jedenkrát za rok zkontrolovat a popřípadě ošetřit silikonovým olejem styčné plochy sklopných zábran a styčné plochy zvedacích a naklápěcích mechanismů. Dále je třeba zkontrolovat a případně dotáhnout šrouby koleček. Pokud dojde při údržbě lůžka k zjištění závady, kontaktujte prodejce či výrobce.

V souladu s platnou legislativou musí být zdravotnické prostředky prokazatelně a odborně udržovány v řádném stavu kontrolami, ošetřováním, seřizováním, opravami a zkouškami prováděnými dle pokynů výrobce uvedených v návodu k použití. Pravidelné prověřování stavu zdravotnických prostředků zajišťují tzv. bezpečnostně technické kontroly. S ohledem na účel použití Vámi zakoupeného zdravotnického prostředku **musí být bezpečnostně technická kontrola opakovaně prováděna v periodě maximálně 2 let odborně způsobilou osobou**. Kontrola se skládá z prověření zdravotnického prostředku po mechanické a elektrické stránce, seřízení, kontroly a promazání. Na každý zkontrolovaný výrobek musí být vydán protokol o kontrole s podrobným zápisem o kontrolovaných částech a výčtem zjištěných nedostatků či závad. Tento protokol je dokladem pro poskytovatele o splnění základních požadavků legislativy o provádění údržby užívaného zdravotnického prostředku.

13. Záruka

Na lůžko je poskytována standardní záruka 24 měsíců. Tato záruka se začíná počítat dnem dodání, pokud kupní nebo jiná smlouva nestanoví jinak. Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce nebo autorizované servisní středisko, na základě písemného osvědčení o způsobilosti tyto činnosti vykonávat. Příslušné osvědčení autorizovanému servisnímu středisku vydává výrobce.

14. Likvidace výrobku

Výrobek je vyroben z materiálů, které jsou šetrné pro životní prostředí. Neobsahuje žádné nebezpečné látky a jeho provozní hlučnost splňuje všechny požadavky předpisů na ochranu veřejného zdraví před nežádoucími účinky hluku a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb. Výrobek společně s dřevěnými díly byl podroben laboratorním zkouškám a získal licenci k užívání ekoznačky „Ekologicky šetrný výrobek“.

Všechny odpadní obaly vzniklé uvedením výrobku do provozu jsou označeny v souladu s platnými předpisy o obalech. Roztříďte je dle uvedených grafických symbolů a předejte oprávněné osobě k dalšímu využití.

Výrobek může obsahovat recyklovatelné nerezové a ocelové části s povrchovou úpravou vypalovacími laky, chromem či zinkem. Dále výrobek obsahuje dřevěné, plastové, pryžové, čalouněné a elektronické součásti. Pro likvidaci výrobku po ukončení jeho používání kontaktujte vybranou organizaci specializovanou na tuto činnost, či využijte služeb sběrných či recyklačních dvorů.



Výrobek může obsahovat olovené akumulátory označené grafickým symbolem (viz obr. vpravo). Po ukončení jejich životnosti je odevzdejte oprávněné osobě ke zpětnému odběru (neplatíte žádný poplatek).



Výrobek není určen k odstranění jako součást komunálního odpadu!

Informace pro uživatele elektrických a elektronických zařízení:



Uvedený symbol na výrobku, jeho dílčí části či v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické součásti nesmí být odstraněny (likvidovány) společně s komunálním odpadem. Takovéto části výrobku odevzdejte osobě oprávněné k odstraňování separovaného odpadu. Uvedený symbol je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správný způsob odstranění odpadů z elektrických a elektronických zařízení a olovených akumulátorů si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení.

V případě nesprávného postupu při odstraňování odpadů mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

15. Obsah balení

1 x Lůžko dle specifikace výše

1 x Návod k použití

16. Kontakt

PROMA REHA, s.r.o., Riegrova 342, CZ-55203 Česká Skalice

tel.: +420 491 11 22 33, fax: +420 491 54 11 85

info@promareha.cz, www.promareha.cz

IČO: 63219107, DIČ: CZ63219107, reg. v obchodním rejstříku

Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 7945