

# NÁVOD K POUŽITÍ



## ABE a PLE

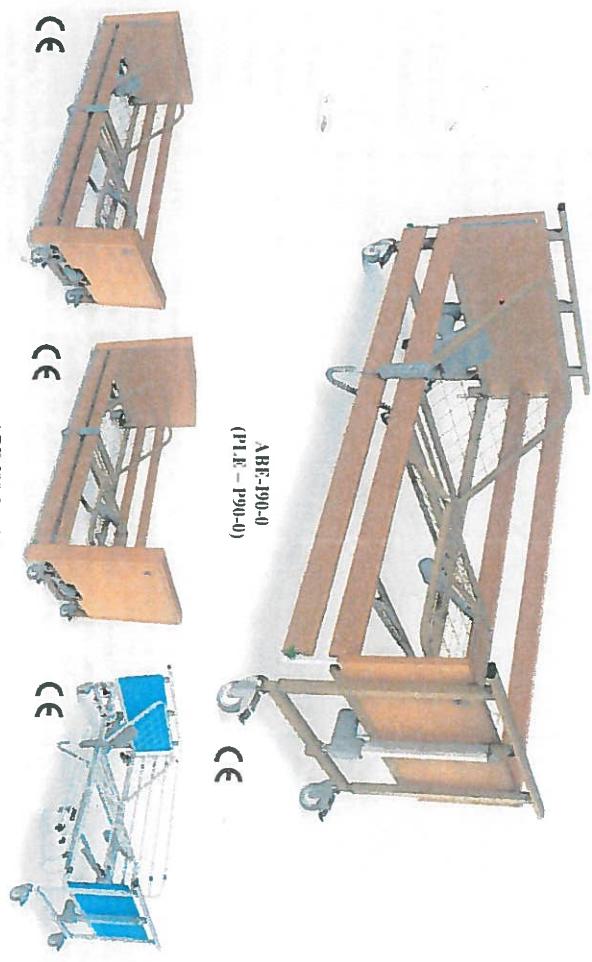
PEČOVATELSKÁ A NEMOCNICKÝ LŮŽKA

### SERVISNÍ STŘEDISKO

tel.: +420 775 776 137

[servis@promareha.cz](mailto:servis@promareha.cz)

PROMA REHA, s.r.o.,  
Riegrova 342, CZ-55203 Česká Skalice  
IČO: 63219107, DIČ: CZ63219107, reg. v obchodním rejstříku  
Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 7945  
tel.: +420 491 11 22 33, fax: +420 491 54 11 85  
[info@promareha.cz](mailto:info@promareha.cz)



PROMA REHA, s.r.o., Riegrova 342 CZ-55203  
Česká Skalice tel. +420 491 11 22 33 fax. +420 491 54 11  
IČO: 63219107 DIČ: CZ63219107 [www.promareha.cz](http://www.promareha.cz)  
[www.promareha.cz](http://www.promareha.cz) registrováno v obchodním rejstříku  
Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 7945



Ver. 18/3  
26.10.2018

## 1. ÚVOD

Tento návod k použití je určen pro lůžka typových řad ABE-190-0, PI.E-P90-0, ABE-190-I, ABE-190-T a ABE-N90-0 (T).

**Uživatel** je povinen se před první manipulací s lůžkem podrobně seznámit s návodem k obsluze. **Uživatel** je povinen obsluhovat lůžko pouze v souladu s tímto návodem. Výkon prováděcí v rozporu s návodem k obsluze mohou způsobit poškození lůžka, újmu na zdraví pacienta, obsluhy či třetí osoby. Za takto vzniklé škody nenese výrobce žádnou odpovědnost!

Návod k použití musí být obsluze k dispozici po celou dobu životnosti lůžka!

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

**Použití lůžek typů ABE-190-0, PI.E-P90-0, ABE-N90-0:**

- dlnohodobá práce ve zdravotnickém prostoru, kde se požaduje zdravotnický dohled a v případě nezbytnosti se provádí monitorování, a kde mohou být na pomoc při zdravotnických výkonech k udření nebo zlepšení stavu pacienta použity zdravotnické elektrické přístroje
- práce poskytovním v bytových prostorách, kde se pro zmírněního nebo kompenzování poranění, zdravotního postření nebo nemoci používají zdravotnické elektrické přístroje

**Použití lůžek typů ABE-190-I, ABE-190-T, ABE-N90-T:**

- dlnohodobá práce ve zdravotnickém prostoru, kde se požaduje zdravotnický dohled a v případě nezbytnosti se provádi monitorování, a kde mohou být na pomoc při zdravotnických výkonech k udření nebo zlepšení stavu pacienta použity zdravotnické elektrické přístroje

**Iůžko je určeno pro manipulaci s ležící osobou!**

Iůžko nesmí být v žádém případě použito ke zvedání materiálu, nákladu, ani dalších osob. Nесmí být položováno ani zvedáno do poloh, které by s ohledem na stav pacienta mohly rizikovat tělo na jeho zdraví, nebo by ho mohly ohrozit na život! Iůžko smí obsluhovat zdravotnický personál, který se důkladně seznámil s tímto návodom k použití. Dílčí funkce lůžka smí užívat zdravotnickým personálem poučený pacient!

**Iůžko nesmí obsluhovat osoby mladší 12. tří let bez dohledu dospelej osoby!**

**Není-li lůžko používáno, musí zůstat v základní poloze (tzn. ložní plocha a všechny polohovatelné díly jsou v nejvíce možné poloze)!**

**Není-li pacient pod dohledem, musí být lůžko ponecháno v nejvíce poloze, z důvodu snížení rizika úrazu v dlešedlém výpadku!**

**Obřídky používejte dle v návodu jsou ilustrativní a nemusejí se přesně shodovat se zakoupeným lůžkem!**

**Výrobce je oprávěn k produkci výrobků tohoto typu na základě "Povolení k výrobě a distribuci prostředků zdravotnické techniky", uděleným Ministerstvem zdravotnictví České Republiky č. 1/PI-742-22-4 1995-73-18 14/2001/2016.**

**Všechny typy lůžek byly certifikovány Strojírenským zkoušebním ustavem v Brně a výhovují všem právním požadavkům a normám, kterí se na lůžka vztahují. Lůžka jsou splňují požadavky následujících norm ČSN EN 60601-1-2007 ed 2, ČSN EN 60601-2-52 2010**

## 2. ZPUŠTOR DODÁVKY

Iúžko je dodáváno demontované s potřebným nářadem a spojovacím materiálem k montáži. Přištěcenství je dodáváno odděleně s potřebným spojovacím materiálem k upínání na lůžko. Při dodání musí být celý obsah dodávky zkонтrolován dle dodacího listu v souladu s tímto návodem.

**Jakékoli závady, poškození či nedostatky musí být neprodleně písennou formou oznámeny dopravci a výrobci!**  
**Dle dodacího listu ověřte úplnost dodávky a její stav. Případné nedostatky zaznamenajte do dodacího nebo přepravního listu a v příjemné podobě předejte prodejci**

## 3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**před vlastním užitím lůžka je nezbytné se podrobne seznámit s návodem k použití a obsluhu prováděti výhradně**

- liúžko sml být používáno pouze v interiéru
- liúžko sml být přepravováno
- liúžko je výhodně užíváno pro jednoho pacienta
- při výškovém polohování lůžky sml být v prostoru mezi rámem lůžka a podvazkem žádou předměty – mohlo by dojít k jejich poškození nebo posazení obsluhy či třetí osoby
- při polohování žádovacího, stehenního a lýkového dílu nesmí být v prostoru mezi rámem lůžka, čelenem a žádovacím stehenním a lýkovým dílem žádou předměty – mohlo by dojít k jejich poškození, poranění pacienta, obsluhy či třetí osoby
- polohování do speciálních poloh Trenetteenburg a Antirrendenbeng sml prováděti pouze řádu výskloný zdravotnický personál
- Není-li lůžko používáno, musí zůstat v základní poloze (tzn. ložní plocha a všechny polohovatelné díly jsou v nejvíce možné poloze)
- při použití matrace o větší tloušťce než je uvedeno v technických parametrech může dojít ke zvýšení rizika pádu pacienta z lůžka. Užití matraci o větší tloušťce mohlo způsobit poškození okolního zařízení může vzniknout předeším:
- nedovolený používání
- polohování lůžka s pacientem do speciálních poloh – zejména TR, ATR
- neopatrným postupem při polohování žádovacího, stehenního nebo lýkového dílu lůžka
- neopatrným postupem při polohování výšky ložné plochy
- provozem lůžka na povrchu, pro který není určeno
- uložením nejvýšším způsobem nebo neopatrnou osobou

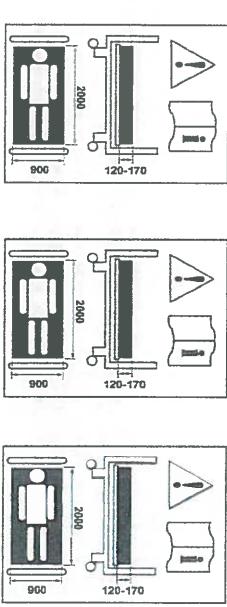
**Iůžko je napojěno z elektrické sítě a může proto docházet k rušení extrémně citlivých přístrojů. Při vývoji lůžku bylo provedeno maximum pro minimalizaci rizika vzniku nežádoucích elektromagnetických vln. Lůžko je vyráběno v plném souladu s harmonizovanou normou ČSN EN 60601-1-2. Užívejte lůžko v plném souladu s návodem k použití a předejdete tak případním problémům!**

**4. PODMÍNKY POUŽITÍ**  
Iůžko smí být používáno výhodně 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 vlnky a výbušné prostředí.

## 5. TECHNICKÉ PARAMETRY

Všechna lůžka jsou vyrobena z jakosních ocelových profilů, které jsou následně povrchově upraveny výpolovacím látky. Vstavou znaku nebo číselna lůžka jsou dle doplněna o kovové, plastové či dřevěné opěstání v různých dezenách a typech

ABE-190-0(T) a ABE-N90-0(T)	ABE-190-I,	ABE-190-L
90 x 200 cm	90 x 200 cm	90 x 200 cm
104 x 219 cm	105 x 219 cm	104 x 219 cm
40 - 80 cm	20-60 cm	20-80 cm
47 cm	47 cm	47 cm
39 cm	39 cm	39 cm
39 cm	39 cm	39 cm
120-170	120-170	120-170
120-170	120-170	120-170
900	900	900
2000	2000	2000
90 x 200 cm	90 x 200 cm	90 x 200 cm
17 cm	17 cm	17 cm
12 cm	14 cm	14 cm
12 cm	12 cm	12 cm
17 cm	17 cm	17 cm
90 x 200 cm	90 x 200 cm	90 x 200 cm



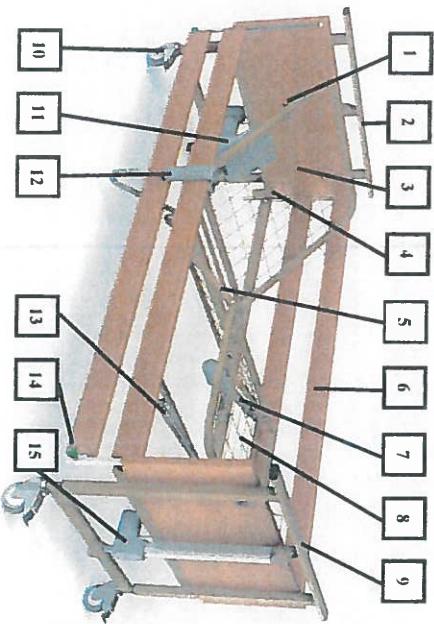
**V případě použití zvláštní matrace určené pro dosažení prolyaktického nebo terapeutického účinku, je možné použít matraci do až do výšky 26 cm. V tomto případě může hrozit zvýšení rizika pádu pacienta z lůžka. Dbejte zvýšené pozornosti při polohování ložné plochy lůžka do speciální pozic!**

Hmotnost  
Bezpečné provozní zatížení lůžka  
Maximální hmotnost pacienta  
Maximální zatížení hrázdy lůžka

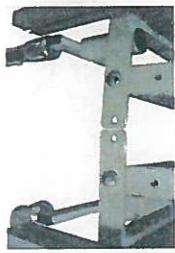
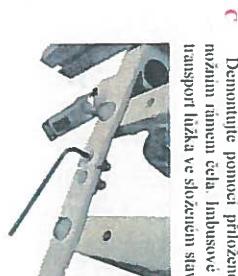
Provozní napětí Napájecí kmitočet Maximální příkon Trída ochrany Kvádr motoru Zatížení motorem	93 k <sub>g</sub> 200 k <sub>g</sub> 165 k <sub>g</sub> 75 k <sub>g</sub>	103 k <sub>g</sub> 200 k <sub>g</sub> 165 k <sub>g</sub> 75 k <sub>g</sub>	108 k <sub>g</sub> 170 k <sub>g</sub> 135 k <sub>g</sub> 75 k <sub>g</sub>
Značení			
Vážení lůžkové akustického výkonného hluku Max. tlaky polohových aťchých dříží	230 V 50/60 Hz II typ B 2min max. zatížení / 18min klid	230 V 50/60 Hz II typ B 2min max. zatížení / 18min klid	230 V 50/60 Hz II typ B 2min max. zatížení / 18min klid
Trída ochrany II		Trída ochrany II	
Typ ochrany B zadový - 71° stehenní - 40° lyksový - 32°	48 dB zadový - 71° stehenní - 40° lyksový - 32°	Typ ochrany B zadový - 71° stehenní - 40° lyksový - 32°	Typ ochrany B zadový - 71° stehenní - 40° lyksový - 32°
Typ ochrany R zadový - 71° stehenní - 40° lyksový - 32°	48 dB zadový - 71° stehenní - 40° lyksový - 32°	Typ ochrany R zadový - 71° stehenní - 40° lyksový - 32°	Typ ochrany R zadový - 71° stehenní - 40° lyksový - 32°
Trída ochrany II		Trída ochrany II	

Provozní napětí  
Napájecí kmitočet  
Maximální příkon  
Trída ochrany  
Kvádr motoru  
Zatížení motorem

Trída zatížení  
Vážení lůžkové akustického výkonného hluku  
Max. tlaky polohových aťchých dříží



- 1 - CPR
- 2 - Hlavové čelo
- 3 - Záďový díl
- 4 - Univerzální držák příslušenství
- 5 - Stěhenní díl
- 6 - UNI postrojnice
- 7 - Nožní motor
- 8 - Lyksový díl
- 9 - Nožní čelo
- 10 - Kolečko s brzdou
- 11 - Záďový motor s control boxem
- 12 - Rukní ovládací
- 13 - Přívěšek hrbeček
- 14 - Závěsek postrojnice
- 15 - Motor závěru lyžné plochy



## 7. UMÍSTĚNÍ LŮŽKA

Lůžko je řechnutí tak, aby koleno něho bylo na každé straně minimálně 5 cm volného místa. Dále je řechn dříži tak, aby nad 1 pod lůžkem nebyly umístěny jakékoli hraniče lůžku ve vertikálním pohybu. Pokud je lůžko vyhavěno při pohybu v místě hrázdu, infuzním stojanem, musí obsluha zajistit dostatečný prostor v okolí lůžku tak, aby nemohl dojít k porušení pohybu a obhloubiv, ani k poškození lůžka nebo jeho příslušenství.

**⚠️** Lůžko vždy umísťte tak, aby na každé jedno bylo minimálně 5 cm volného místa. Při výškovém pohybování lůžkové plochy může dojít k jejímu vychýlení. Pokud by lůžko bylo přisuzeno těsně k okolním předmětům (zdelem), mohlo by dojít k poškození lůžka, k poškození okolních předmětů nebo k uklizení na zdraví pacienta, obsluhy či třetí osoby!

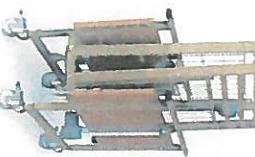
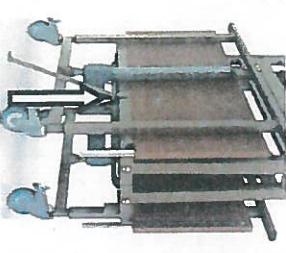
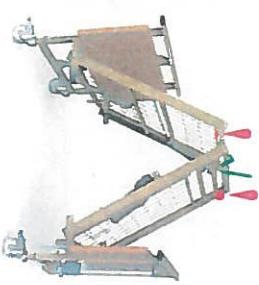
## 8. MONTAŽ LŮŽKA

**A** Odstraňte z lůžka všeckré obaly a přípravné zařízení. Všechny fixační materiály je označte štítkem s náručními jednotlivých položovacích dícel. Veškerý fixační materiál je označen štítkem s náručními jednotlivých položovacích dícel. Veškerý fixační materiál je označen štítkem s náručními jednotlivých položovacích dícel.

Lůžko je vyhavěno 4 hrázdem kolečka. Před demontováním spojovací přípojkou zahráděte kolečka tak, aby následně brzne pásky směrovaly všechny jednou směrem. Vle obouzec vpravo. Brzdu aktivujete seskupením brzdné pásky.

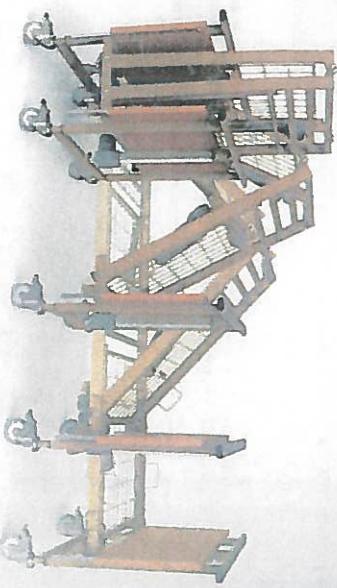
**B** Umístejte montážní držák pod ram. čela, ke kterému jsou natočena kolečka. Montážní držák není běžnou součástí balení. Jestliže montážní držák není součástí balení je pro další postup nutné pomocí další osoby.

**C** Demontujte pomocí přiloženého imbusového klíče na obou stranách lůžka propojku mezi hlavovým a nožním rámem celého lůžkového sloupu, použijte v kroků (E). Demontované propojky schovajte pro případný transport lůžka ve složeném stavu.



**Při rozkládání neustále kontrolujte střížná místa.**

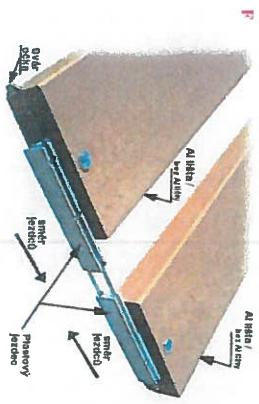
**Jestliže monitžní  
nutné pomocí dat!**



**POZOR!!** Při rozkládání lůžka vznikají v místech propojení obou částí ložné plochy (1) střížoví místa, ve kterých může dojít k vážnému ubízení na zdraví! Při rozkládání lůžku se nesmí vyskytovat žádný překlep ve výšce nopsaném místě! Zkontroluje, zda se při rozkládání do tohoto místa nemůže dostat žádný překlep ani část lůžkového tela a zde tuk nemůže dojít k jejímu poškození nebo ubízení na zdraví. Nikdy nouchujte lůžko rukou v tomto místě!

**POZOR!!** Pokud lůžko v průběhu rozkládání pustíte, jeho pohyb nebude kontrolovaný a lůžko se samičině rozběží až do země. Při tomto výněm padu lůžka dojde k jeho vážnému poškození a může dojít k významnému ubízení na zdraví osob a ovládání zasahujících do prostoru lůžka. Proto nikdy neponášejte rukama lůžko před jeho úplným rozložením!

Když vám lůžko v průběhu rozkládání nastane čelo do pozice, kdy bude s rámem ložné plochy svářat pravý uhel. V této pozici zajistěte čelo lůžka s rámem ložné plochy pomocí páru imbusových šroubů z bodu (C). Imbusové šrouby na obou stranách lůžka rádně dodáváte pomocí dodaného imbusového klíče. Totožný postup opakujete i u lůžkové časti lůžka. Nezapomeňte imbusové spojení rádu dohlédnout. V případě, že je lůžko dodáváno bez posetrance, je monitž komplet. Jestliže jsou součástí dodávky posetrance UHL, pokračujte podle (F). Jestliže jsou součástí dodávky nemocniční sklopné posetrance, pokračujte bodem (I).

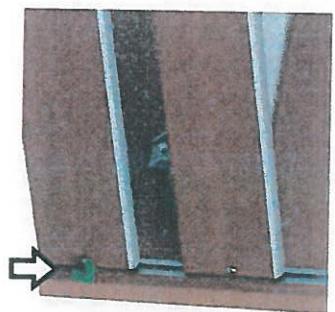


Z dodaných posetranců odstraňte všecky obaly a přepřevnijí zajistění a vybalte příbal, který je se posetrancem dodán. Současně příbalu jsou 4 ks drátěných oček, 4 šípky a 4 kostičky se závitovým otvorem. Posetrance položte na zem tak, aby plastový jezdci umístění na obou koncích posetrance směřovaly směrem k sobě. Správný směr je závislý na správném funkčním automatickém archetickém systému posetrance. Na každé straně mezi sebou propojte plastové rezadlo myšlenkového okna tak, aby svár drátěného okna na obou koncích posetrance směřoval stejným směrem. V případě, že jsou posetrance opatřeny hliníkovými listami, směřují svary drátěných ok opačným směrem, než hliníkové listy. Toto spojení proveďte na obou místech posetranců.



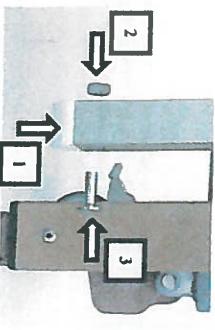
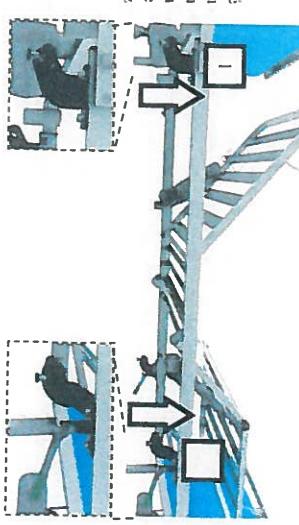
## I

Před tím než posetrance poprvé odjistíte, je nezbytné připevnit do obou cel koncovky, které zabraní vydutímu posetrance z vodicích lišť při odjistění a spuštění do minimální pozice. Vložte plastovou koncovku do spodního konce hliníkové vodící lišty (1). Zašutřete matice do otvoru plastu ve vnitřní části lišty (2). Zašroubujte šroub z vnější strany lišty a řidké jej dotuhněte pomocí křížového šroubováku. Stejným způsobem zajistěte i zbyvající 3 vodící lišty.



Po nasazení posetrance do vodicích lišť, umístěte zelené plastové zámkы do drážky v plastovém jezdci posetrance. Zámek zasunte do drážky u spodní posetrance tak, že strana s pukoukem otevřeného zámků směřuje nahoru. Viz obrázek níže. Opakujte vše 4 rozech lůžku.

Nyní je lůžko kompletní. Před započetím užívání dikkadé prostudujte celý návod k použití.



Napoložujte ložnou plochu lůžka do maximální pozice nad zemí. Do hliníkových lišť v hliníkovém 1 nozniční čele zavlekněte dluženým oky spojené páry posetrance tak, aby plastový jezdce posetrance jedli v nitř hliníkové lišty. Skazy dlužených ok musí v tu chvíli směrovat dolů. Vytiňte posetrance do nejvyšší pozice, po evakuaci doje





## 11.1.2. RUČNÍ OVLÁDÁC S PODSVÍČKEM

Lůžka řady PLIE jsou vybavena ručními pacientskými ovladači. Jestliže je lůžko zapnuto, na ovládaci svítí zelenáho podsvícení. Dodejte následující kroky pro použití ručného ovladače Změkněte kláštečko GO (1) pro aktivaci ovladače. Dojte k rozsvícení díry (13), a zelenému podsvícení ovládace. Následně sištěte kláštečko požadované funkce a dříze dokud se polohování díl nedostane do požadované pozice. Poté uvolňte kláštečko, dojte k automatické atenci dílu. Jestliže dosáhnete maximální polohy, polohování je zastaveno a další polohování je možné pouze v opačném směru.

Jednotlivé díly polohování můžete ovládat pomocí „zády“ díl pomocí klášteček (1) a (3), funkci autokontraria (současně s polohou v žádovém a sítěním dílu) klášteček (6) a (7), výškové nastavování lůžné plochy pomocí klášteček (8) a (9). Na přání zaměstnance může být lůžko vyhýbáno ovládáním s funkcí Autorelemburk (10) kombinací této funkce a funkce s kláštečkou (8) a (9) mohou být na přání zaměstnance vyhýbány funkci Trendelenburg (11).

Sním ovládání je určen šípkou na kláštečku. Jednotlivé díly ovládání jsou zaváděny do zeleného podsvícení. Lůžko uvedené pro použití mimo bytové prostory mohou být na přání zaměstnance vyhýbány funkci Trendelenburg (11).

Zámek funkci:

Jednotlivé funkce pacientské ovládace lze uzamknout. Uzamknutá funkce je signalizována rozsvícením díry (14) u dané funkce. Pro zamknutí funkce lze použít plastový klíč do sloupu umístěného na straně ovládace a následně sištěte kláštečko funkce, kterou chcete uzamknout, dokud nedojde k rozsvícení díry. Poje vydáváte klíč a funkce je zamknuta. Pro odemknutí díry opakujte postup – dřídu musí zhasnout.

Ovládání je díle výhýbou kláštečkem FN (12), které slouží jako doplňující funkce na přání zaměstnance, např. osvětlení pro pacienta.

Jestliže některé z klášteček nefunguje, přesvědčete se, zda funkce nemají zamknutá. Případně funkci odemkněte. Nejpravděpodobněji může být také zamknuta. Případně funkci, kterou chcete uzamknout, dojde k rozsvícení díry (14) u dané funkce. Kterou funkci chcete uzamknout, dokud nedojde k rozsvícení díry. Poje vydáváte klíč a funkce je zamknuta. Pro odemknutí díry opakujte postup – dřídu musí zhasnout.

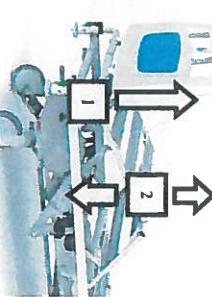
**⚠️ K používání použij Trendelenburg a Autotrendelenburg je oprávněn pouze odborný zdravotnický personál. Vždy je však smí užívat pouze tak, aby nedošlo k ohrožení zdravotního stavu pacienta!**

## 11.2. MECHANICKÉ OVLÁDACI PRVKY

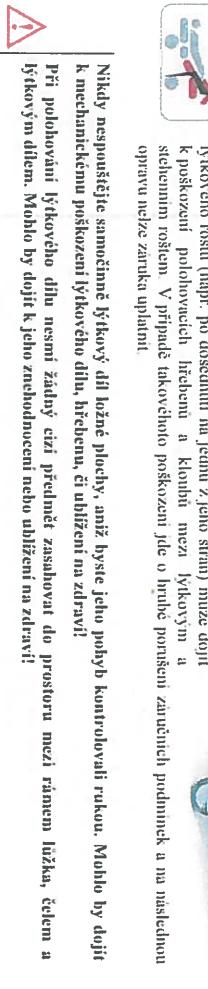
### 11.2.1. POLOHOVÁNÍ LYKOVÉHO DÍLU

Lýkový díl nainstavte do několika přednastavených poloh pomocí polohovacího kláštečku. Hlídce. Nastavení lykového dílu provedte následovně

Chystejte lykový díl za držák na straně lůžka a zdvihnete směrem vzhůru (1). V každé dostupné pozici dojte k evakuaci a lykový díl je po uvolnění natažen. Zdvihnutím výše doje postupně k uvolnění v dalších dostupných pozicích (2). Sklopení lykového dílu provedte katickým nadlátkinutím (před další arelovanou polohou) nebo natažením dílu do maximální pozice a spuštěním do pozice nejmíni.



V případě, když je zvednutý lykový rošt, je zakázáno jeho nevyrovnané přetížovat. Při nevyrovnaném přetížovat lykového roštů (např. po dosednutí na jednu z jeho stran) může dojít k poskození polohovacích hřebenů a klonití nebo lykovým a stejnému roštům. V případě takového poškození jele o hruškách porušených podmínek a na následnou opravu neleze záruka uplatnit.



Nikdy nespouštějte samonávratné lykové dílo lůžné plochy, anž byste jeho polohy kontrolovali rukou. Mohlo by dojít k mechanickému poškození lykového dílu, či ubíhání na záruví! Při polohování lykového dílu nesmí žádný či přehnět zasahovat do prostoru mezi rámem lůžka, čelem a lykovým dílem. Mohlo by dojít k jeho znehodnocení nebo ubíhání na záruví!

V případě, když je zvednutý lykový rošt, je zakázáno jej nevyrovnaně přetížovat (např. dosednutím na jednu z jeho stran). V opačném případě hrozí mechanické poškození lůžka, které bude hrano jako hruše povolení záručních podmínek.

## 11.2.2. SAMOSTAŤNĚ BRZDITELNÁ KOLEČKA

Lůžka mohou být vybavena 3 brzditelnými kolečky. 1 koléčkem se sněžovou aeraci (barevně odlišené páčka). Brzdu aktivuje se sítějovou brzdnou páčkou. Stejně lze zajistit protichodné kolečko, které po sítějovém arelačním páčkou nastavuje do požadované pozice; po evakuaci dojde k jeho ujistění. Třetí ujistění kolečko bude dízel stíhle sejgají směr.



Příčky koleček vždy ovládají pomocí špiček spodních koncovin. Při jiném způsobu ovládání může dojít k ublžení na zdraví skřípnutím!

**⚠️** Lůžko vybaveno samostatně brzditelnými kolečky nejsou určena pro převoz pacientů. Lůžko je osazeno kolečky pouze pro pochody a dívání úklidu nebo přístupu k pacientovi v rámci místnosti!

### 11.2.3. POSTRANICE UNI

Lůžko může být opačněm bedněním s integrováním UNI postanicemi, které jsou tvořeny dvěma (fitem) vodorovným posuvnictvem po každé straně lůžka. Tyto postnice jsou vybaveny unikátním systémem odlišování a ujistění, který umožňuje ovládání posuvniny jedinou rukou bez potřeby jakékoli mechanického ujistění postnice.

V základní poloze jsou postnice sesunuty podél rámu lůžka. Uchopením horní postnice v lejím sededu (1) a nadzadnutím do maximální pozice dojde k evakuaci a automatickému zajištění postnice na dané straně lůžka. V horní pozici lůžka v horní postnici dojde nadzadnutím spodní (sítějní) postnice (2). V jiném sededu (1) je následně spusťit do výchozí pozice a pak dojde k automatickému odlišení všech postnic a lze je ujistit. Dochází k automatickému posuvnici v lejích postnic a zajištění v odlišovním postnicím současně v obou celech lůžka a postnice se zadívají a spojkují v edvorné pozici.

Postnice UNI tvorěně dvěma vodorovnými postnicemi:

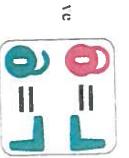
Pokud postnice se ovládají v lejích kmenic (levém či pravém), pak dochází k odlišování resp. ujistění postnice do pozice, ve kterých jsou v jedné části lůžka vzdáleny a v druhé nikoliv.

**⚠️** Takovýto způsob ovládání je přípustný pouze u postrance UNI tvorěných dvěma vodorovnými postnicemi! V případě UNI zahrnujících tvorbené itemy vodorovnými postnicemi je tento způsob ovládání nepřípustný, neboť by jím mohlo dojít k vzdálenému poškození postnice!

### 11.2.4. DVOJITÉ JIŠTĚNÍ UNI POSTRANICE

UNI postnice mohou být vybaveny 2 - tým jištěním, pomocí něhož je možné postrance uzamknout ve výkleně pozici. Zajištění postrance provedete následovně:

- Vysuňte ohř postrance směrem vzhůru, tak aby došlo k jejich zavření
- Otočte páčky na obou krajích dolní postnice do požadované pozice zamčeno / odemčeno viz pikogram



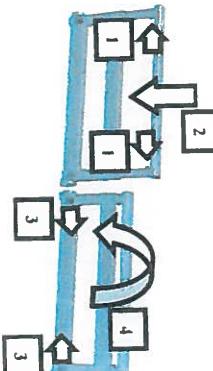
Sklopení postnice provedete po odemčení jištěcí páčky standardním způsobem

**⚠️** Zamčení postnice slouží jako ochrana pacienta před pádem z lůžka či nedovoleným opuštěním lůžka, které by pro pacienta mohlo přinesít zvýšené riziko zranění nebo zhroucení jeho stavu!

### 11.2.5. POSTRANICE VARIO

Lůžko může být využito dětěrnými postanicemi typu VARIO v díle vlevo nebo hliníkovém provedení. Postrance lze jednotlivě nastavit do různých poloh provedete následovně:

- a) Sklopněte ohř lůžka (1) vnitř postranice
- b) Zasuňte horní díl postranice směrem k zemi (2)
- c) Odlištěte spodní díl postranice polohou dvou páček (3) směrem profi sítě
- d) Sklopte postranici směrem ven z lůžka a dolů (4)





**Infuzní stojan k lužku je určen výhradně pro zavěšování infuzních lahvi a sáčků ve zdravotnictví!**

**⚠️ Infuzní stojan k lužku je určen pouze pro lužku vyrobenou firmou PROMA RELIA s.r.o.! Je určen pro použití v interiéru a jeho maximální zatížení je 12 kg! Maximální zatížení jednoho hačku je 3kg!**

**Po každému výkloveném nastavení je nutné infuzní stojan ráduře zajistit, aby nedošlo k samovolnému zajetí!**

## 14. ČIŠTĚNÍ

**Před započetím jakéhokoli čištění je nutné nejprve lužko odpojit od přívodu elektrického proudu! Po odpojení se ujistěte, že jsou odpojeny spinavé napínací kabely. Toto ověření provedte postupným, minimálně 3 sekundovým, stisknutím libovolného dvojice tláček na ovladače (pokud je např. židlový díl napojován v maximálním pozici, tláček položování vzlutu nebo) tlačovat, ani když bude lužko může připojeno k elektrické síti, neboť se zadový díl nadehuje v maximální poloze. Stisknutím druhého tláčku do paru započne položování zadového dílu smerem dolů. Pokud lužko nevraťuje, můžete začít vlastní čištění.**

Kovové, plastové, pryzávky a dřevěné části lužka ze čstí běžnými tekutými saponitovými a dezinfekčními prostředky v koncentrických předepsaných pro zdravotnictví (Chlorinom, Persteril, Perform, Mikrozad, Biellosol, Biocillol apod.) Čištění provádějte otíratum rukou vyzdývanou hadrem. Odstranění prachu a jiných nečistot provádějte mechanickým způsobem. Je nezbytné využít vibrativní čističi prostředky, jako např. pásy na ručního či dřívce.

Při použití nevhodného mycího nebo dezinfekčního prostředku, nedodržení předpisů výrobce ohledně délky kovových/dezinfekčních prostředků, neodstranění předpisu výrobce ohledně délky kovových/dezinfekčních prostředků, nebo nedodržení výrobcem značky na výrobku, mohou vzniknout škody, na které se nevztahuje záruka. Lužko není určeno do myček ani sterilizátoru!

**Před započetím jakéhokoli čištění je nutné nejprve lužko odpojit od přívodu elektrického proudu!**

**Při mytí elektřických částí lužka je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k uvolnění žádných konektorů.**

**⚠️ Doporučujeme po takovémto čištění konektory zkontrolovat!**

Ruční (pacientský) ovladač a sešterský panel se smí čistit pouze vlnkým hadrem, nesmí se ponurovat do kapalin, ani přijít do přímého styku s tekoru vodou a podobně!

Při čištění nesmí být jinak zasahováno do konstrukce lužka. Lužko není určeno pro centrální sterilizaci! Lužko nesmí být čistěno tlakovou vodou ani parou!

## 15. PROBLÉM A JIŽNÍ ODSTRAŇENÍ

V případě projevence závady vždy postupujte po jednotlivých krátkých popsaných pro danou použitnu, dokud se neobjeví správná funkčnost přístroje

**Problém** Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

Nefunkční elektrické ovládání všechny polohovacích dílů **Možná hřečina** Lužko není připojeno napájecí kabel **Zjistění** Připojení. **Problém**

**16. SKLADOVÁNÍ**

Při skladování dodržujte všechny vyše popsane a zmíněné postupy, zejména:

- lužko očistěte a dílky utěsněte vysušte
- demontujte všecky příslušenství
- lužko a příslušenství opatřete vhodnými obalovými materiály, aby uskladněním nemohl dojít k jakémukoliv poškození výrobku ani jeho části
- vše skladujte v prostředí definovaném v hod. 4, tj. mezi teplotou okoli je v rozmezí od +10°C do +40°C, a relativní vlhkost je v rozmezí od 30% do 75%

## 17. ÚDRŽBA A SERVIS

Vlivem dezinfekce a čištění může docházet k zanícení světelných ploch, především v kloboukových spojeních lužka. Proto je nezbytné nejméně jednoukrát za 1 rok zkонтrolovat a propřípadě očistit silikonovým olejem

- vodici kloboukové lisy a držci posuvnice
- sloučeniny klobouku roštu, zvedacích a naklápacích mechanismů lužka
- držáky hrázdí v infuzním stojanu
- koteček
- kloboučních sponění roštu
- klobouky zvedacích a naklápacích mechanismů lužka
- držáků plastového jezdce v posuvnicích
- zajišťující kloboukovou lištu v čele a spodní donáry posuvnice

Pokud dojde při některé lužce k zjištění závady, kontaktujte producenta či výrobce.

