

# KUPNÍ SMLOUVA č. 060/130/2026

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů mezi:

**L I N E T spol. s r.o.**

se sídlem: **Želevčice 5, 274 01 Slaný**

IČ: **00507814**

DIČ: **CZ00507814**

zapsána v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze**, oddíl **C**, vložka **163**

bankovní spojení: **Komerční banka a.s.**, č.ú.: **58242141/0100**

zastoupená: **Petrem Smetanou, vedoucím podpory obchodu – na základě plné moci**

(dále jen „**prodávající**“)

a

**Oblastní nemocnice Náchod a.s., Nemocnice Rychnov nad Kněžnou, o.z.**

Jiráskova 506, 516 23 Rychnov nad Kněžnou

IČ: 26000202

DIČ: CZ26000202 pro účely DPH: CZ699004900

zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2333

zastoupená Ing. Lubošem Mottlem, členem správní rady

(dále jen „**kupující**“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

## Preambule

1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu, s názvem „**Lůžka pro intenzivní péči vč. matrací**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v souladu s vlastními Technickými podmínkami zboží, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a Technickými podmínkami zadavatele, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
2. Proávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
3. Proávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

### 4. Odpovědné veřejné zadávání

Proávající dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů a dále zejména dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, které naplňují cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především pak zákon č. 114/1992 Sb., dále z. č. 17/1992 Sb., přičemž prodávající se zavazuje přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí;
- b) dodržování bezpečnostní, hygienické a ekologické normy a předpisy při používání čisticích, mycích a technických prostředků a dalších materiálů používaných při poskytování sjednaných prací a služeb v souladu s ustanoveními zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), a dalšími obecně závaznými právními předpisy;
- c) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
- d) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
- e) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech;
- f) podporu firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií.

## I.

### Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k:

4 ks lůžek Eleganza 5 s příslušenstvím, 4 ks matrací ViscoMatt 50 a 4 ks matrací Virtuoso 300 s kompresorem,

(dále jen „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (Technické podmínky zboží prodávajícího) a v příloze č. 2 této smlouvy (Technické podmínky požadované kupujícím). Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle odstavce 2.2. této smlouvy.

- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou, příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
- 1.3. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebude porušovat ani nebude mít za následek porušení jakéhokoliv práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.
- 1.4. Prodávající poskytuje záruku za jakost dle čl. V této smlouvy. Po dobu záruky bude rovněž poskytován servis zboží v souladu s čl. V, odst. 5.1 této smlouvy. Celková doba plného servisního pokrytí od okamžiku instalace a převzetí zboží dle této smlouvy tedy činí 24 měsíců záručního servisu.

## II.

### Doba a místo dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu **do 8 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy** na místo dodání:

- JIP, Nemocnice Rychnov nad Kněžnou, IČ: 26000202, sídlem Jiráskova 506, Rychnov nad Kněžnou.

- 2.2 O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol. Předávací protokol bude vždy podepsán pověřeným zástupcem prodávajícího a dvěma pověřenými osobami na straně kupujícího, a to vždy jedním z níže uvedených pracovníků technického úseku a pověřenou osobou z místa dodání, tj. příslušného oddělení, kam se bude zboží (konkrétní přístroj) dodávat.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Petr Smetana, nebo jím zmocněná osoba, tel.: +420 725 545 384, e-mail: [petr.smetana@linet.cz](mailto:petr.smetana@linet.cz).

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

- pracovníci technického úseku:
  - Petra Dolková, tel: 604 441 115, e-mail: [dolkova.petra@nemocnicerk.cz](mailto:dolkova.petra@nemocnicerk.cz); nebo
  - Jakub Pechlát, tel: 720 967 648, e-mail: [pechlat.jakub@nemocnicerk.cz](mailto:pechlat.jakub@nemocnicerk.cz), nebo
  - Bc. Michaela Kapustová, tel.: 727 986 414, e-mail: [kapustova.michaela@nemocnicenachod.cz](mailto:kapustova.michaela@nemocnicenachod.cz).
- pověřená osoba z příslušného oddělení, kam se bude / - ou přístroj / -e dodávat: Ladislav Pokorný, e-mail: [pokorny.ladislav@nemocnicerk.cz](mailto:pokorny.ladislav@nemocnicerk.cz), tel.: 494 502 491.

2.3 Za řádné předání zboží se považuje:

- a) jeho dodání na adresu příslušného zdravotnického oddělení kupujícího specifikovaného v předchozím odstavci 2.1. této smlouvy; a
- b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrovizy, výchozí zkoušky dlouhodobé stability, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.) dle platné právní úpravy, ověření deklarovaných technických parametrů, dodávka musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky;
- c) instruktáž zdravotnického personálu kupujícího (dle § 41 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o zdravotnických prostředcích), příp. dle § 61 z. č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (zákon o zdravotnických prostředcích in vitro)) včetně vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, přičemž osoba provádějící instruktáž je povinna zároveň předložit doklad vydaný výrobcem zboží prokazující její oprávnění k provádění takovéto instruktáže;
- d) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o zdravotnických prostředcích, příp. zákona o zdravotnických prostředcích in vitro;
- e) předávací protokol, záruční a dodací list;
- f) poskytování komplexního záručního servisního zabezpečení a oprav včetně dodávky náhradních dílů po dobu 24 měsíců;
- g) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran;
- h) po dobu záruky bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol dle z. č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, či z. č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích

in vitro, v platném znění, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení. Dále provedení veškerých předepsaných či doporučených kontrol a revizí včetně vystavení protokolů (a to jak výrobcem, tak servisní organizací nebo právními předpisy), aby zdravotnický prostředek splňoval podmínky uvedené v z. č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, či z. č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění. Pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol, a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technické kontroly musí být účastníkem provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby;

- i) likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno;
- j) protokol o ověření připojení a správné funkčnosti připojení zboží k PACS, NIS, RIS minimálně 3 pracovní dny před uvedením zboží do provozu, zajištění kompatibility zboží s informačním systémem používaným kupujícím pro sběr dat nutných pro stanovení diagnostických referenčních úrovní (DRÚ), vyžaduje-li to charakter zboží;
- k) bezplatné zajištění kybernetické bezpečnosti u dodaného zboží (technologie, SW produkty), které bude připojeno do sítí elektronických komunikací (včetně rozhraní či SW aplikací sloužících pro účely propojení s ostatními informačními systémy kupujícího, jsou-li součástí předmětu plnění této smlouvy), a to po celou dobu servisu dodaného zboží dle této smlouvy. V takovém případě musí být prodávajícím po takto stanovenou dobu u dodaného zboží bezplatně zajištěna kybernetická bezpečnost v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti v platném znění a dále v souladu s požadavky zadavatele na zapojení a provoz počítačů – zařízení v datové síti Oblastní nemocnice Náchod a.s.

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.4 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož

prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.

- 2.5 Prodávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Prodávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.
- 2.7 Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.

### III.

#### Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží je stanovena v dále uvedené výši:

Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	DPH v %	Celková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč včetně DPH
JIP lůžka vč. matrace – 4 ks	175 030,10 Kč	12%	700 120,40 Kč	784 134,85 Kč
Aktivní antidekubitní matrace – 4 ks	69 002,50 Kč	12%	276 010,00 Kč	309 131,20 Kč
<b>Celková kupní cena</b>			<b>976 130,40 Kč</b>	<b>1 093 266,05 Kč</b>

- 3.2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží, uvedení do provozu, instruktáž obsluhy kupujícího, protokolární předání zboží kupujícímu a dalších náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží kupujícímu a plněním povinností prodávajícího dle této smlouvy nebo obecně závazného právního předpisu.
- 3.3. Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedenými na faktuře.

3.4. Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). **Daňový doklad** musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak **musí obsahovat**:

- identifikaci prodávajícího a kupujícího,
- den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch, kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- odvolávka na tuto smlouvu,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
- soupis příloh, atd.
- text: **Projekt je financován na základě Smlouvy o poskytnutí dotace z dotačního fondu Královéhradeckého kraje č. 25RGI02-0370, poskytovatel dotace Královéhradecký kraj.**

Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2.2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2.1. této smlouvy. Faktura bude kupujícímu zaslána v elektronické podobě na adresu: [fakturace@nemocnicenachod.cz](mailto:fakturace@nemocnicenachod.cz).

3.5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.

3.6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

3.7. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře. Lhůta splatnosti faktury je sjednána z důvodu nastavených vnitřních schvalovacích pravidel.

3.8. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).

3.9. V případě, že se účet prodávajícího ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.

- 3.10. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3.8. a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 3.11. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

#### IV.

##### **Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží**

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

#### V.

##### **Záruka za jakost, Odpovědnost za vady a Servis**

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců**.

Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu dvaceti čtyř (24) měsíců (záruka za jakost) zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití ke smluvenému (jinak obvyklému) účelu.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než za 24 měsíců ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Proávající je dále povinen provádět během záruční doby bezúplatně a bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 65 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro,
- revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 67 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro,
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona,

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného zboží od požadovaných technických podmínek, nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu zboží jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání zboží, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ ve zboží, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo zboží. Proávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.

- 5.3. Pro součásti zboží, které mají vlastní záruční listy je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle předchozího odstavce, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak.
- 5.4. Proávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 46 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 66 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
- 5.5. Reklamáce zboží a kontakty prodávajícího:

- 5.5.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „reklamáce“). I reklamáce učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas

uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na jednom ks zboží nejméně podruhé nebo vznikne-li na jednom ks zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového ks zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

- 5.5.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat požadavky na reklamaci a servis: servisní informační systém na tel. č.: 312 576 800, e-mail: [servis@linet.cz](mailto:servis@linet.cz). Za okamžik uplatnění reklamace se považuje okamžik odeslání e-mailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu.
- 5.5.3. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 48 hodin od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi 7.30 – 16.30 hod. nebo do 12.00 hod. následujícího pracovního dne, pokud lhůta 48 hodin uplyne v době po 16.30 hod. příslušného dne, nebo v mimopracovních dnech.
- 5.6. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 48 hodin od nástupu servisního technika na opravu dle předchozího odstavce 5.5.3. v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě kupujícího nebo prodávajícího. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě do 120 hodin počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 5.7. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu bez zbytečného odkladu od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

Součástí bezúplatného zapůjčení musí být i bezplatné zaškolení/instruktaž obsluhy kupujícího a bezplatná dodávka veškerého relevantního příslušenství. Po dobu zapůjčení náhradního přístroje nebudou prodávajícímu ze strany kupujícího účtovány smluvní sankce za pozdní opravu.

- 5.8. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží nejpozději však do 6 týdnů ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího.

Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní zboží nová záruční doba dle odstavce 5.1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

- 5.9. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 5.10. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vady odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 5.11. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.12. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

- 5.13. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

## **VI.**

### **Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy**

- 6.1. Prodávající se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.2. Prodávající se zavazuje zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.3. Prodávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.4. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činnostmi svých poddodavatelů.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.6. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svojí činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši celkové kupní ceny včetně DPH na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.

## **VII.**

### **Sankce**

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě změny poddodavatele bez předchozího souhlasu kupujícího zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.
- 7.3. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5.5.3., 5.6. a 5.8. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.4. Prodávající je povinen v případě nedodržení podmínek pojištění dle odst. 6.6. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to do doby než budou podmínky pojištění prodávajícím obnoveny v souladu s touto smlouvou.
- 7.5. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.

- 7.6. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl pro vadu zboží této osobě provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.7. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

## VIII.

### Další ujednání

- 8.1. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „registr smluv“), ve znění pozdějších předpisů, zajistí kupující.
- 8.2. Prodávající je povinen zajistit, že jím poskytované plnění dle této smlouvy, odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných a účinných právních předpisů či příslušných norem, které se na dané plnění vztahují. Prodávající se zavazuje, že při plnění předmětu smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet, jmenovitě, že bude ve vztahu k zaměstnancům zajištěno důsledné dodržování pracovněprávních předpisů, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisů upravujících mzdy zaměstnanců (včetně odpovídající odměny za případnou práci přesčas, práci ve svátek atp.), pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, bezpečnosti práce, požárních a hygienických předpisů, disponovat veškerými potřebnými oprávněními apod. Prodávající se zavazuje v souvislosti s touto povinností za účelem kontroly na výzvu Kupujícího předložit či zajistit předložení příslušných dokladů (zejména, nikoliv však výlučně, pracovněprávních smluv), a to bez zbytečného odkladu od výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Vše v rámci tohoto odstavce uvedené platí i pro případné poddodavatele.

## IX.

### Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.5.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
- a) je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;

- b) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
  - c) se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6.6. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
  - d) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
  - e) bude vůči prodávajícímu zahájené exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo
  - f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího úhradě.
- 9.3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechá-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

## **X.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem poslední smluvní strany v případě zdravotnických prostředků ve smyslu ust. § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Není-li zboží zdravotnickým prostředkem ve smyslu zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, nabývá kupní smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 10.2. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou, než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 10.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že

vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.

- 10.4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvláště hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 10.5. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 10.6. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžité pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 10.7. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 10.8. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenou též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 10.9. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.
- 10.10. Tato smlouva je vyhotovena v 1 (jednom) vyhotovení formou elektronického originálu opatřeného platnými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 10.11. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 10.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technické podmínky zboží prodávajícího;

Příloha č. 2 – Technické podmínky zboží požadované kupujícím;

**Prodávající:**

V Želevcích dne

**Kupující:**

V Náchodě dne

---

Petr Smetana

vedoucí podpory obchodu – na základě plné moci

---

Ing. Luboš Mottl

člen správní rady

# PLNÁ MOC

**LINET spol. s r.o.**, společnost se sídlem v Želevčice 5, 274 01 Slaný, vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 163, IČO:00507814 (dále jen „zmocnitel“)

tímto **zmocňuje**:

**Petra Smetanu**, datum narození 8. 10. 1973, trvale bytem Svatopluka Čecha, Smečno, PSČ 27305, Vedoucí podpory obchodu pro ČR společnosti LINET spol. s.r.o. (dále jen „zmocněnec“),

1. Ke všem právním jednáním a k podpisu veškerých dokumentů souvisejících s účastí ve veřejných zakázkách, zejména k podepisování všech podkladů pro přípravu a podání nabídek do veřejných zakázek a k uzavírání smluv se zadavatelem.
2. K uzavírání smluv jejichž předmětem je prodej zboží nebo poskytování služeb společností LINET spol. s.r.o.

Tato plná moc zůstává v platnosti, dokud nebude písemně odvolána.

V Želevčicích dne 1. 1. 2024

zmocnitel

Ing. Jaroslav Chvojka  
Provozní ředitel a jednatel

Ing. Tomáš Kolář  
Výkonný ředitel a jednatel

Plnou moc přijímám

zmocněnec

Petr Smetana  
Vedoucí podpory obchodu

## Doložka z konverze dokumentu do elektronické podoby – na žádost

Dokument 168380930-19154-241106142554.pdf vznikl převedením listinného dokumentu do elektronického dokumentu pod pořadovým číslem **168380930-19154-241106142554**. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: **1**

Vstup neobsahoval viditelný prvek, který nelze plně přenést na výstup.

Konverzi provedl subjekt: Město Slaný, IČ: 00234877

Pracoviště: Město Slaný

Datum vyhotovení: **06.11.2024**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: ALICE PLACHÁ

---

### Poznámka:

*Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.*



168380930-19154-241106142554

**LINET**

# Eleganza 5



art of nursing

# ELEGANZA 5

- ① Designed for turning
- ② Designed for safety
- ③ Designed for mobilization





**4** Designed for Positioning

**5** Designed for Communication

# 1 Designed for turning

## SNADNÁ A ŠETRNÁ MANIPULACE S PACIENTEM ŠETŘÍ VAŠE ZÁDA!

Inovativní laterální náklon s plynulým pohybem sloupů pomáhá otáčet pacienta zlehka a s menším fyzickým úsilím.

- Sestra provádí rutinní ošetrovatelské úkony ergonomicky a snadno.
- Zlepšuje se prevence dekubitů, protože pravidelné polohování pacienta je jednoduché.
- Nová technologie: plynulé naklápění lůžka pro ještě šetrnější péči.



Testováno  
v praxi

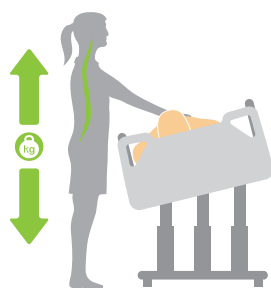
*„Empirickým měřením bylo zjištěno, že laterální náklon snižuje vynaloženou námahu při výměně ložního prádla na lůžku v průměru o 30 %.“*

LINET, měření certifikováno CASRI

7 mld. \$  
roční výdaje na problémy  
se zády u zdravotních sester\*

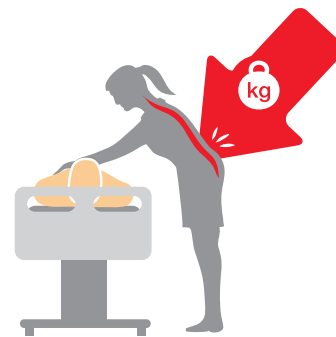
## 15° DOLEVA, 15° DOPRAVA, HOTOVO!

V roce 2017 bylo v USA hlášeno 18,090 dnů pracovní neschopnosti v souvislosti s úrazy pohybového aparátu ošetřujícího personálu. <sup>(2)</sup> Eleganza 5 to změní!



Laterální náklon pro ergonomicky správnou péči

- Polohování
- Stlaní lůžka
- Převlékání lůžka
- Hygiena pacienta



Tradiční způsob otáčení pacienta může vést k poranění zad

## „HANDSFREE“ NÁKLON

Ovládání náklonu pomocí nožních ovladačů zvyšuje efektivitu přetáčení pacienta. Sestra má volné ruce a může se plně věnovat pacientovi.



NIŽŠÍ RIZIKO POŠKOZENÍ POKOŽKY A ŠETRNĚJŠÍ MANIPULACE



MINIMÁLNÍ FYZICKÁ NÁMAHA, SNÍŽENÍ RIZIKA PORANĚNÍ ZAD I PSYCHICKÉ ZÁTĚŽE



MÉNĚ PRACOVNÍCH ÚRAZŮ A PRACOVNÍ NESCHOPNOSTI = ÚSPORA NÁKLADŮ <sup>(1)</sup>

## ② Designed for safety

BEZPEČNOST NA DRUHOU:  
SOFISTIKOVANÉ  
BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE  
JSOU NAVÍC POD KONTROLOU  
MONITOROVACÍHO SYSTÉMU.



### BEZPEČNOST POD KONTROLOU

Systém BedMonitor nepřetržitě sleduje hlavní bezpečnostní parametry všech lůžek na oddělení. Personál má informace k dispozici na jednom místě (PC, tablet nebo mobilní telefon).





## KONCEPT POSTRANIC

Manipulace s postranicemi vyžaduje minimální prostor vedle lůžka.

- Hladký a plynulý pohyb díky funkci Soft Drop.
- Minimální riziko uvíznutí.
- Senzory spuštěných postranic.

## I-BRAKE

Automatická brzda předchází pádům způsobeným nezabrzdnutým lůžkem, zejména při opuštění lůžka pacientem.

## SAFESTOP®

Prevence zranění při polohování do nejnižší polohy ložné plochy.

## MULTIZONE BED EXIT ALARM

Prevence pádu díky sledování pohybové aktivity pacienta a jeho přítomnosti na lůžku. K dispozici jsou dva módy monitorování podle úrovně rizika.

## 30° AUTOSTOP

Zádový díl se automaticky zastaví v poloze 30°, která usnadňuje dýchání.

## NEJNIŽŠÍ POLOHA LŮŽKA

Tato poloha minimalizuje negativní následky v případě pádu z lůžka.

# ③ Designed for mobilization

NOVÉ PROGRESIVNÍ FUNKCE SPOLEČNĚ PŘÍSPÍVAJÍ  
K RYCHLÉ MOBILIZACI PACIENTA.

# o 50%

nižší námaha  
při vstávání z lůžka



RYCHLEJŠÍ  
A BEZPEČNĚJŠÍ  
REKONVALESCENCE



SNÍŽENÍ FYZICKÉ NÁMAHY  
PERSONÁLU BĚHEM MOBILIZACE



NIŽŠÍ NÁKLADY NA LÉČBU DÍKY KRATŠÍ  
HOSPITALIZACI



## SYMBIÓZA 3 PRVKŮ

Při vstávání z lůžka má pacient k dispozici 3 účinné pomůcky, které ho doslova postaví na nohy. Včasná mobilizace přispívá k rychlejší rekonvalescenci pacienta a zvýšení jeho sebedůvěry v procesu uzdravování se. Zároveň je zmírněna fyzická námaha pro personál.

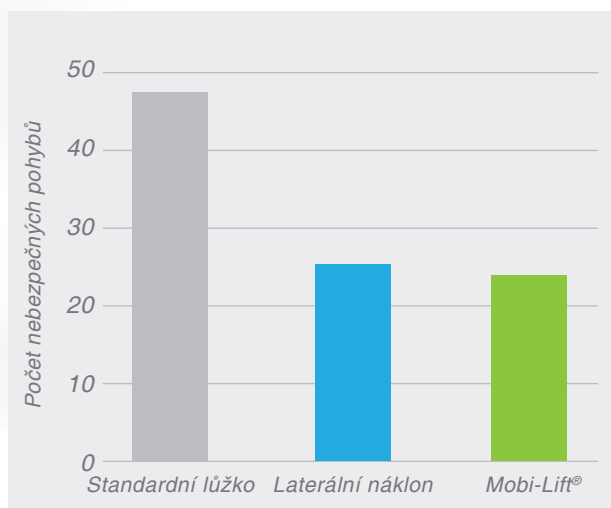
- 1** Mobi-Lift®  
UNIKÁTNÍ funkce! Pacient může pomocí madla Mobi-Lift® ovládat výšku lůžka.
- 2** MobiRails  
Ergonomicky tvarované madlo v postranici.
- 3** Laterální náklon  
Nastavení výšky a boční náklon pomáhají pacientovi vstát bezpečně z lůžka.



## STANDARDNÍ LŮŽKO VERSUS MOBILIZAČNÍ FUNKCE

Testováno  
v praxi

Měření aktivní mobilizace pomocí vibračních pásů na standardním lůžku a na lůžku vybaveném laterálním náklonem nebo madlem Mobi-Lift®(4).



*Počet nebezpečných pohybů, které musí pacient vykonat při vstávání ze standardního lůžka, je o 50% vyšší ve srovnání s lůžkem vybaveným laterálním náklonem nebo Mobi-Lift® madlem.*

# ④ Designed for positioning

MULTISEKČNÍ ŘEŠENÍ DESIGNU LOŽNÉ PLOCHY UMOŽŇUJE NEOMEZENÝ KOMFORT PACIENTA A ZVYŠUJE EFEKTIVITU OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE.



## POLOHA KARDIACKÉ KŘESLO

Poskytuje úlevu při problémech s dýcháním a je velmi komfortní pro pacienta při čtení, jídle nebo sledování televize.

sestra zvedne  
během standardní  
8hodinové směny

1,8 tuny<sup>(5)</sup>

## FOWLEROVA POLOHA 30/30 S ERGOFRAME®

Rovnoměrné rozložení tlaku pro prevenci dekubitů. Při polohování stehenního a zádového dílu se minimalizují třecí a smykové síly na pokožku pacienta. Díky zvětšení prostoru v pánevní oblasti zároveň dochází ke snížení tlaku.





## NAKLONĚNÁ POLOHA

Uspadňuje dýchání pacienta  
a udržuje krevní tlak ve stabilnějším  
rozpětí.



## VASKULÁRNÍ POLOHA

Poloha, při které jsou nohy v úrovni  
srdce: optimalizuje krevní návrat  
a má kladný vliv na omezení otoků.  
Ulevuje při bolestech zad.



## ÚPLNÁ VASKULÁRNÍ POLOHA

Umožňuje snadný přístup  
k pacientovi při kontrole nebo  
ošetřování dekubitů a ran v oblasti  
pat. Pasivní zdvih nohou (PLR)  
je klinická technika používaná  
na doporučení lékaře s cílem  
posoudit stav tekutin v těle bez  
nutnosti použití centrálního žilního  
katetru.

# ⑤ Designed for communication

SMART TECHNOLOGIE A INTELIGENTNÍ PROPOJENÍ LŮŽKA PŘINÁŠEJÍ NOVÝ ZPŮSOB KOMUNIKACE.

Logické  
zobrazení všech  
informací

Sestra  
nablízku  
pacientovi

Tlačítka  
předvoleb  
a bezpečnostní  
funkce

Intuitivní  
a jednoúrovňové  
ovládání

Displej  
viditelný ze  
všech úhlů

Ergonomie =  
ovládání  
z jednoho  
místa

iBoard

1 ovládací místo pro personál

Smart technologie a inteligentní propojení lůžka přinášejí nový způsob komunikace.

## BEDMONITOR®

Pomocí čidel zabudovaných v lůžku sleduje systém nastavení bezpečnostních parametrů.

## KONEKTIVITA

Pomocí integračního modulu vysílá lůžko potřebné údaje do informačního systému nemocnice. Připojení pomocí Wi-Fi nebo LAN.



## ZOBRAZENÍ INFORMACÍ NA:

- vašem PC
- vašem tabletu
- vašem mobilním telefonu



ERGONOMICKÉ A JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ



VYSOKÁ TECHNOLOGICKÁ ÚROVEŇ, EFEKTIVNÍ NÁSTROJE  
PRO ŘÍZENÍ, ÚSPORA NÁKLADŮ

# Eleganza 5





Inovativní  
přístup v péči  
o pacienty



# Designed for nursing

*„Každý den dojde u zdravotnického personálu k 9 000 pracovních úrazů vedoucích k pracovní neschopnosti.“*

Deborah Brown RN, BSN<sup>(6)</sup>



i-Drive Power = BEZ NÁMAHY



## i-DRIVE POWER

Inteligentní ovladač optimalizuje rychlost jízdy v různých situacích.

### Safety Sense Control

Tato jedinečná funkce eliminuje riziko náhodné nebo nechtěné aktivace. Lůžko se rozjede pouze v případě, kdy sestra položí ruku na ovladač Safety Sense. Ten slouží zároveň jako madlo pro řízení.



## RENTGENOVÁNÍ

RTG transparentní ložná plocha a speciální konstrukce lůžka umožňují provádět rentgen plic přímo na lůžku bez nutnosti manipulace s pacientem. Boční zakládání kazety usnadňuje lepší přístup.



## VÁHY

Integrované váhy zobrazují aktuální hmotnost pacienta a zaznamenávají definované hodnoty. Na lůžko lze přidávat (nebo odebrat) předměty, aniž by to mělo vliv na přesnost vážení hmotnosti pacienta.

# Designed for comfort

## MATRACE PODLE VAŠICH POTŘEB

Volba vhodné matrace může pomoci v prevenci dekubitů. Matrace také významně ovlivňuje komfort pacienta na lůžku.



### OPTICARE

Integrovaný systém s automatickým nastavením tlaku, automatickým prodloužením nožní části a detekcí nejnižší polohy.



### CLINICARE 100HF

Reaktivní matrace spojuje výhody pasivního a aktivního systému. Je vybavena mikroklima managementem.



### VIRTUOSO

Aktivní matrace funguje na principu střídání nulového tlaku ve vzduchových celách. Je plně kompatibilní s lůžkem.



### CLINICARE 30

Matrace z termoelastické pěny nabízí vysoký komfort ležení. Systém Clima™ zvyšuje antidekubitní efekt.



### CLINICARE 20

Povrch pasivní matrace umožňuje lepší cirkulaci vzduchu a distribuci tlaku.



# 90%

dekubitů

je možné předejít<sup>(7)</sup>



## SNADNÉ POLOHOVÁNÍ

Máte vše, co potřebujete:

- 1 Vhodná antidekubitní matrace
- 2 Ergoframe®
- 3 Laterální náklon

## USB NABÍJEČKA

Pacient má v zádové části lůžka k dispozici USB nabíječku pro mobilní telefony a jiná zařízení.



## ELEKTRICKÉ PRODLOUŽENÍ LŮŽKA

Snadno nastavitelná délka ložné plochy pro různou výšku pacientů zvyšuje pohodlí pacienta a umožňuje léčení kontraktury Achillovy šlachy.

# Praktické detaily

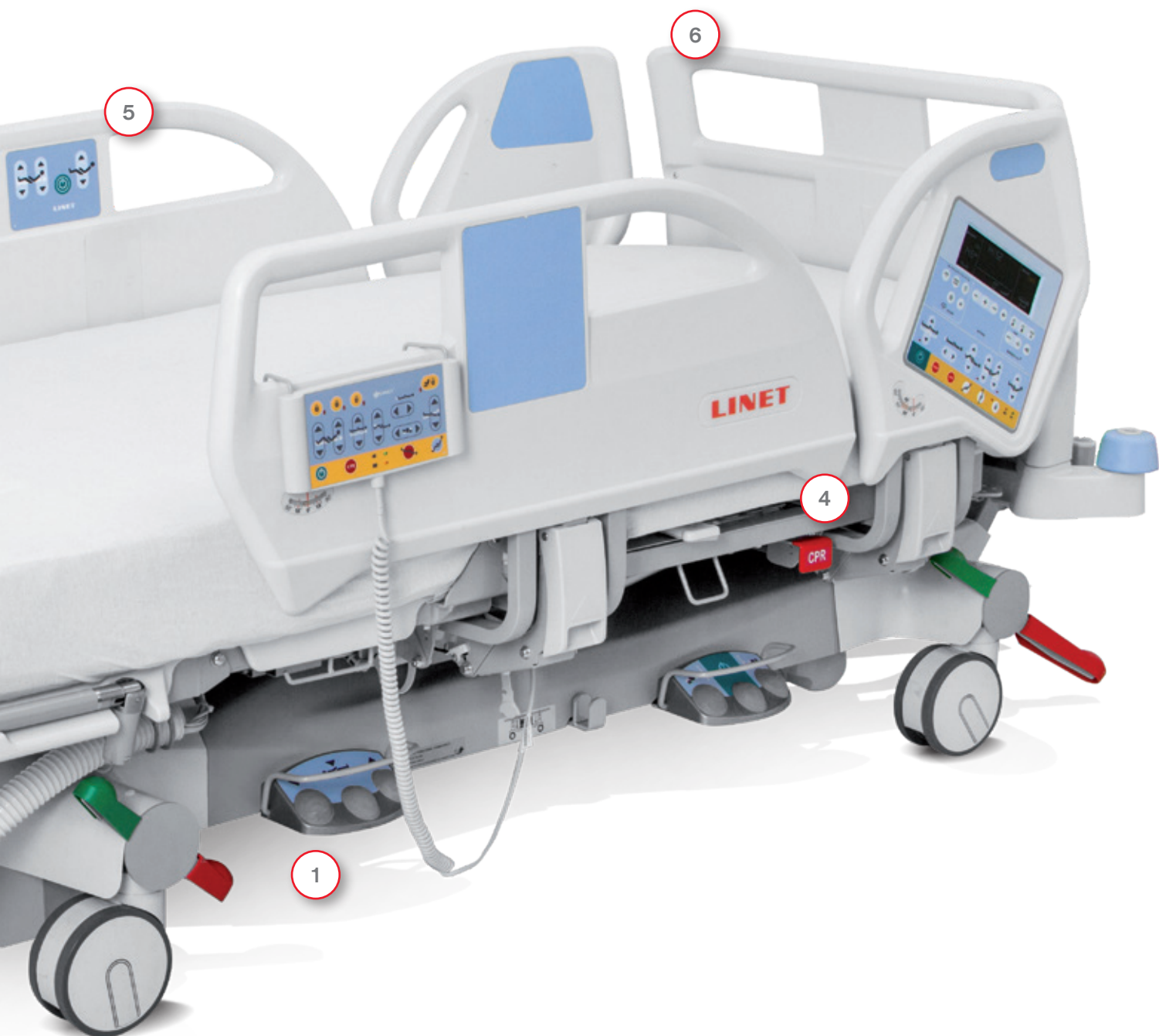
- 1** Nožní ovladače  
Praktické nožní ovladače pro snadnou manipulaci s pacienty.
- 2** Horizontální rohová kolečka  
Pro ochranu lůžka.
- 3** Mobi-Lift®  
Pacient má možnost nastavit výšku lůžka.
- 4** Mechanické CPR  
Alternativa k elektrickému CPR pro urgentní použití.
- 5** Integrovaný patientský ovladač  
S podsvětlenou klávesnicí.
- 6** Čela lůžka  
Ergonomicky tvarovaná čela lůžka pro snadný transport.



## Certifikáty

LINET je certifikován v souladu s evropskými normami a systémy kvality:  
EN ISO 9001:2000, EN ISO 13485:2003.

Produkty jsou vyrobeny v souladu s evropskými normami pro zdravotnictví a nemocniční lůžka: EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-4, EN 60601-2-52, EN ISO 14971, 93/42/EEC, 90/384/EEC.



#### Elektrické parametry

Napájení	230 V AC, 50/60 Hz
Maximální příkon	370 VA
Krytí proti vniknutí vody a prachu	IP X4
Stupeň ochrany před elektrickým proudem	třída I
Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem	příložná část typu B
Režim provozu elektromotorů (zátěžový faktor)	max. 2 min ON / 18 min OFF

#### Technické parametry

Vnější rozměry	219 × 100 cm (minimální délka lůžka)
	241 × 100 cm (maximální délka lůžka)
Rozměry matrace	208 × 90 cm
Výška postranic	45 cm
Výška ložné plochy	43,5 – 81,5 cm
Laterální náklon	±15°
Náklon TR/ATR	14°/14°
Bezpečné pracovní zatížení	250 kg
Max. hmotnost pacienta	185 kg

# Designed by LINET

## NEŽ SE ROZHODNETE ①

Vaše investice by měla být efektivní a respektovat vaše potřeby a možnosti. Proto nabízíme:

- Analýzu lůžkového fondu a vhodné konfigurace lůžek.
- Vizualizaci, barevnou koncepci a design lůžek.
- Optimální řešení financování.
- Pronájem lůžek a matrací.
- Širokou škálu matrací, příslušenství a dalšího zařízení.



## ZAČÍNÁ TO ② NÁKUPEM LŮŽKA

Budujeme dlouhodobé vztahy a pomůžeme vám maximalizovat zisk z nákupu lůžka.

- Instalace a zaškolení.
- Vzdělání pro sestry a ošetřovatele.
- Rychlý servis, pravidelná údržba.
- Vynikající záruční servis.

⑤

# 1 000 000

prodaných lůžek od roku 1952

## PROČ SI VYBRAT <sup>3</sup> LINET

LINET Group SE s výrobními závody v Německu a České republice vyváží lůžka pro zdravotnická i ošetrovatelská zařízení do celého světa. Skupina je jedním z největších dodavatelů lůžek v Evropě a zaujímá třetí místo na trhu v USA. Stejně jako za kvalitu ručí LINET Group SE také za následnou péči o zákazníka.

## ZKUŠENOSTI MLUVÍ ZA NÁS <sup>4</sup>



facebook.com/northwesternmedicine

Northwestern Memorial Healthcare,  
Chicago, USA  
499 lůžek Multicare LE, 2015



MOH Hospitals, Rijád, Saúdská Arábie  
823 lůžek Eleganza 2,  
225 lůžek Eleganza Smart, 2015

# Eleganza 5

Pacient

- Rychlá a bezpečná mobilizace
- Maximální bezpečnost
- Zajištění komfortu pacienta



- Vyšší bezpečnost práce
- Úspora cenného času
- Jednoduchá a snadná obsluha lůžka



Personál

Management

- Akutní lůžko pro všestranné využití, inteligentní a plně kompatibilní
- Významné zlepšení procesů v nemocnici
- Nástroje pro efektivní management – lůžko, které šetří náklady



## Reference

- (1) Study Result from Southampton University Hospital Neurosciences Intensive Care Unit, 2019
- (2) [www.osha.gov/SLTC/healthcarefacilities/safepatienthandling.html](http://www.osha.gov/SLTC/healthcarefacilities/safepatienthandling.html)
- (3) Characteristics and Circumstances of Falls in a Hospital Setting. A Prospective Analysis Eileen B. Hitcho, MS, Melissa J. Krauss, MPH, Stanley Birge, MD, William Claiborne Dunagan, MD, Irene Fischer, MPH, Shirley Johnson, RN, MS, MBA, Patricia A. Nast, RN, Eileen Costantinou, MSN, RN, Victoria J. Fraser, MD Journal of General Internal Medicine, First published: 16 June 2004. <https://doi.org/10.1111/j.1525-1497.2004.30387.x>
- (4) CENTRE OF EXCELLENCE IN POSTURE, MOVEMENT & HANDLING; Postural risk reduction and the electric profiling bed; Birmingham City University. [www.degruyter.com/downloadpdf/j/pielxxiw.2016.15.issue-4/pielxxiw-2016-0040/pielxxiw-2016-0040.pdf](http://www.degruyter.com/downloadpdf/j/pielxxiw.2016.15.issue-4/pielxxiw-2016-0040/pielxxiw-2016-0040.pdf)
- (5) Nelson, A., Baptiste, A., Evidence-based practices for safe patient handling and movement. Online Journal of Issues in Nursing, 2004
- (6) Patient Safety and Hospital Accreditation: A Model for Ensuring Success By Sharon Ann Myers, RN, MSN, MSB, FACHE, FAHQ, CPHQ, CPHRM, 2012
- (7) Shreve J, Van den Bos J, Grey T et al., 2010, The economic measurement of medical errors. Society of Actuaries. [www.soa.org/globalassets/assets/files/research/projects/research-econ-measurement.pdf](http://www.soa.org/globalassets/assets/files/research/projects/research-econ-measurement.pdf)

 wissner-  
bosserhoff

**LINET**

Members of LINET Group

**LINET, spol. s r.o.**

Želečnice 5 | 274 01 Slaný | Česká republika

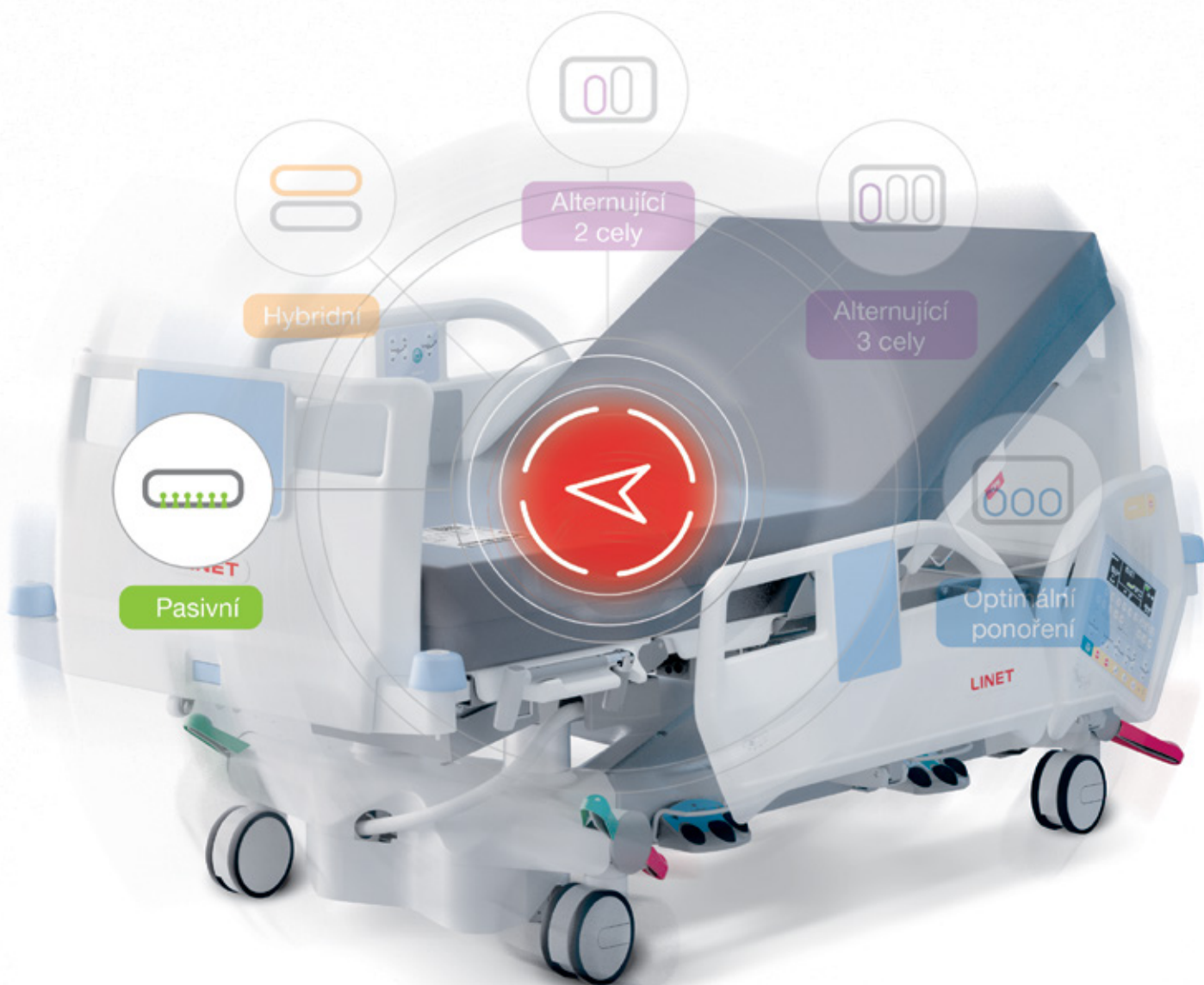
tel.: +420 312 576 400 | fax: +420 312 522 668 | e-mail: [info@linet.cz](mailto:info@linet.cz) | [www.linet.cz](http://www.linet.cz)



# PASIVNÍ MATRACE

**LINET**

Portfolio



Pro pohodlí a bezpečnost

# Matrace LINET podle vašich potřeb

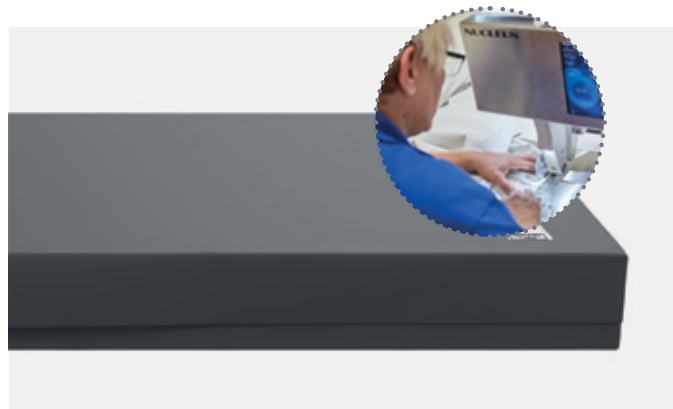


## Široký výběr



Široké spektrum pěn a provedení matrací pro různé potřeby nemocničních oddělení a domovů pro seniory. Na následujících stránkách si můžete vybrat vhodnou matraci pro své pacienty/klienty.

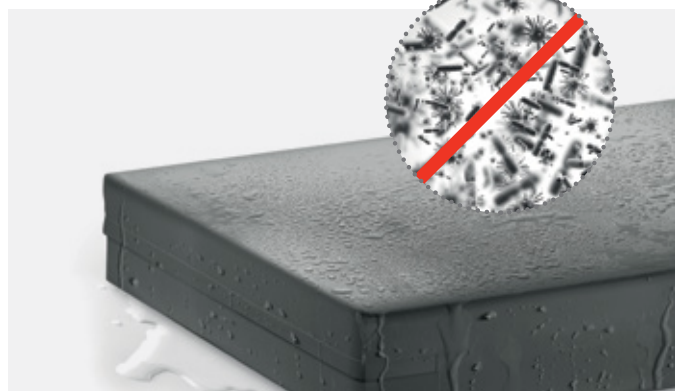
## Vysoká kvalita materiálů



Pro výrobu matrací se používají ty nejkvalitnější materiály a celý proces splňuje mezinárodní normy. Systém řízení kvality certifikovaný podle DIN EN ISO 9001 a 13485. Systém environmentálního managementu certifikovaný dle DIN EN ISO 14001.

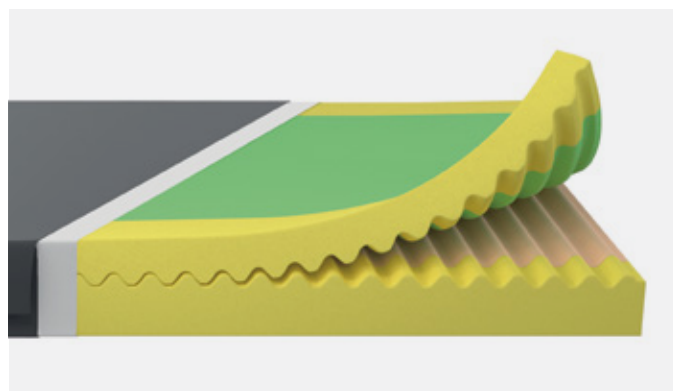


## Hygiena a antibakteriální ochrana



Matrace LINET jsou chráněny voděodolným a paropropustným potahem. Potah je antibakteriální, s dlouhou životností a stabilitou. Ložná plocha a boky jsou vyrobeny ze špičkového materiálu PERLASTIC® Silber\* v souladu s normami pro hygienu lůžek v nemocnicích a pečovatelských zařízeních.

## Bezpečí a pohodlí



Matrace jsou navrženy tak, aby zlepšovaly redistribuci tlaku pomocí mechanismů zanoření a obklopení. Nabízejí také vysoký komfort při spánku a pobytu na lůžku.

\* Platí pro MediMatt 30, ViskoMatt 10, 30, 50.

# Zvolte vhodnou matraci

DEKUBITY		MÍRA		
		Zaměření této brožury		
Kategorie existujících dekubitů	Úroveň rizika	Mobilní		
		III. – IV.		
I. – II.				
Vysoká				
Medium			<b>Progresivní řada pasivních matrací</b> MediMatt	<b>Prémiová řada pasivních matrací</b> ViskoMatt
Low		<b>Základní řada pasivních matrací</b> EffectaCare, PrimaCare		

# MOBILITY PACIENTA

Částečně mobilní

Imobilní

**Hybridní matrace**  
CliniCare 100HF

**2celové  
alternující aktivní  
matrace**  
Air2Care

**Progresivní  
3celové alternující  
aktivní matrace**  
Virtuoso

**Prémiové 3celové  
alternující aktivní  
matrace**  
Virtuoso

Aktivní matrace  
s optimálním  
zanořením  
Opticare,  
Opticare X

# Tři segmenty pasivních matrací

## Oblasti využití

## Funkce

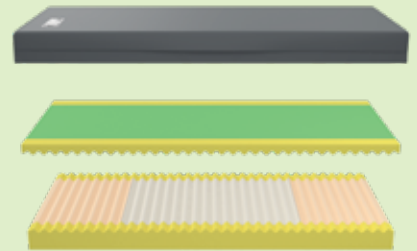
### PRÉMIOVÉ

- Pacienti s vysokým rizikem vzniku dekubitů
- Částečně mobilní pacienti
- Standardní oddělení
- JIP a ARO (ViskoMatt 50)



Kombinace pěn nejvyšší kvality, určená speciálně pro intenzivní péči.

- **Účinná profylaxe dekubitů**
- Vynikající komfort při ležení a spaní
- Speciální studená pěna v pánevní oblasti pro mimořádně dlouhou životnost – i při vyšší hmotnosti pacienta



viskoelastická pěna



zpevněné okraje

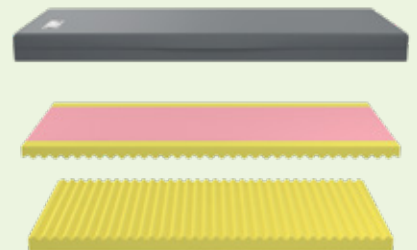
### PROGRESIVNÍ

- Pacienti se středním rizikem vzniku dekubitů
- Mobilní pacienti
- Standardní oddělení
- Domovy pro seniory
- Dlouhodobá péče



Kombinace studené a standardní PU pěny pro odlehčení tlaku.

- S vyztuženými okraji pro samostatnou mobilizaci pacienta
- **Dobrá redistribuce tlaku a vysoký komfort**
- Bezpečnost pro pacienta



studená pěna



zpevněné okraje

### ZÁKLADNÍ

- Pacienti s nízkým rizikem vzniku dekubitů
- Mobilní pacienti
- Standardní oddělení
- Domovy pro seniory
- Dlouhodobá péče



Monoblokové pěnové matrace, určené pro pacienty s nízkým rizikem vzniku dekubitů.

- **Profilování pro lepší zanoření a obklopení**
- Vysoký komfort při spánku
- Dlouhá životnost



profilace pěny

## Pěna

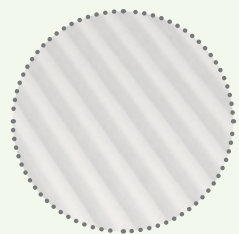
**Viskoelastická pěna** je často označovaná jako „**paměťová**“. Reaguje na tělesné teplo a hmotnost. Tělo se tak může do matrace mírně zanořit, což zajišťuje **optimální oporu a přizpůsobení** konturám těla. Výsledné odlehčení tlaku je nejlepší volbou pro prevenci dekubitů.



**Studená pěna** je materiál nejvyšší kvality díky více otevřeným pórům. **Zajišťuje vysokou prodyšnost** a příjemné podmínky pro spánek. Rychle se vrací do původního tvaru bez trvalé deformace.



**Profilace standardní pěny** snižuje její povrchové napětí a zvyšuje schopnost přizpůsobit se tvaru těla.



## Potah

Potah PERLASTIC® Silber

- Vysoká profylaxe infekcí
- Dva úchopy pro optimální manipulaci
- Skrytý, extra silný zip
- Bielastický a tvarově stálý, dlouhá životnost
- Extra silný PU povlak, odolný proti bakteriím a virům
- Prodyšný
- Antimikrobiální
- Neobsahuje latex



Potah dokonale padne: bez záhybů pro vynikající prevenci dekubitů.



voděodolný



antibakteriální

Potah matrace těsně přiléhá k pěnovému jádru a chrání matraci i pokožku pacienta. Potah obsahuje řadu technických prvků, které tuto dvojí funkci podporují.

- Voděodolný
- Multistrečový
- Paropropustný
- Odolný proti plísním a mikrobakteriím



voděodolný



antibakteriální

# Portfolio pasivních matrací

## ZÁKLADNÍ

## PROGRESIVNÍ

### EffectaCare 10

— Monobloková pěnová matrace s vlnovou profilací na obou stranách, díky čemuž lze pěnu obrátit uvnitř potahu.



šité švy



110 kg



oboustranná

### EffectaCare 20

— Monobloková pěnová matrace. Jádrem má příčnou profilaci v sakrální oblasti. Spodní prořezání matrace usnadňuje její polohování.



šité švy



150 kg

### PrimaCare 10

— Jednovrstvá matrace s příčným a podélným profilováním v horní části. Plně prořezaná pro ještě lepší konturování.



šité švy



200 kg

### MediMatt 30

— Dvouvrstvá matrace s vysoce elastickou pěnou pro vysoký komfort. Horní vrstva je tvořena polyetherovou studenou pěnou a spodní, podpůrná část standardní polyetherovou pěnou.



šité švy



150 kg

## Monobloková pěna

## 2vrstvá pěna

Pěna matrace	Horní vrstva	14 cm, monoblok polyetherové pěny 28 kg/m <sup>3</sup>	14 cm, monoblok polyetherové pěny 33 kg/m <sup>3</sup>	14 cm, monoblok polyetherové pěny 41 kg/m <sup>3</sup>	5 cm, studená pěna 50 kg/m <sup>3</sup>
	Spodní vrstva				9 cm, polyetherová pěna 41 kg/m <sup>3</sup>
Vyztužené okraje		×	×	×	✓
Zip		180°	180°	180°	180°
Seříznuté rohy		×	×	✓	✓
Ergoframe		×	×	×	✓
Profilování horního povrchu		Svinutý	Částečně	Úplně	×
Max. hmotnost pacienta		110 kg	150 kg	200 kg	150 kg
Min. hmotnost pacienta		40 kg	40 kg	40 kg	30 kg
Záruka (roky)	Potah	2	2	2	4
	Pěna	1	1	2	4
2 transportní úchyty		×	×	×	✓
Evakuační potah (volitelně)		×	×	×	✓
Úroveň požární ochrany (pěna, potah)		Crib 5	Crib 5	Crib 5	Crib 5

## PRÉMIOVÉ

### ViskoMatt 10

— Základní model pro prevenci dekubitů s dobrou redistribucí tlaku. Viscoelastická horní část a polyetherová nosná vrstva.



svařované švy 150 kg

### ViskoMatt 30

— Velmi dobré rozložení tlaku. Vysoce elastická a odolná matrace s horní antimikrobiální viskoelastickou pěnou a spodní vrstvou ze studené pěny.



svařované švy 165 kg

### ViskoMatt 50

— Vynikající odlehčení tlaku. Vysoce elastická a odolná matrace s horní antimikrobiální viskoelastickou pěnou a spodní vrstvou ze studené pěny.



svařované švy 190 kg

### Viskoelastická pěna

5 cm, viskoelastická pěna 52 kg/m<sup>3</sup>

5 cm, viskoelastická pěna 85 kg/m<sup>3</sup>

7 cm, viskoelastická pěna 85 kg/m<sup>3</sup>

9 cm, polyetherová pěna 41 kg/m<sup>3</sup>

9 cm, studená pěna 50 kg/m<sup>3</sup> & 33 kg/m<sup>3</sup>

9 cm, studená pěna 80 kg/m<sup>3</sup> & 33 kg/m<sup>3</sup>



180°

180°

180°



150 kg

165 kg

190 kg

30 kg

30 kg

30 kg

4

4

4

4

6

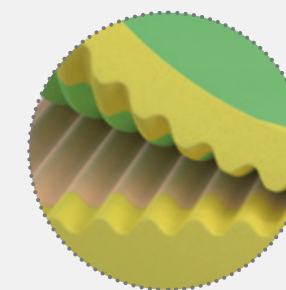
7



Crib 5

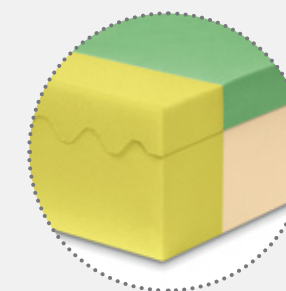
Crib 5

Crib 5



### Spojení pěn bez lepených švů

- Rovnoměrné rozdělení tlaku bez tvrdých švů
- Maximální odlehčení tlaku



### Zpevněné okraje

- Silné 10cm zpevnění v okrajích matrace:
- Snadná mobilizace pro pacienta
  - Výborná ochrana proti pádu



### Značení

- Označení v souladu s UDI
- Podle požadavků MDR
  - Označení potahu i pěny pro snadnou dohledatelnost

# Prémiové matrace ViskoMatt

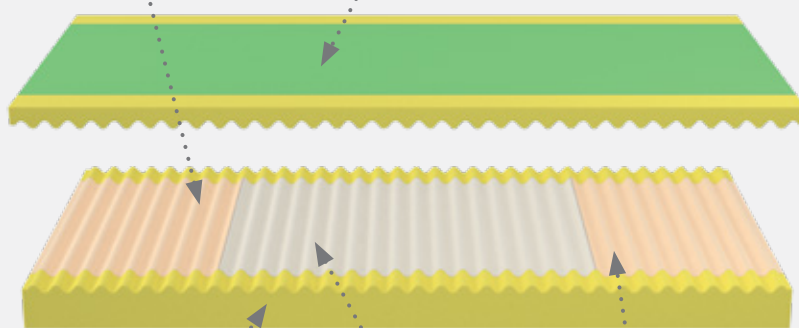
## ViskoMatt 50

Vrchní vrstva matrace ViskoMatt 50 je vyrobená z viskoelastické pěny, která zajišťuje vysokou míru pohodlí a zabraňuje vzniku dekubitů. Matrace

má také zesílenou pánevní oblast, což brání vzniku dekubitů způsobeným polohováním zádového dílu lůžka.

Oblast hlavy ze studené pěny (33 kg/m<sup>3</sup>)

Ložná plocha s antimikrobiální viskoelastickou pěnou (7 cm, 85 kg/m<sup>3</sup>)



10 cm široké zesílené okraje

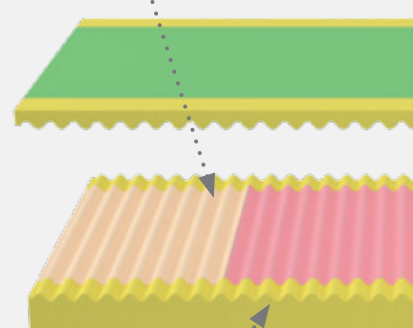
Spodní vrstva ze studené pěny v pánevní oblasti (9 cm, 80 kg/m<sup>3</sup>)

Oblast nohou ze studené pěny (33 kg/m<sup>3</sup>)

## Visko

Matrace ViskoMatt 30 nabízí v průměru o 35 % vyšší odlehčení tlaku. Vysoce kvalitní pěny zajišťují

Oblast hlavy ze studené pěny (33 kg/m<sup>3</sup>)



10 cm široké zesílené okraje

## Proč viskoelastická = paměťová pěna

- Materiál si „pamatuje“ zátěž, a když člověk vstane, obrysy těla jsou stále viditelné.
- Jádro viskoelastických matrací se v závislosti na teplotě a hmotnosti individuálně přizpůsobí každé postavě.
- Tlak je rovnoměrně rozložen a tělo je ideálně odlehčeno = princip účinku profylaxe dekubitů.



## Matt 30

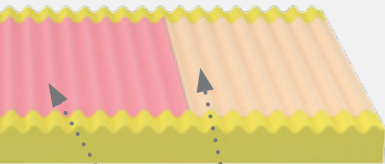
vysokou stabilitu a vynikající odolnost. Kromě toho brání vzniku lokálních tlakových bodů.

Ložná plocha  
z viskoelastické pěny  
(5 cm, 85 kg/m<sup>3</sup>)



Oblast nohou  
ze studené pěny  
(33 kg/m<sup>3</sup>)

Spodní vrstva ze studené  
pěny v pánevní oblasti  
(9 cm, 50 kg/m<sup>3</sup>)



## ViskoMatt 10

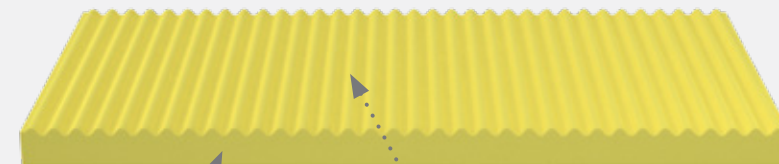
Matrace ViskoMatt 10 zajišťuje díky viskoelastické pěně optimální rozložení tlaku na všechny části těla, které jsou

v kontaktu s matrací, a výrazně tak snižuje riziko vzniku dekubitů.

Ložná plocha z viskoelastické pěny  
(5 cm, 52 kg/m<sup>3</sup>)



10 cm široké  
zesílené okraje

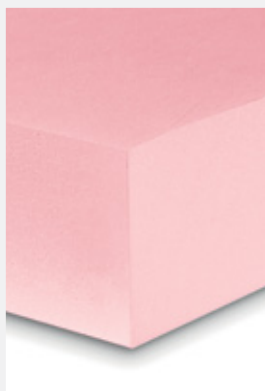


Spodní vrstva ze studené pěny  
v pánevní oblasti (9 cm, 41 kg/m<sup>3</sup>)

## Proč studená pěna

Studená pěna vzniká technologickou úpravou standardní polyuretanové pěny. Vyrábí se při nižších teplotách, aby bylo dosaženo vynikajících vlastností.

- Studená pěna má více otevřených pórů, a je díky tomu lépe prodyšná.
- Je odolná, pružná a tvarově stálá s vysokou úrovní elasticity.



## Kvalita definovaná hustotou



Čím vyšší je hustota pěny, tím je:

- Vyšší obnovovací síla a větší uvolnění tlaku;
- Delší životnost matrace.

Hustota udává, kolik kilogramů pěny připadá na metr krychlový.

Příklad: hustota 60 = 60 kg/m<sup>3</sup>

# Potah PERLASTIC® Silber

Pro MediMatt 30, ViskoMatt 10, 30 a 50. Celková gramáž 230 g/m<sup>2</sup>.

Trikotová vložka mezi potahem a jádrem pro dlouhou životnost matrace

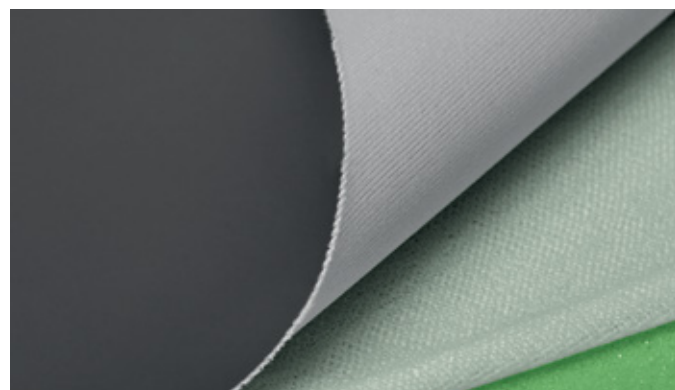
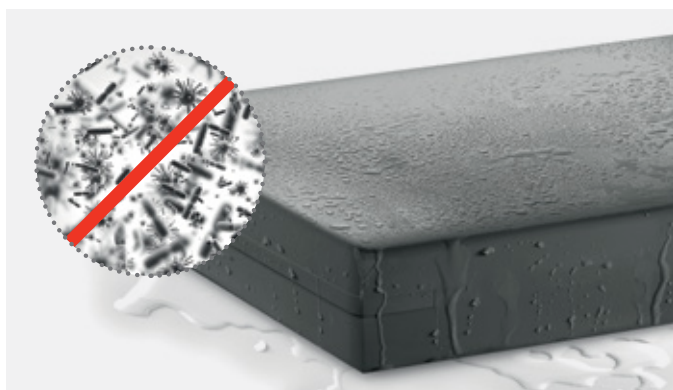
Potah se skládá ze dvou částí: vnější PU potah a vnitřní polyesterová textilie



Svařované švy

Extra stabilní, spirálový zip

Individuální úchyty



## PU potah

- Extrémně odolný a oděruvzdorný. Trojitý potah s gramáží 90 g/m<sup>2</sup>
- Odolný proti bakteriím a virům (odolnost proti kapalinám podle ISO 1420 > 200 cm)
- Odolný proti tekutinám a stálý proti moči, krvi a olejům
- Antimikrobiální, obsahuje ionty zinku, které zabraňují vzniku plísní
- Prodyšnost (propustnost vodních par podle ASTM 96-66 550 g/m<sup>2</sup> za 24 hodin při 38 °C)

Díky trikotové vložce, která je mezi potahem a jádrem, lze potah snadno vyměnit. Snižuje třecí a střížné síly, čímž se prodlužuje životnost matrace.

## Textilie zajišťuje

stabilitu a funkci PU potahu. Textilie je jemně tkaná s úzkými stehy, což zajišťuje vysokou odolnost, omezuje elasticitu a snižuje tvorbu záhybů. Vysoká gramáž 140 g/m<sup>2</sup>.

# Volitelné: Evakuační potah PRO

Nejlepší řízení rizik: jednoduchá a rychlá evakuace v kombinaci s nejvyššími hygienickými standardy.



## Hygiena

- Plná ochrana potahu: ložná plocha a boky jsou vyrobeny z materiálu PERLASTIC® Silber
- Zasunutě popruhy: ochrana proti bakteriím na těžko přístupných místech



Mimořádně široký okraj po celém obvodu chrání nosný systém před znečištěním.

## Bezpečná evakuace

- 2 optimálně umístěné popruhy pro fixaci pacienta
- Široké přezky pro optimální nastavení pásu
- Vhodné pro pacienty o hmotnosti do 250 kg



Dlouhé popruhy v hlavové a nožní části lze rychle rozložit. Umožňují jednoduchou evakuaci jednou osobou.

## Rozměry matrací (cm)

EffectaCare 10	200 × 86 × 14	190 × 86 × 14
	200 × 90 × 14	190 × 90 × 14
EffectaCare 20	200 × 86 × 14	190 × 90 × 14
	200 × 90 × 14	142 × 70 × 10
	190 × 86 × 14	137 × 70 × 10
PrimaCare 10	200 × 86 × 14	190 × 86 × 14
	200 × 90 × 14	190 × 90 × 14
MediMatt 30	200 × 86,5 × 14	208 × 96 × 14
	200 × 90 × 14	208 × 96 × 14
	190 × 86,5 × 14	208 × 88 × 14
	190 × 90 × 14	200 × 114 × 14
	200 × 100 × 14	200 × 79 × 14
ViskoMatt 10	200 × 86,5 × 14	208 × 96 × 14

ViskoMatt 10	200 × 90 × 14	208 × 88 × 14
	190 × 86,5 × 14	142 × 70 × 10
	190 × 90 × 14	137 × 70 × 10
	208 × 96 × 14	200 × 114 × 14
	200 × 100 × 14	200 × 79 × 14
ViskoMatt 30	220 × 86,5 × 14	190 × 79 × 14
	200 × 86,5 × 14	208 × 96 × 14
	200 × 90 × 14	208 × 96 × 14
	190 × 86,5 × 14	208 × 88 × 14
	190 × 90 × 14	200 × 114 × 14
ViskoMatt 50	200 × 100 × 14	200 × 79 × 14
	220 × 86,5 × 14	190 × 79 × 14
	200 × 86,5 × 16	208 × 96 × 16
	200 × 90 × 16	208 × 96 × 16
	190 × 86,5 × 16	208 × 88 × 16
ViskoMatt 50	190 × 90 × 16	220 × 86,5 × 16
	200 × 100 × 16	200 × 114 × 16

■ ■ wissner-  
■ ■ bossenhoff

**LINET**

---

Members of LINET Group

**LINET spol. s r.o.**

Želečice 5 | 274 01 Slaný | Česká republika

tel.: +420 312 576 400 | fax: +420 312 522 668 | e-mail: info@linet.cz | www.linet.cz



[www.linet.cz](http://www.linet.cz)

# Virtuoso®

Aktivní matrace s technologií 3 cel



Alternující antidekubitní systém

# Řešení od intenzivní péče po pečovatelství

Řada modelů aktivních matrací Virtuoso® umožňuje jejich využití v širokém spektru nemocniční i pečovatelské péče. Všechny modely jsou kompatibilní se stejným kompresorem.



Intenzivní péče



Standardní  
oddělení

## KLINICKÉ STUDIE

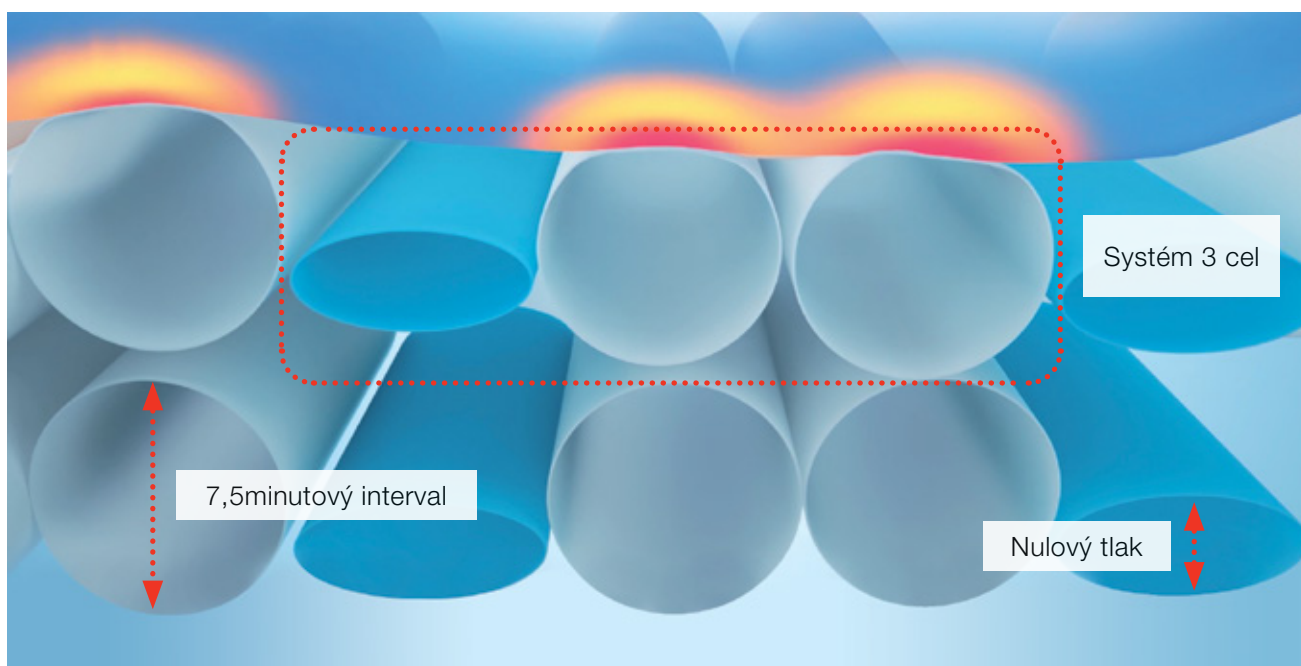
Aktivní matrace jsou součástí klinických doporučení jako prostředek pro prevenci a léčbu dekubitů v rámci celkového programu péče.<sup>1</sup>



Pečovatelství

# Technologie pro prevenci dekubitů

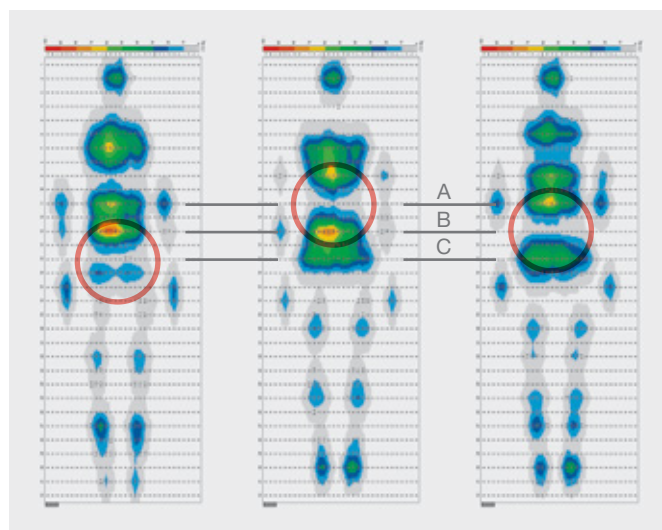
System Virtuoso® byl vyvinut tak, aby splňoval náročné potřeby v péči o pacienty ohrožené dekubity.



3 cely

## System 3 cel

Hmotnost pacienta je rozložena na dvou třetinách povrchu matrace, která zůstává měkká a pohodlná, přičemž není narušen klinický účinek systému. Dynamicky se chová jedna třetina povrchu (nafukování/vyfukování), takže matrace poskytuje optimální stabilní podporu tělu a současně dochází k maximálnímu uvolnění od působení tlaku.<sup>2-6</sup>



System 3 cel (A, B, C) s nulovým tlakem



nulový tlak

## Nulový tlak

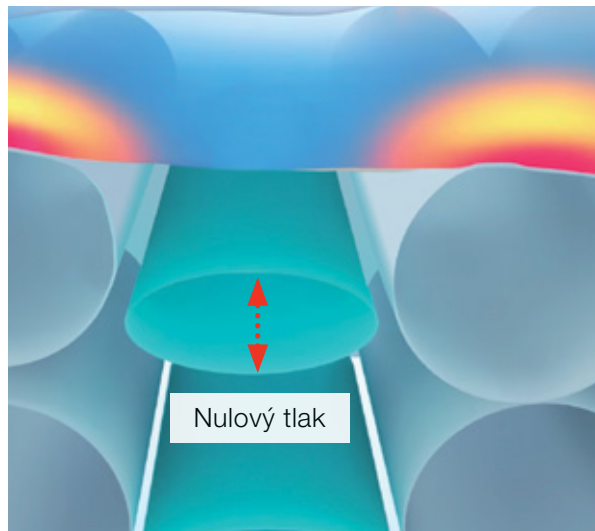
Systém Virtuoso® dokáže díky inovativní konstrukci vzduchových cel matrace střídavě odstraňovat tlak, což maximalizuje prevenci vzniku dekubitů a zefektivňuje terapii hojení ran.<sup>2-6</sup>



7,5 minuty

## 7,5minutový cyklus

U žádného z pacientů, kteří změnili během spánku svou polohu více než 56x, nedošlo k rozvoji poškození tkání. Tato frekvence odpovídá změně polohy přibližně v intervalu 7,5 minuty.<sup>5</sup>



Nulový tlak

## KLINICKÉ STUDIE

Kosiak zkoumal souvislosti mezi působením tlaku a časem a prokázal, že i při trvalém působení nízkého tlaku po dlouhou dobu dochází k poškození tkání. Dospěl k závěru, že i když z dlouhodobého hlediska není možné zcela eliminovat veškeré působení tlaku, je nezbytné působení tlaku vyloučit alespoň v častých intervalech, aby byl zachován oběh v ischemických tkáních.<sup>2</sup>



## Mikroklima management

Snížení vlhkosti a vytvoření optimálního prostředí je jedním z klíčových faktorů účinné prevence dekubitů. Proudění vzduchu ve svrchní vrstvě matrace pomáhá snižovat nadměrnou vlhkost.

## Automatické zvýšení tlaku



fowler boost

Při polohování zádového dílu systém automaticky lineárně zvyšuje tlak v pánevní oblasti matrace. U modelů Virtuoso® Pro, Virtuoso® 300 a Virtuoso® 200 probíhá zvyšování tlaku mezi 11 a 46 stupni. U ostatních modelů se funkce aktivuje, jakmile se zádový díl nastaví do 30 stupňů.

## KLINICKÉ STUDIE

„Zvýšená vlhkost pokožky přispívá k její maceraci a rozpadu, oslabuje stratum corneum a vede k poškození pokožky vnějšími silami.“ (MCM)<sup>8</sup>

„Podle Gefenova matematického modelu stav mikroklimatu ovlivňuje odolnost pokožky a vede ke změnám na jejím povrchu.“ (MCM)<sup>9</sup>

# Řešení pro intenzivní péči



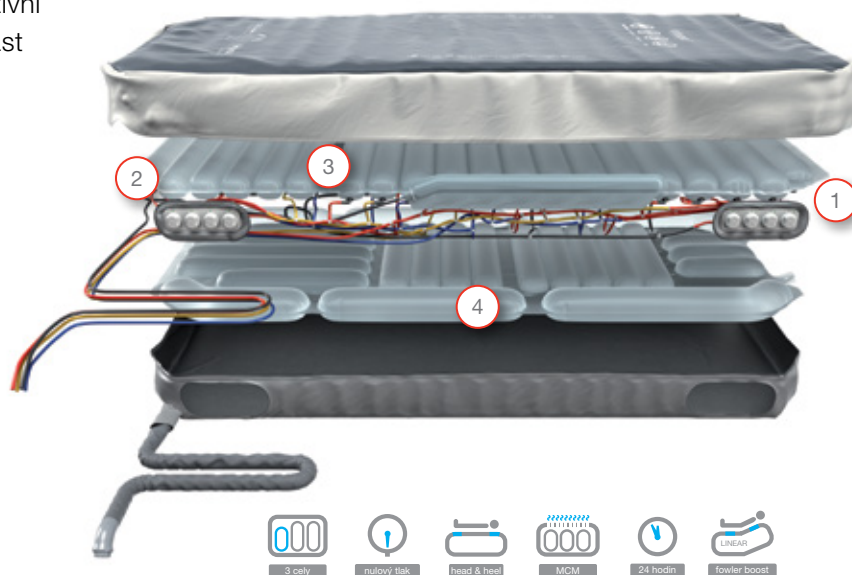
## Virtuoso® 300

Poskytuje efektivní prevenci a podporu léčby dekubitů pro pacienty na jednotkách intenzivní péče. Lze samostatně nastavit hlavovou část a oblast pod patami.

## Head & heel zoner

Virtuoso® 300 je vybaveno čtyřmi samostatnými ventily v oblasti hlavy, které mohou být individuálně nastaveny do tří poloh – statické, alternující a vyfouknuté. Díky tomu lze vyjít vstříc potřebám konkrétního pacienta a také usnadnit každodenní péči o něj.

V oblasti pat umožňují čtyři samostatné ventily nastavení cel do dvou poloh – alternující nebo vyfouknuté. Možnost selektivního vyfouknutí maximálně eliminuje tlak v rizikové oblasti pacientových pat.



# Virtuoso® PRO

Je vybaveno samostatnými ventily na jednotlivých vzduchových celách, které umožňují nastavit systém dle individuálních potřeb pacienta v kritickém stavu se speciálními ošetrovatelskými nároky.

- Eliminace tlaku v rizikových partiích těla z důvodu závažnosti stávajících dekubitů nebo velmi nízké snášenlivosti střídavého tlaku v těchto částech těla pacienta.
- Přístup personálu k pacientovi při ošetrování.
- Prostor pod klíčovými partiemi těla umožňuje v případě nutnosti použití dalších zdravotnických prostředků, které mohou představovat riziko pro vznik dekubitů.
- Trvalé vyfouknutí vzduchových cel horní vrstvy matrace, pokud je nutno napolohovat pacienta do pronační polohy.

## KLINICKÉ STUDIE

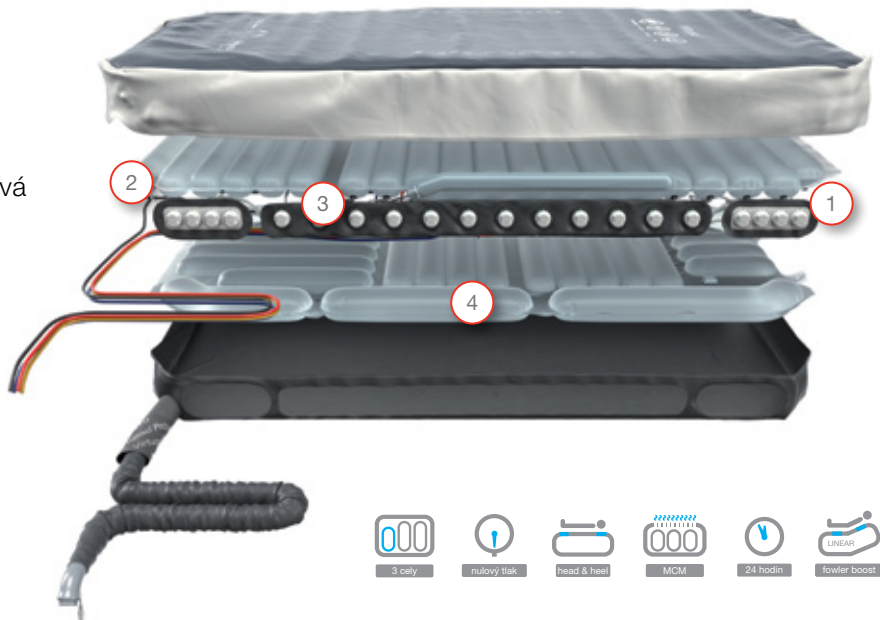
„Pronační poloha je doplňková strategie při ošetrování pacientů s ARDS. Poprvé byla popsána před 40 lety.“<sup>7</sup>

„Současné důkazy nasvědčují tomu, že pronační poloha je používána pro zlepšení výměny plynů, mechaniky dýchání, hemodynamiku a celkově pro ochranu plic.“<sup>7</sup>

## Safety Cycle

Speciální bezpečnostní funkce nabízí další nadstandardní prevenci proti úplnému vyfouknutí matrace pro případ, že se z klinických důvodů využívá jedné nebo více vyfouknutých cel.

- 1 Hlavová zóna
- 2 Patní zóna
- 3 Zóna těla
- 4 Alternující spodní vrstva

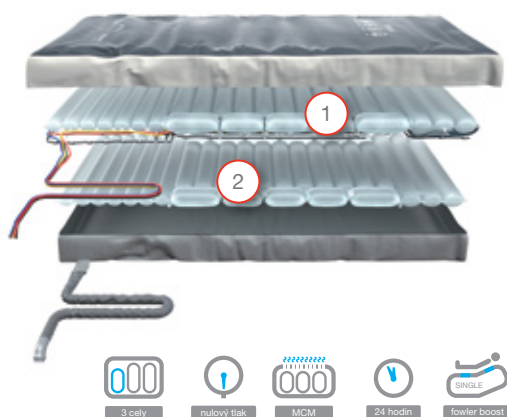


# Řešení pro standardní péči



## Virtuoso® 200

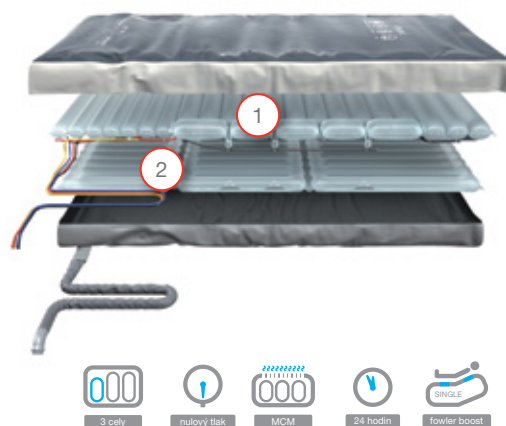
Vysoce kvalitní alternující matrace vhodná pro pacienty na standardních odděleních. Má dvě alternující vrstvy, takže nabízí efektivní prevenci a podporu při léčbě dekubitů.



- 1 Vrchní vrstva se statickými hlavovými celami, alternujícím tělem matrace i oblastí pod patami.
- 2 Spodní vrstva se statickými hlavovými celami, alternujícím tělem matrace a statickou patní zónou.

## Virtuoso® 100

Varianta pro pacienty s nižším rizikem vzniku dekubitů. Jde o kombinaci alternující a statické vrstvy.



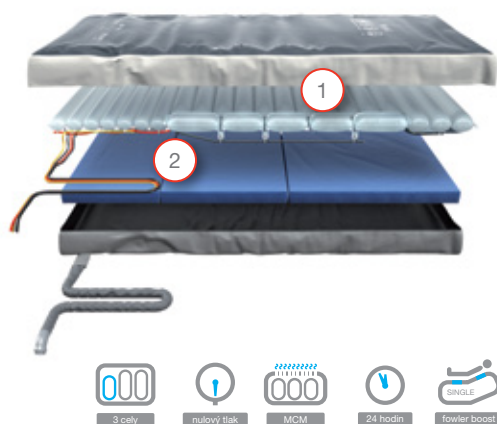
- 1 Vrchní vrstva (statická hlavová zóna, alternující tělo matrace a oblast pod patami).
- 2 Spodní vrstva se třemi statickými sekcemi.

# Řešení pro pečovatelství



## Virtuoso® 50

Vysoce kvalitní a komfortní matrace pro částečně či zcela imobilní pacienty.



- 1 Vrchní vrstva se statickou hlavovou zónou, alternující tělo matrace a oblast pod patami.
- 2 Pasivní pěnová vrstva.

## Virtuoso® Overlay

Jednoduchá, ale stále vysoce efektivní varianta z řady Virtuoso®. Alternující vrstva nabízí nulový tlak a 3celovou technologii. Tato matrace se vždy používá v kombinaci s pasivní matrací.



- 1 Vrchní vrstva se statickou hlavovou zónou, alternující tělo matrace a oblast pod patami.

# Optimální péče

## Kompresor

Design kompresoru respektuje požadavky na snadnou manipulaci a ergonomii. Jednoduše se přenáší a připevňuje k lůžku a unikátní připojení vzduchového konektoru je snadno dostupné a ovladatelné. Díky ovládacímu panelu s jednoznačnými grafickými symboly je obsluha snadno zapamatovatelná a intuitivní.

Kompresor je kompatibilní se všemi šesti modely řady Virtuoso® včetně dynamického sedáku.



## 4 pracovní režimy



alternující

Alternující mód je základní terapeutický režim simulující přirozené pohyby pacienta, je prevencí pro vznik a rozvoj dekubitů.



statický

Statický mód poskytuje maximální nafouknutí, a tím pevnou a stabilní podporu pro pacienta během ošetrovatelských procedur. Po 30 minutách se automaticky přepne do předchozího režimu, který byl používán.



CLP

Mód s konstantně nízkým tlakem dosahuje stabilně příznivého tlaku a automaticky udržuje vybranou hodnotu tlaku bez ohledu na změny rozložení pacientovy hmotnosti nebo jeho polohy.



transportní

Transportní mód umožňuje převoz pacienta na lůžku. Matrace zůstává nafouknutá po dobu 24 hodin po odpojení od kompresoru.

# Bezpečnost

Design systému Virtuoso® a jeho parametry byly navrženy tak, aby splňovaly nejpřísnější kritéria pro bezpečnost pacienta i ošetřujícího personálu.



## KPR

KPR je ovladatelné jednou rukou a umožňuje rychlé vypuštění vzduchu v kritické situaci. Aby nedošlo k nechtěné aktivaci, je spuštění doprovázeno zvukovým i optickým signálem.

## Kabelový systém

Uživatelsky příznivě řešený systém kabelů eliminuje možnost zakopnutí ze strany personálu

nebo návštěvy. Nižší riziko možného nechtěného poškození zároveň zvyšuje životnost zařízení a snižuje náklady na opravy.

## GO tlačítko

Zamkne všechny ovládací prvky po třech minutách nečinnosti, což snižuje riziko pochybení lidského faktoru a neúmyslného spuštění.

# 24 hodin péče



24 hodin

Podsedák s dvoucelovou technologií alternujícího tlaku chrání pacienta a umožňuje 24hodinovou péči. Využívá stejnou řídicí jednotku jako matrace. Jakmile je podsedák připojen, kompresor se automaticky přepíná do režimu sedáku, takže není potřeba žádné manuální nastavování. Speciální vrstvený design podsedáku umožňuje pohodlné použití na nejrůznějších židlích a křeslech.



24 h péče



## KLINICKÉ STUDIE

„Základem praktické prevence dekubitů je používání podpůrných matrací či polštářů, které redistribuují tlak a mění polohu pacienta. Minimalizuje se tím jak intenzita, tak doba trvání tlaku na rizikové partie pokožky, které nejsou adaptovány na dlouhodobou či nadměrnou zátěž.“ (PU) <sup>10</sup>



# Snadné čištění a servis



servis

## Snadné čištění, chráněný zip

Pro výrobu Virtuosa® se využívá technologie, která se osvědčila v náročném zdravotnickém prostředí na celém světě. Matrace se snadno čistí díky hladkým celám a potahům, které jsou po celém obvodu opatřeny chráněným zipem. Všechny prvky matrace zjednodušují a zrychlují servis, takže personál se může spolehnout, že produkty LINET budou pacientům poskytovat nepřetržitou péči.\*

## Voděodolný a paropropustný potah

Ve čtyřech směrech elastický dartexový potah je plně voděodolný a paropropustný. Předchází riziku infekce tím, že vstřebává tekutiny do povrchu matrace. Také snižuje riziko macerace kůže díky absorpci tekutin a pacientova potu.

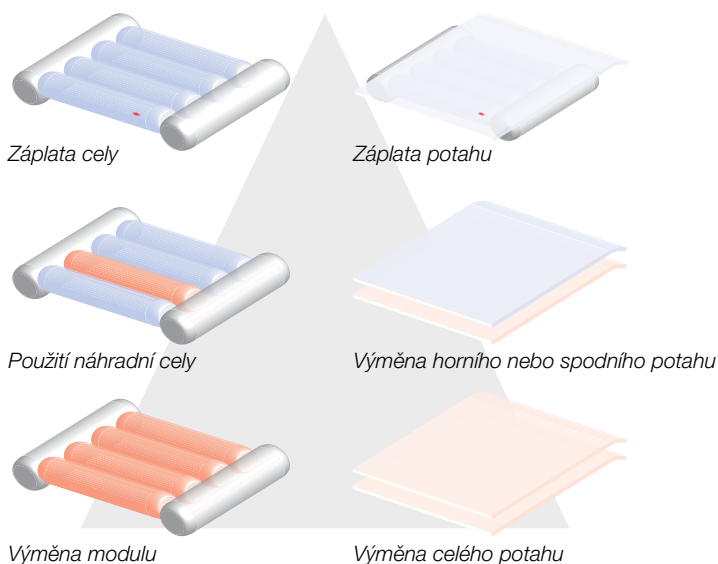
\* Potahy lze prát a dezinfikovat pomocí běžných prostředků.



## Strategie oprav

Strategie oprav zahrnuje tři úrovně – záplatu, výměnu jedné cely nebo celého modulu. To umožňuje ekonomicky výhodnou údržbu vzduchových cel a potahu.

Datová jednotka s infračerveným připojením usnadňuje opravy a snižuje tak náklady i dobu oprav na minimum.



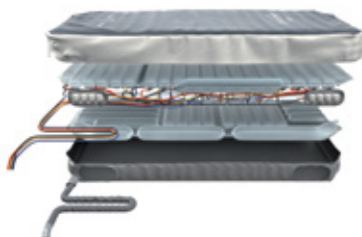
# Variabilita

## 6 modelů řady Virtuoso®



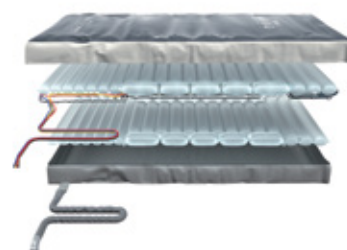
Virtuoso® PRO

Rozměry matrace	Délka (mm)	2 040
	Šířka (mm)	900
	Výška (mm)	230
	Hmotnost (kg)	13
Ostatní	Počet cel	20
	Maximální nosnost matrace (kg)	254



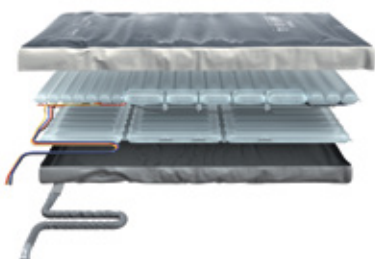
Virtuoso® 300

Rozměry matrace	Délka (mm)	2 000
	Šířka (mm)	900
	Výška (mm)	230
	Hmotnost (kg)	12
Ostatní	Počet cel	20
	Maximální nosnost matrace (kg)	254



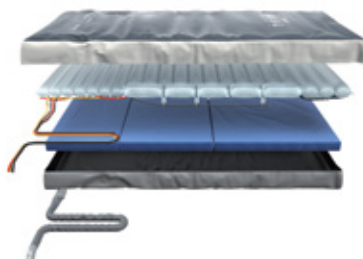
Virtuoso® 200

Rozměry matrace	Délka (mm)	2 000
	Šířka (mm)	860
	Výška (mm)	190
	Hmotnost (kg)	10
Ostatní	Počet cel	21
	Maximální nosnost matrace (kg)	210



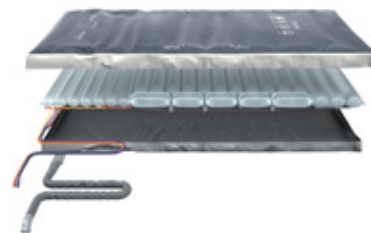
Virtuoso® 100

Rozměry matrace	Délka (mm)	2 000
	Šířka (mm)	860
	Výška (mm)	170
	Hmotnost (kg)	8,5
Ostatní	Počet cel	21
	Maximální nosnost matrace (kg)	210



Virtuoso® 50

Rozměry matrace	Délka (mm)	2 000
	Šířka (mm)	860
	Výška (mm)	170
	Hmotnost (kg)	12,5
Ostatní	Počet cel	21
	Maximální nosnost matrace (kg)	200



Virtuoso® Overlay

Rozměry matrace	Délka (mm)	2 000
	Šířka (mm)	860
	Výška (mm)	110
	Hmotnost (kg)	6,5
Ostatní	Počet cel	21
	Maximální nosnost matrace (kg)	180

Potah – Dartex (MI200), čtyřsměrný elastický potah s 360° zipem, vysoká propustnost par, odolný vůči vodě/tekutině.

# Technické parametry

Virtuoso®		Virtuoso® PRO	Virtuoso® 300	Virtuoso® 200	Virtuoso® 100	Virtuoso® 50	Virtuoso® Overlay
VZDUCHOVÉ VRSTVY	Overlay						•
	Air + Foam					•	
	Air + Air	•	•	•	•		
ALTERNUJÍCÍ VRSTVY	1				•	•	•
	2	•	•	•			
FOWLER BOOST	Single			•	•	•	•
	Linear	•	•				
ZÓNY	Hlavová	•	•				
	Patní	•	•				
	Tělo	•					
BATERIE		volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
MCM		•	•	•	•	•	•

## Reference

- 1 MCNICHOL, Laurie, Carolyn WATTS, Dianne MACKEY, Janice M. BEITZ a Mikel GRAY. Identifying the Right Surface for the Right Patient at the Right Time. *Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing* [online]. 2015, 42(1), 19-37 [cit. 2018-06-13]. DOI: 10.1097/WON.000000000000103. ISSN 1071-5754.pdf. Accessed 2/25/13.
- 2 Kosiak, M., Etiology of pressure ulcers. *Archives Physical Medicine and Rehabilitation*. 1961; 5: 19-29.
- 3 West, J. et al. The effect of a unique alternating pressure mattress on tissue perfusion and temperature. Presented at the European Tissue Repair Society Conference 1995
- 4 Gunter, R.A. and Clark M. The effect of a dynamic pressure redistribution bed support surface upon systemic lymph flow and composition. *Trend of Tissue Usability* 10(3):10-15.
- 5 Exton-Smith, an, sherwin RW. the prevention of pressure ulcers: signifi cance of spontaneous bodily movements. *lancet*. 1961; 2: 1124-1126.
- 6 Epuap and npuap prevention and treatment of pressure ulcers: Quick reference guide 2009.
- 7 MCNICHOL, Laurie, Carolyn WATTS, Dianne MACKEY, Janice M. BEITZ a Mikel GRAY. Identifying the Right Surface for the Right Patient at the Right Time. *Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing* [online]. 2015, 42(1), 19-37 [cit. 2018-06-13]. DOI: 10.1097/WON.000000000000103. ISSN 1071-5754.
- 8 YUSUF, Saldy, Mayumi OKUWA, Yoshie SHIGETA, et al. Microclimate and development of pressure ulcers and superficial skin changes. *International Wound Journal* [online]. 2015, 12(1), 40-46 [cit. 2018-06-13]. DOI: 10.1111/iwj.12048. ISSN 17424801.
- 9 Gefen A. How do microclimate factors affect the risk for superficial pressure ulcers: a mathematical modeling study. *J Tissue Viability* 2011;20:81-8.
- 10 BROWN, Sarah, Isabelle L. SMITH, Julia M. BROWN, et al. Pressure RELieving Support SURfaces: a Randomised Evaluation 2 (PRESSURE 2). *Trials* [online]. 2016, 17(1), - [cit. 2018-08-09]. DOI: 10.1186/s13063-016-1703-8. ISSN 1745-6215.

# Virtuoso®

Pacient

- Výjimečná prevence dekubitů
- Vysoký komfort pro pacienta, obzvláště při dlouhodobém pobytu na lůžku
- Zkrácení doby hospitalizace



- Intuitivní ovládání
- Úspora času
- Jednoduché zaškolení



Personál

Management

- Snížení nákladů na léčbu dekubitů
- Efektivní řízení dekubitů
- Snížení rizika chyby lidského faktoru



 wissner-  
bosserhoff

**LINET**

Members of LINET Group

**LINET, spol. s r.o.**

Želečnice 5 | 274 01 Slaný | Česká republika

tel.: +420 312 576 400 | fax: +420 312 522 668 | e-mail: info@linet.cz | www.linet.cz



[www.linet.cz](http://www.linet.cz)

Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.

## Název veřejné zakázky: Lůžka pro intenzivní péči vč. matrací

### Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

Zadavatel v případech, kdy u parametrů v technické specifikaci není stanoven min./max. rozsah nebo min. či max. hodnota připouští použít pro splnění parametru obecné pravidlo odchylky +/- 10 % od zadaných parametrů. Musí však být dosaženo naplnění požadovaných medicínských výkonů.

Dodavatel vyplní tabulku níže v pravém sloupci „Splněno ANO / NE“. V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj** (zařízení, zboží) **komplexně splňuje požadavky zadavatele**. Také u každého řádku, ve kterém je zadavatelem stanoven a požadován konkrétní parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné). Ve sloupci „Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)“ dodavatel vyplní konkrétní odkaz na dokument v nabídce a stranu dokumentu, ve které bude možné požadovaný parametr dohledat.

Pokud v této části tabulky uvede dodavatel v pravém sloupci „NE“, bude vyloučen ze zadávacího řízení. Jedná o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

### Technická specifikace

**Dodavatel vyplní zvýrazněná pole**

Elektricky polohovatelná lůžka s laterálním náklonem určené pro potřeby intenzivní péče vč. pasivní antidekubitní matrace			
Výrobce	Lůžka L I N E T spol. s r.o., matrace Wulff MED TEC GmbH		
Typ / Model	Lůžka Eleganza 5, matrace ViskoMatt 50		
Záruka v měsících (min. 24 měsíců)	24 měsíců		
Počet ks	4 ks		
Cena v Kč bez DPH za 1 kus	175 030,10 Kč		
Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	700 120,40 Kč		
DPH v Kč celkem samostatně	84 014,45 Kč		
Cena v Kč včetně DPH celkem	784 134,85 Kč		
Základní vlastnosti přístroje			
specifikace	Splněno ANO / NE	Konkrétní specifikace / hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
Bezpečnostní lůžka dle standardu IEC 60601-2-52 v platném znění*	ANO		Prohlášení o shodě
Konstrukce lůžka stabilní, lakovaná a snadno čistitelná včetně krytu podvozku	ANO		Katalog

Bezpečná pracovní zátěž min. 250 kg	ANO	250 kg	Katalog – str. 21
Plně elektricky polohovatelná čtyřdílná ložná plocha min. 200x90 cm – zádový, stehenní a lýtkový díl polohovatelný nezávisle pomocí elektromotorů	ANO	208 x 90 cm	Katalog – str. 21
Zdvih ložné plochy pomocí elektromotoru min. v rozsahu 45 – 75 cm pro bezpečnou práci personálu, bezpečnou péči a mobilizaci pacienta	ANO	43,5 – 81,5 cm	Katalog – str. 21
Integrované prodloužení/zkrácení lůžka o min. 20 cm pomocí elektromotoru	ANO	22 cm	Katalog – str. 21
Zádový a stehenní díl s automatickým odsunem (autoregresí) při polohování pro eliminaci tlaku působícího na pacienta (prevenci dekubitů)	ANO		Návod na použití – str. 61
Integrovaný indikátor stupně náklonu zádového dílu	ANO		Návod na použití – str. 37
Možnost snímání pacienta C-ramenem – ložná plocha RTG transparentní v rozsahu minimálně od hlavy po pánevní oblast. RTG kazeta pod ložnou plochou dostupná ze strany lůžka.	ANO		Návod na použití – str. 76
Náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy min. 12° pomocí elektromotoru, integrovaný indikátor stupně náklonu.	ANO	14°	Katalog – str. 21
Oboustranný laterální náklon min. +/-15° pomocí elektromotoru, automatická blokace náklonu při spuštění postranice	ANO	+/- 15°	Katalog – str. 21
Oboustranně mechanické rychlospuštění zádového dílu (CPR), ovladač dobře dostupný v jakékoli poloze lůžka s aktivovanými i sklopenými postranicemi	ANO		Návod na použití – str. 31
Kompaktní (velmi snadno čistitelná, bez porů a spár) plastová odnímatelná čela, min. s aretací u nožní části, proti samovolnému vytažení při transportu	ANO		Návod na použití – str. 24
Kompaktní (velmi snadno čistitelné, bez porů a spár) plastové dělené postranice po celé délce ložné plochy lůžka (v případě, že postranice nejsou po celé délce ložné plochy, je nutné lůžka vybavit dodatečným dílem postranic pro pokrytí celé délky lůžka po obou stranách)	ANO		Návod na použití – str. 30, 87 a 88
Výška postranic dostatečná pro použití aktivního antidekubitního systému - min. 45 cm, bezpečné sklápění postranic s tlumičem či plynopružinou, automatická blokace spuštění při zatížení pacientem zevnitř. Postranice musí zajistit dostatečnou ochranu proti pádu či zaklínění pacienta dle platné normy (viz. požadavek výše).	ANO	45 cm	Katalog – str. 21
Integrovaný patientský ovladač z vnitřní strany postranic s možností blokace (zámky) jednotlivých funkcí	ANO		Návod na použití – str. 46
Centrální sesterský ovládací panel pro ovládání lůžka, vážícího systému a programovatelných funkcí. Musí být opatřen ochranou proti nechtěné aktivaci, s možností blokace (zámky) jednotlivých funkcí a přednaprogramovanými důležitými polohami (minimálně: resuscitační poloha KPR, Trendelenburgova poloha, nastavení zádového dílu na 30°, kardiacké křeslo, případně další ...) – v provedení buď oboustranně pouze z vnější strany postranic integrované centrální sesterské dotykové LCD ovládací panely nebo v provedení, kdy centrální	ANO		Návod na použití – str. 43

sesterský ovládací panel je jednoduše přístupný obsluhujícímu personálu a je možné ho bezpečně umístit na lůžko a zároveň oboustranně z vnější strany postranic integrovaný sesterský modul se základními funkcemi			
Integrovaný vážicí systém umožňující vážení pacienta, s pamětí naměřených hodnot a s eliminací vlivu přidávaných a odebíraných předmětů na vlastní hmotnost pacienta.	ANO		Návod na použití – str. 62
Integrovaný bezpečnostní alarm při opuštění lůžka pacientem	ANO		Návod na použití – str. 67
Dvojitá kolečka s centrálním ovládním brzd, průměr min. 150 mm, ovládací páka dobře dostupná v jakékoli poloze lůžka, postranic, atd.	ANO	150 mm	Katalog – str. 21 a návod na použití – str. 18
Páté centrální kolečko pro snadný transport a manipulaci, odpružené – musí zajišťovat dokonalou adhezi k podlaze a jeho zdvih odpružení musí umožnit bez problému překonat dle norem nerovnost o výšce min. 20 mm	ANO	45 mm	Návod na použití – str. 69
Centrální ovládním brzd koleček, 4 brzdové páky, ovládním od nožní i hlavové části, ovládá i aretaci kolečka pro přímý směr.	ANO		Návod na použití – str. 31
Systém ochrany před opomenutím nezabrzdněného lůžka (alarm nebrzděného lůžka, automatická brzda, apod.)	ANO		Návod na použití – str. 69
Ochranná kolečka v rozích lůžka	ANO		Katalog – str. 20
Univerzální lišty a držáky na příslušenství po obou stranách lůžka	ANO		Cenová nabídka
Zálohová baterie autodiagnostikou kapacity a životnosti	ANO		Návod na použití – str. 26
Systém automatické ochrany všech motorů při mechanickém přetížení	ANO		Cenová nabídka
Svorka pro vyrovnání el. potencionálu	ANO		Návod na použití – str. 25
Přívodní barevně zvýrazněný kroucený EU přívodní kabel 230-240V	ANO		Katalog – str. 21
Možnost exportu servisních dat z řídicí jednotky pro rychlou diagnostiku a prevenci závad	ANO		Cenová nabídka
Zařízení musí být certifikováno jako zdravotnický prostředek a musí být označeno značkou shody CE	ANO		Prohlášení o shodě, SÚKL
<b><u>Příslušenství</u></b>			
- polička na psaní na platová nebo trubková čela lůžka, podpora pro psaní pro ošetřující personál - infuzní stojan nasazovací do držáku hrazdy (možnost záměny stran umístění) - hrazda k lůžku a hrazdička plastová vč. popruhu - přenosný držák močové láhve - lišta s pohyblivými háčky na obě strany lůžka - možnost upevnění mobilního monitoru na jakémkoliv lůžko	ANO		Cenová nabídka

<b>Pasivní antidekubitní matrace, vhodná pro vyšší riziko vzniku dekubitů ke každému lůžku</b>			
Pasivní antidekubitní matrace pro vyšší stupeň dekubitů (III. – IV. stupeň)	ANO		Katalog - str. 4
Výška matrace min. 14 cm	ANO	16 cm	Katalog - str. 15
Rozměr odpovídající rozměru lůžka	ANO		Katalog - str. 15
Materiál jádra matrace – kombinovaný ze studené pěny PUR (nosná část) a viskoelastické pěny (povrchová vrstva)	ANO		Katalog - str. 10
Povrchová vrstva z viscoelatické pěny min. 5 cm	ANO	7 cm	Katalog - str. 10
Jádro zajišťující zónovou tuhost alespoň ve 3 zónách a dobrou ventilaci	ANO		Katalog - str. 10
Nosnost matrace min. 190 kg	ANO	190 kg	Katalog - str. 10
Materiál jádra (všechny pěny) se sníženou hořlavostí (min. CRIB 5)	ANO		Katalog - str. 10
Nosná část z PUR pěny o hustotě materiálu min. 40 kg/m <sup>3</sup>	ANO	80 kg/m <sup>3</sup>	Katalog - str. 10
Okraje matrace vyztuženy studenou PUR pěnou o vyšší tuhosti, tj. hustota min. 5 kg/m <sup>3</sup> , odpor proti stlačení min. 3,9 kPa/m <sup>2</sup>	ANO	Hustota 41kg/m <sup>3</sup> , odpor proti stlačení 3,9kPa	Katalog - str. 10
Potah pružný, voděodolný, paropropustný, bakteriostatický, omyvatelný, spoje potahu zajištěny proti průsaku nečistoty do jádra, pratelný na 95°	ANO		Katalog - str. 14

\* Ve vztahu k odkazované normě a požadavkům v ní uvedeným zadavatel v souladu s ust. § 89 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje možnost nabídnout rovnocenné řešení; v případě, že dodavatel této zákonem dané možnosti využije, je povinen v nabídce předložit podrobný popis nabízeného přístroje, ze kterého bude rovnocennost nabízeného řešení s uvedenou normou jednoznačně zřejmá.

**Dodavatel vyplní zvýrazněná pole**

<b>Aktivní antidekubitní systém pro nejvyšší riziko vzniku dekubitů</b>	
<b>Výrobce</b>	<b>L I N E T spol. s r.o.</b>
<b>Typ / Model</b>	<b>Virtuoso 300</b>
<b>Záruka v měsících (min. 24 měsíců)</b>	<b>24 měsíců</b>
<b>Počet ks</b>	<b>4 ks</b>
Cena v Kč bez DPH za 1 kus	<b>69 002,50 Kč</b>
Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	<b>276 010,00 Kč</b>

DPH v Kč celkem samostatně	33 121,20 Kč		
Cena v Kč včetně DPH celkem	309 131,20 Kč		
<b>Základní vlastnosti</b>			
specifikace	Splněno ANO / NE	Konkrétní specifikace / hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
Pro nejvyšší riziko dekubitů a podporu léčby již vzniklých dekubitů až IV. stupně	ANO		
Šetrný a účinný dynamický systém zajišťující dostatečnou podporu pro pacienta – systém střídání tlaku v celách	ANO		
Kompresorem řízené aktivní provzdušnění jádra matrace pro odvedení přebytečného tepla a vlhkosti od těla pacienta (min. 20 l/hod.)	ANO	60 l/hod	Tento parametr není uveden ani v návodu na použití, ani v katalogu, nicméně jako výrobce matrace čestně prohlašujeme, že tento parametr plníme.
Možnost samostatně ovládat/vypustit cely pod hlavou pro pronační polohu pacienta, apod.	ANO		
Možnost samostatně ovládat/vypustit cely pod patami pro zvýšenou ochranu pat	ANO		
Režimy minimálně: dynamický (terapeutický), statický (pro vyšetření, zavádění katetrů, apod.) s bezpečnostním automatickým nebo manuálním návratem do dynamického režimu, režim konstantního nízkého tlaku (při kontraindikaci dynamického režimu, před přesunem na pasivní matraci, apod.)	ANO		
Senzor pro automatické zvýšení tlaku v hýžďové části při posazení pacienta	ANO		
Možnost transportu pacienta bez kompresoru	ANO		
Uspořádání cel matrace zamezujících zapadání pacienta mezi cely při polohování	ANO		
Uspořádání cel alespoň ve třech zónách (hlava, tělo, paty) s různou strukturou a velikostí cel v jednotlivých zónách pro optimální rozložení tlaku na tělo pacienta	ANO		
Dvě vrstvy na sobě nezávislých cel s oddělenými okruhy (systém cela na/v cele) pro dosažení nulového tlaku na tkáň pacienta	ANO		
Nejkratší perioda dynamického režimu maximálně 10 minut	ANO	7,5 minuty	Katalog – str. 4 a 5
Rychlé vypuštění pro KPR	ANO		
Systém ochrany před nežádoucí manipulací a chybným nastavením	ANO		
Nosnost min. 230 kg	ANO	254 kg	Katalog – str. 14

Příloha č. 2 - Technická specifikace

Alarm v případě výpadku napájení a špatné funkčnosti	ANO		
Potah snadno snímatelný – zip dokola 360°, paropropustný, voděodolný, s ochranou před znečištěním jádra	ANO		
Úchyty na boku matrace pro bezpečné vedení napájecího kabelu	ANO		
Funkčně a rozměrově plně kompatibilní s nabízenými lůžky	ANO		
Výška max. 23 cm	ANO	23 cm	Katalog – str. 14