



Kupní smlouva č. 487/130/2023

I. Smluvní strany

Kupující	Oblastní nemocnice Náchod a.s.
	Akciová společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou B 2333 vedenou u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	26000202
DIČ	CZ26000202
DIČ pro účely DPH	CZ699004900
se sídlem	Purkyňova 446, 547 01 Náchod
zástupce	RNDr. Bc. Jan Mach, předseda správní rady
bankovní spojení	KB Náchod a.s.
číslo účtu	78-8883900227/0100

dále jako „kupující“ a

Prodávající	L I N E T spol. s r.o.
	Společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 163 vedená u Městského soudu v Praze
IČO	00507814
se sídlem	Želevčice 5, 274 01 Slaný
zastoupený	Bc. Zdeňkem Grimmem, MBA, ředitelem obchodu ČR – na základě plné moci
bankovní spojení	Komerční banka a.s.
číslo účtu	58242141/0100

dále jen „prodávající“; prodávající a kupující dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“

II. Úvodní ustanovení

- 1) Smluvní strany uzavírají níže v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“ či „NOZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).
- 2) Smlouva je uzavírána na základně výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Dodávka zdravotnického vybavení pro ON Náchod – nemocnice Rychnov nad Kněžnou II – část 9 Lůžka s vyšší nosností**“, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod číslem Z2023-019534 (dále jen „veřejná zakázka“).
- 3) Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.



- 4) Předmět této smlouvy je realizován v rámci projektu s názvem „**Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Náchod – UP Rychnov nad Kněžnou**“, registrační číslo **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016341**, který je předmětem spolufinancování z prostředků EU a SR z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

Odpovědné veřejné zadávání

- 5) Prodávající 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 čistících, 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 délek 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.

III. Předmět koupě

- 1) Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu Lůžka vyšší nosností dle specifikace uvedené v přílohách č. 1a) a 1b) této smlouvy (dále jen „technická specifikace“) a převést na kupujícího vlastnické právo k nim.
- 2) Kupující se zavazuje k převzetí výše uvedeného předmětu koupě a zaplacení kupní ceny za podmínek dále uvedených.



3) Součástí předmětu koupě je též:

- a) doprava do místa plnění, clo, montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrovizí, , apod.), ověření deklarovaných technických parametrů (zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky);
- b) provedení instruktáže zdravotnického personálu kupujícího (dle § 41 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o zdravotnických prostředcích), včetně vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, přičemž osoba provádějící instruktáž je povinna zároveň předložit doklad vydaný výrobcem ZP prokazující její oprávnění k provádění takovéto instruktáže;
- c) předkládání dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k obsluze v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že každý dodávaný přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, a další dle zákona o zdravotnických prostředcích;
- d) prohlášení o shodě (CE declaration) v listinné i elektronické podobě – nejsou přílohou této smlouvy;
- e) dokumenty osvědčující registrace SÚKL za prodávajícího i všechny poddodavatele včetně osob/y provádějící záruční servis:
 - ea) registrace právnické nebo podnikající fyzické osoby SÚKL jako osoby provádějící servis zdravotnických prostředků, které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky, dle zákona o zdravotních prostředcích v platném znění;
 - eb) registrace právnické nebo podnikající fyzické osoby SÚKL jako distributor obecných zdravotnických prostředků;prodávající se zavazuje všechny uvedené registrace udržovat v platnosti po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky; doklady uvedené v tomto odstavci nejsou přílohou této smlouvy.
- f) předávací protokol, záruční a dodací list;
- g) poskytování komplexního záručního servisního zabezpečení a oprav včetně dodávky náhradních dílů, poskytování uživatelské a další podpory po dobu 24 měsíců (ve specifikách viz zejm. čl. 6 kupní smlouvy, která tvoří Přílohu č. 3 této zadávací dokumentace);
- h) likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno.
- i) osvědčení prokazující způsobilost dodavatele event. způsobilost jiné osoby provádět komplexní záruční i pozáruční zabezpečení na předmětu veřejné zakázky dle platné legislativy (autorizace od výrobce).

IV. Cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za předmět koupě je stanovena v dále uvedené výši:



Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Lůžka s vyšší nosností 10 ks	128 385,30 Kč	1 283 853,00 Kč
Pasivní antidekubitní matrace 10 ks	11 754,90 Kč	117 549,00 Kč
Aktivní antidekubitní matrace 1 ks	100 600,64 Kč	100 600,64 Kč
Noční stolek 1 ks	15 679,08 Kč	15 679,08 Kč
DPH celkem v Kč samostatně		228 593,01 Kč
Celková kupní cena v Kč včetně DPH		1 746 274,73 Kč

- 2) Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení prodávající předpokládá při plnění předmětu zakázky, a to včetně rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad zjištěných při předání a převzetí předmětu koupě, záručního servisu včetně vyžadovaných technických kontrol a revizí, požadované dokumentace a dokladů, seznámení s funkcionalitami, obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, vedlejších nákladů (např. kursových vlivů, obecného vývoje cen) apod.
- 3) Ke sjednané kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě odpovídající zákonné úpravě daně z přidané hodnoty v době zdanitelného plnění. Za zdanitelné plnění pokládají smluvní strany dodání celého předmětu koupě.
- 4) Sjednaná kupní cena bez DPH je konečná, nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace veřejné zakázky. Změna sjednané kupní ceny je možná pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění. V případě nutnosti změny sjednané kupní ceny v souvislosti se změnou daňových předpisů dle věty předchozí není nutné změnu provést formou dodatku ve smyslu čl. IX odst. 5 této smlouvy.
- 5) Platba bude provedena na základě faktury vystavené prodávajícím do 15 dnů po dodání celého předmětu plnění a jeho protokolárním převzetí kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarována funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodávaných přístrojů. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. **Faktura musí dále obsahovat název a číslo dotačního projektu.**
- 6) Splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne jejich doručení na adresu sídla kupujícího.
- 7) Faktura bude kupujícímu zaslána v elektronické podobě na adresu: fakturace@nemocnicenachod.cz.
- 8) Pokud faktura nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ji pět k opravě s tím, že prodávající vystaví novou bezchybnou fakturu, pro kterou pobeží nová lhůta splatnosti.
- 9) Záloha nebude poskytnuta.
- 10) Proávající je povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, po dobu 10 let.



V. Termín a místo dodávky

- 1) Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl. III. této smlouvy nejpozději do 12 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 2) Místem plnění, resp. dodání se rozumí Nemocnice Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 506, Rychnov nad Kněžnou, odd. Chirurgie a Ortopedie.
- 3) Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek dodávky, předvedení funkcionality, seznámení s obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, předání úplné dokumentace (dle zadávacích podmínek a technické specifikace) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.
- 4) Po předání předmětu koupě podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol (vyhotoví prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktury prodávajícím.

VI. Záruka, záruční podmínky a servisní podmínky

- 1) Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému v této kupní smlouvě, tj. především není-li předmět koupě dodán v požadovaném množství, jakosti a provedení stanoveném zadávací dokumentací a technickou specifikací předmětu koupě.
- 2) Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
- 3) Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
- 4) Záruční lhůta se sjednává na dobu **24 měsíců** od předání a převzetí předmětu koupě, není-li v technické specifikaci uvedena lhůta delší.
- 5) Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět koupě používat vlivem reklamované závady.
- 6) Záruka běží od okamžiku předání a převzetí každého jednotlivého přístroje.
- 7) Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní, montážní a materiálové vady předmětu koupě.
- 8) Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu: servis@linet.cz (kontaktní místo pro řešení reklamací a záručních oprav na území České republiky).
- 9) Záruční oprava je prováděna zcela bezplatně - kupujícímu nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.
- 10) 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. Prodávající 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. 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 prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 11) Prodávající 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.
- 12) 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.
- 13) Prodávající je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době.
- 14) 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 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.
- 15) V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady dle odst. 14 tohoto článku 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. Dovož a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

VII. Přechod vlastnického práva

- 1) Vlastnické právo přechází na kupujícího úhradou celkové kupní ceny.
- 2) Odpovědnost za škody na předmětu koupě a škody jím způsobené přechází na kupujícího dnem fyzického převzetí předmětu dodávky nebo její části.



VIII. Smluvní pokuty a ukončení smlouvy

- 1) Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy.
- 2) Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky (v Kč bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 3) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy s prodávajícím, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího s vlivem na výši poskytnuté dotace. V takovém případě nelze uplatnit žádný nárok prodávajícího na náhradu škody nebo ušlého zisku, ani nelze uplatnit smluvní sankce nebo pokuty vůči kupujícímu.
- 4) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím.
- 5) Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje:
 - a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované prodávajícím v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) prodlení s dodáním kterékoliv části předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny.
- 6) Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
 - a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 2001 občanského zákoníku;
 - b) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - c) že prodávající uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
 - d) bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího; prodávající je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně kupujícímu,
 - e) prodávající vstoupí do likvidace.
- 7) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než devadesát dnů.
- 8) Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla.
- 9) Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.



IX. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 2) Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný obecní soud kupujícího.
- 3) Prodávající je povinen kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením však prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 4) Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, není-li ve smlouvě stanoveno jinak. Prodávající bere na vědomí, že změny této smlouvy ve smyslu tohoto ustanovení lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 NOZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 7) 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) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 9) Je-li tato smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 10) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033, pokud v českých právních předpisech není stanovena lhůta delší.
- 12) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k



provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- 13) V případě, že prodávající prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Bude-li jakýkoliv poddodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je prodávající povinen předem kupujícími sdělit jejich jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti.
- 14) Prodávající dále prohlašuje, že on sám či poddodavatel, který se podílí na plnění této smlouvy z více než 10 % hodnoty této smlouvy není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 a zároveň že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Prodávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně kupujícímu do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.
- 15) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejich obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 16) Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v registru smluv (veřejném informačním systému). Povinnost zveřejnění splní kupující, a to do 30 dnů od podpisu dohody.

Příloha č. 1a) Technická specifikace

č. 1b) Technický popis

Za kupujícího v Náchodě dne

Za prodávajícího v Želevčicích dne

.....
RNDr. Bc. Jan Mach
předseda správní rady

.....
Bc. Zdeněk Grimm, MBA
ředitel obchodu ČR – na základě plné moci

Vyplněná příloha č. 3 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.

Název části veřejné zakázky: Lůžka s vyšší nosností

Část veřejné zakázky: 9

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

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

Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

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).

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

Lůžka pro pacienty s vyšší nosností včetně pasivní antidekubitní matrace			
Výrobce		Lůžka L I N E T spol. s r.o., matrace Wulff MED TEC GmbH	
Typ / Model		Lůžka Essenza 380 LT, matrace ViskoMatt 50	
Záruka v měsících (min. 24 měsíců)		24 měsíců	
Počet ks		10 ks	
Cena v Kč bez DPH za 1 kus		140 140,20 Kč	
Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů		1 401 402,00 Kč	
DPH v Kč celkem samostatně		210 210,31 Kč	
Cena v Kč včetně DPH celkem		1 611 612,31 Kč	
Základní vlastnosti přístroje			
číslo	specifikace	Splněno ANO / NE	Konkrétní specifikace / hodnota
1.1	Bezpečnostní lůžka dle standardu IEC 60601-2-52 v platném znění*	ANO	

1.2	Servisní organizace v ČR s platným oprávněním dle zákona č. 375/2022 Sb.	ANO	
1.3	Konstrukce podvozku pro jeho snadné čištění a údržbu a pro zajištění vysoké stability lůžka	ANO	
1.4	Konstrukce lůžka stabilní, lakovaná a snadno čistitelná včetně krytu podvozku	ANO	
1.5	Vnější rozměry lůžka vč. postranic max. 220x100 cm	ANO	219 x 99,5 cm
1.6	Bezpečné pracovní zatížení min. 270 kg	ANO	270 kg
1.7	Prodloužení lůžka min. o 20 cm s podporou pro matraci	ANO	20 cm
1.8	Zdvih ložné plochy pomocí elektromotoru v rozsahu min. 45 – 85 cm	ANO	44,8 – 94,8 cm
1.9	Elektricky polohovatelná čtyřdílná ložná plocha min. 200x86 cm	ANO	200x 90 cm
1.10	Minimálně zádový a stehenní díl polohovatelný nezávisle pomocí elektromotorů, s indikátorem stupně náklonu zádového dílu	ANO	
1.11	Oboustranný laterální náklon min. +/- 15°	ANO	15°
1.12	Ložná plocha s automatickým odsunem (autoregresí) zádového i stehenního dílu při polohování pro eliminaci tlaku a sřížných sil působících na tělo pacienta	ANO	
1.13	Náklon do TR/ATR polohy min. 12° pomocí elektromotoru pro včasnou postupnou vertikalizaci, posazení a mobilizace	ANO	14°
1.14	oboustranně mechanické rychlospuštění zádového dílu (CPR), ovladač dobře dostupný v jakékoli poloze lůžka, s aktivovanými i sklopenými postranicemi	ANO	
1.15	kompaktní plastová odnímatelná čela, s aretací proti samovolnému vytažení při transportu	ANO	
1.16	hlavové čelo s konstantní výškou při polohování lůžka pro bezpečnou manipulaci v blízkosti ramp, přístrojů, apod.	ANO	
1.17	plastové dělené postranice s ergonomickým ovládáním (polohování dělených postranic spolu s příslušným zádovým dílem)	ANO	
1.18	bezpečné sklápění postranic s tlumičem či plynopružinou, automatická blokace spuštění při zatížení pacientem zevnitř	ANO	
1.19	oboustranně v postranicích integrované oboustranné ovladače s podsvícenou klávesnicí	ANO	
1.20	centrální sesterský ovládací panel, možností blokace jednotlivých funkcí na všech ovladačích a s přednaprogramovanými důležitými polohami (minimálně: resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha, případně další)	ANO	
1.21	Nožní ovladače pro manipulaci s lůžkem – min. výškové nastavení lůžka, laterální náklon	ANO	
1.22	kolečka s centrálním ovládáním brzd ve všech 4 rozích, průměr minimálně 150 mm, ovládací páky dvouzvratné (veškeré ovládání chodidlem, nikoli nártem) dobře dostupné z čela i boků	ANO	150 mm

1.23	Jednoduše ovladatelný motorizovaný pohon pro jízdu vpřed i vzad	ANO	
1.24	vodorovná ochranná nárazová kolečka ve všech 4 rozích lůžka	ANO	
1.25	systém ochrany před opomenutím nezabrzdnutého lůžka (alarm nezabrzdnutého lůžka, automatická brzda, apod.)	ANO	
1.26	postranní oboustranné univerzální lišty a držáky na příslušenství	ANO	
1.27	zálohová baterie s autodiagnostikou stavu nabití na sesterském panelu	ANO	
1.28	automatická nedestruktivní (proudová) ochrana všech motorů při mechanickém přetížení (použití pojistek a jiných nadproudových ochranných fungujících na destruktivních principech se nepřipouští)	ANO	
1.29	svorka pro vyrovnaní elektrického potenciálu	ANO	
1.30	přívodní barevně zvýrazněný kroucený EU přívodní kabel 230-240V	ANO	
1.31	možnost exportu servisních dat z řídicí jednotky pro rychlou diagnostiku a prevenci závad	ANO	
<u>Příslušenství</u>			
1.32	hrazda se samonavíjecí rukojetí	ANO	
1.33	infuzní stojan NR/chrom výškově stavitelný	ANO	
1.34	držák močové lahve	ANO	

Pasivní antidekubitní matrace, vhodná pro vysoké riziko vzniku dekubitů

<u>Základní vlastnosti</u>			
číslo	specifikace	Splněno ANO / NE	Konkrétní specifikace / hodnota
1.1	jádro matrace kombinované ze studené PUR pěny a viskoelastické paměťové pěny pro vynikající rozložení tlaku a dlouhou životnost matrace, nosná část jádra ze studené PUR pěny o hustotě min. 80kg/m ³ a odporem proti stlačení cca 4kPa (+/- 10%)	ANO	Hustota 80kg/m ³ , odpor proti stlačení 4kPa
1.2	na povrchu jádra vrstva min. 7cm viskoelastické paměťové pěny o hustotě min. 85kg/m ³ a odporem proti stlačení cca 3kPa (+/- 10%)	ANO	Vrstva 7 cm, hustota 85kg/m ³ , odpor proti stlačení 3kPa
1.3	vyztužené boky jádra ze studené PUR pěny o hustotě min. 40kg/m ³ a odporem proti stlačení cca 4kPa (+/- 10%)	ANO	Hustota 41kg/m ³ , odpor proti stlačení 3,9kPa
1.4	všechny pěny se sníženou hořlavostí (min. CRIB 5)	ANO	
1.5	jádro matrace s prořezy a spoje jednotlivých vrstev bez lepení pro dobrou ventilaci a dokonalé přizpůsobení jádra při polohování lůžka	ANO	

1.6	tvarově a funkčně kompatibilní s lůžkem	ANO	
1.7	na celém povrchu jádra odolná separační tkanina o gramáži min 140g/m2 pro ochranu jádra, eliminaci smykových sil a snazší snímání/nasazování potahu matrace	ANO	140g/m2
1.8	snadno snímatelný PES/PUR potah, velmi odolný zip s ochrannou chlopní proti znečištění, paropropustný, voděodolný, spoje potahu zabraňující průsaku nečistot do jádra - kontinuálně vysokofrekvenčně svařované či lepené	ANO	
1.9	materiál potahu antimikrobiální s ionty stříbra/zinku apod., desinfikovatelný běžnými prostředky, obousměrně pružný, se sníženou hořlavostí (min. CRIB 5)	ANO	
1.10	výška matrace min. 16 cm	ANO	16 cm
1.11	nosnost min. 190 kg	ANO	190 kg
1.12	na potahu transportní madla pro jednoduchou manipulaci	ANO	

* V souladu s § 90 odst. 3 zákona zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení odpovídající platné legislativě pro danou oblast. V případě nabídky rovnocenného řešení zadavatel požaduje, aby dodavatel povinně v rámci nabídky předložil materiál, který bude obsahovat podrobný popis nabízeného řešení ve vztahu k požadavkům dané normy

Dodavatel vyplní zvýrazněná pole

Aktivní antidekubitní systém pro nejvyšší riziko vzniku dekubitů pro lůžko s vyšší nosností			
Výrobce		L I N E T spol. s r.o.	
Typ / Model		Virtuoso 300	
Záruka v měsících (min. 24 měsíců)		24 měsíců	
Počet ks		1 ks	
Cena v Kč bez DPH za 1 kus		100 600,64 Kč	
Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů		100 600,64 Kč	
DPH v Kč celkem samostatně		15 090,09 Kč	
Cena v Kč včetně DPH celkem		115 690,73 Kč	
Základní vlastnosti			
číslo	specifikace	Splněno ANO / NE	Konkrétní specifikace / hodnota
1.1	Pro nejvyšší riziko dekubitů a podporu léčby již vzniklých dekubitů až IV. stupně	ANO	
1.2	Šetrný a účinný dynamický systém zajišťující dostatečnou podporu pro pacienta – systém střídání tlaku v celách 1-3 (třícelový) nebo vyšší	ANO	
1.3	Kompresorem řízené aktivní provzdušnění jádra matrace pro odvedení přebytečného tepla a vlhkosti od těla pacienta (min. 20l/hod.)	ANO	

1.4	Možnost samostatně ovládat/vypustit cely pod hlavou pro pronační polohu pacienta, apod.	ANO	
1.5	Možnost samostatně ovládat/vypustit cely pod patami pro zvýšenou ochranu pat	ANO	
1.6	Režimy minimálně: dynamický (terapeutický), statický (pro vyšetření, zavádění katetrů, apod.) s bezpečnostním automatickým návratem do dynamického režimu, režim konstantního nízkého tlaku (při kontraindikaci dynamického režimu, před přesunem na pasivní matraci, apod.)	ANO	
1.7	Senzor pro automatické zvýšení tlaku v hýžděové části při posazení pacienta	ANO	
1.8	Možnost transportu pacienta bez kompresoru	ANO	
1.9	Uspořádání cel do kompaktních modulů zamezujících zapadání pacienta mezi cely při polohování	ANO	
1.10	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	
1.11	Dvě vrstvy na sobě nezávislých cel s oddělenými okruhy (systém cela na/v cele) pro dosažení nulového tlaku na tkáň pacienta	ANO	
1.12	Nejkratší perioda dynamického režimu maximálně 10 minut	ANO	7,5 minuty
1.13	Rychlé vypuštění pro KPR	ANO	
1.14	Systém ochrany před nežádoucí manipulací a chybným nastavením	ANO	
1.15	Nosnost min. 230 kg	ANO	254 kg
1.16	Alarm v případě výpadku napájení a špatné funkčnosti	ANO	
1.17	Integrovaná zálohová baterie pro provoz mimo dosah el. sítě (transport pacienta, výpadek, apod.)	ANO	
1.18	Potah snadno snímatelný – zip dokola 360°, paropropustný, voděodolný, s ochranou před znečištěním jádra	ANO	
1.19	Úchyty na boku matrace pro bezpečné vedení napájecího kabelu	ANO	
1.20	Funkčně a rozměrově plně kompatibilní s lůžkem s vyšší nosností	ANO	
1.21	Výška max. 23 cm	ANO	23 cm

* V souladu s § 90 odst. 3 zákona zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení odpovídající platné legislativě pro danou oblast. V případě nabídky rovnocenného řešení zadavatel požaduje, aby dodavatel povinně v rámci nabídky předložil materiál, který bude obsahovat podrobný popis nabízeného řešení ve vztahu k požadavkům dané normy

Dodavatel vyplní zvýrazněná pole

Noční stolky (Pacientský stolek s jídelní deskou, pojízdný)			
Výrobce		L I N E T spol. s r.o.	
Typ / Model		Eleganza Mano	
Záruka v měsících (min. 24 měsíců)		24 měsíců	
Počet ks		1 ks	
Cena v Kč bez DPH za 1 kus		15 679,08 Kč	
Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů		15 679,08 Kč	
DPH v Kč celkem samostatně		3 292,61 Kč	
Cena v Kč včetně DPH celkem		18 971,69 Kč	
Základní vlastnosti			
číslo	specifikace	Splněno ANO / NE	Konkrétní specifikace / hodnota
1.1	Oboustranné provedení, stabilní kovová konstrukce včetně podvozku.	ANO	
1.2	Materiál desky z odolného a dobře udržitelného i dezinfikovatelného materiálu (kov, plast, HPL, nikoli dřevo či LTD).	ANO	
1.3	Odolná horní plocha a jídelní deska s postranními lištami zamezujícími pádu položených předmětů	ANO	
1.4	Provedení stolku zásuvka, nika, dvířka, prostor pro obuv	ANO	Provedení stolku zásuvka, nika, zásuvka, prostor pro obuv – akceptováno zadavatelem ve vysvětlení ZD č. 1
1.5	Integrovaná plynule výškově stavitelná jídelní deska s posilováním zdvihu se zajištěním, naklopitelná pro čtení i psaní, s automatickou aretací výšky a náklonu pro bezpečné a jednoduché ovládání, rozměry jídelní desky vhodné pro táč s jídelm min. 550x330 mm	ANO	
1.6	Zásuvka s pojistkou proti vypadnutí	ANO	
1.7	Plastová vložka zásuvky z ABS	ANO	
1.8	Uvnitř stolku prostor pro nápojovou PET lahev	ANO	
1.9	Prostor pro obuv ve spodní části stolku (pod dvířky) přístupný z čela stolku – polička	ANO	
1.10	Dvojitá plastová kolečka o průměru min. 65 mm, min. 2 kolečka brzditelná.	ANO	75 mm, kolečka centrálně brzditelná
1.11	Uzamykatelná dvířka s dodávkou 2 klíčů	ANO	Uzamykatelná horní zásuvka s dodávkou 2 klíčů – akceptováno

			zadavatelem ve vysvětlení ZD č. 1
1.12	Držák ručníku	ANO	
1.13	Korpus stolku díly (stejná barva jako lůžka)	ANO	
1.14	Barevné provedení zásuvky a dvířek dle požadavku zadavatele	ANO	
1.15	Možnost volby barevného provedení zásuvky a dvířek	ANO	
1.16	Nosnost jídelní desky min. 8 kg	ANO	9 kg ve středu desky

** V souladu s § 90 odst. 3 zákona zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení odpovídající platné legislativě pro danou oblast. V případě nabídky rovnocenného řešení zadavatel požaduje, aby dodavatel povinně v rámci nabídky předložil materiál, který bude obsahovat podrobný popis nabízeného řešení ve vztahu k požadavkům dané normy*

Doplňující informace:

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
- klasifikační třída zdravotnického přístroje: I.
- uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také): přístroje tyto úkony nevyžadují

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

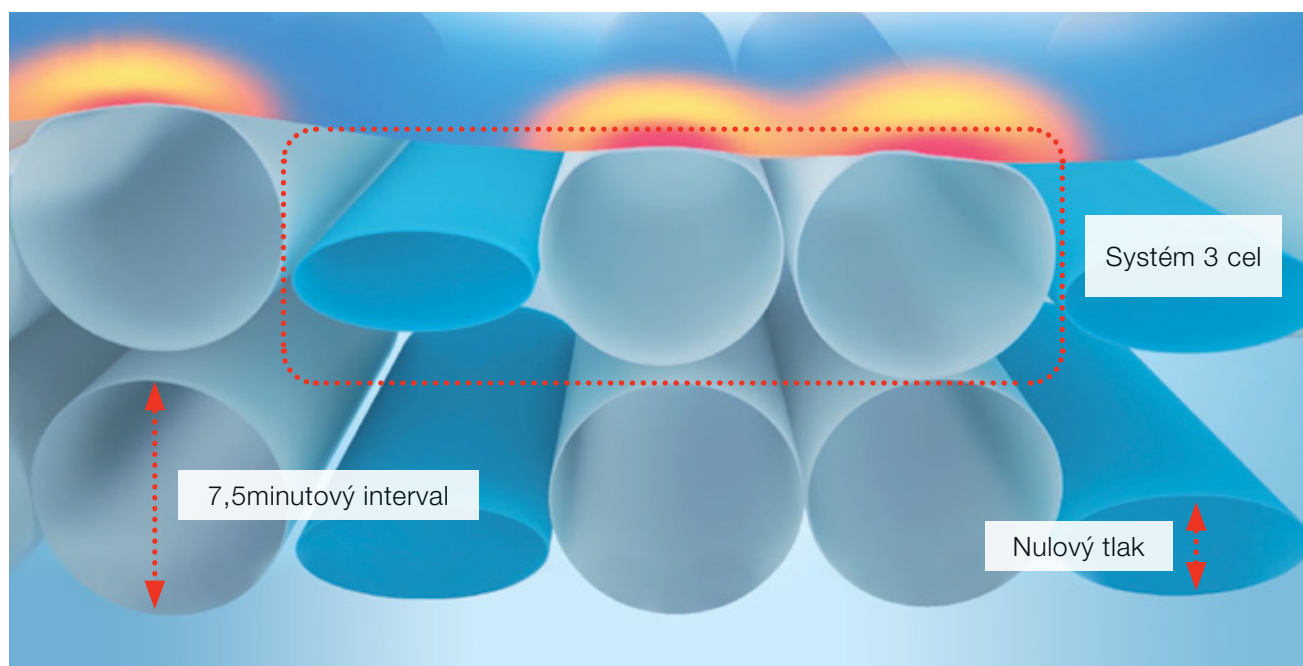
Aktivní matrace jsou součástí klinických doporučení jako prostředek pro prevenci a léčbu dekubitů v rámci celkového programu péče.¹



Pečovatelství

Technologie pro prevenci dekubitů

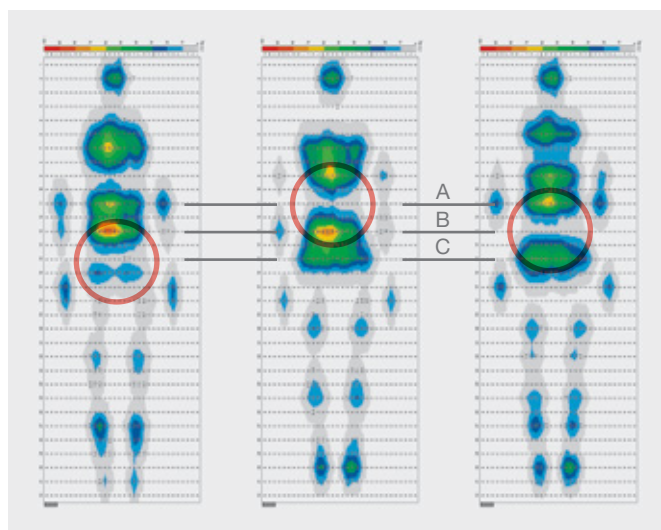
System Virtuoso® byl vyvinut tak, aby splňoval náročné potřeby v péči o pacienty ohrožené dekubity.



3 cely

Systém 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.²⁻⁶



Systém 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.²⁻⁶



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.⁵

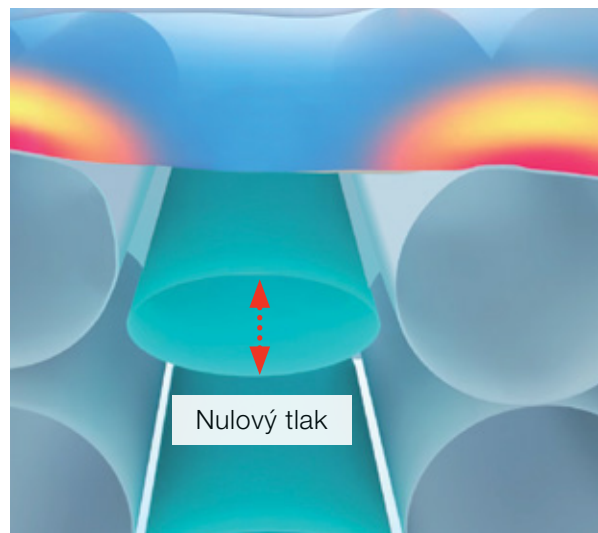
KLINICKÉ STUDIE

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.²



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



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)⁸

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

Řešení pro intenzivní péči



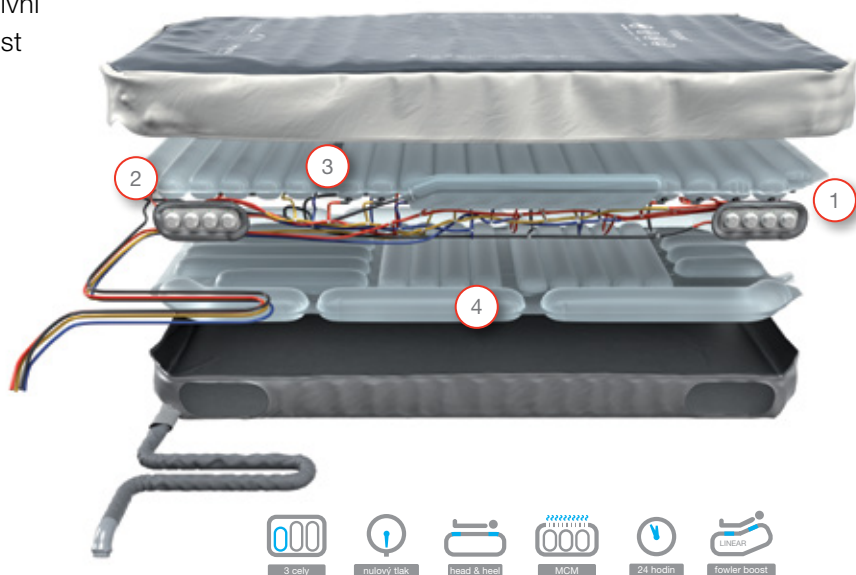
Virtuoso® 300

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

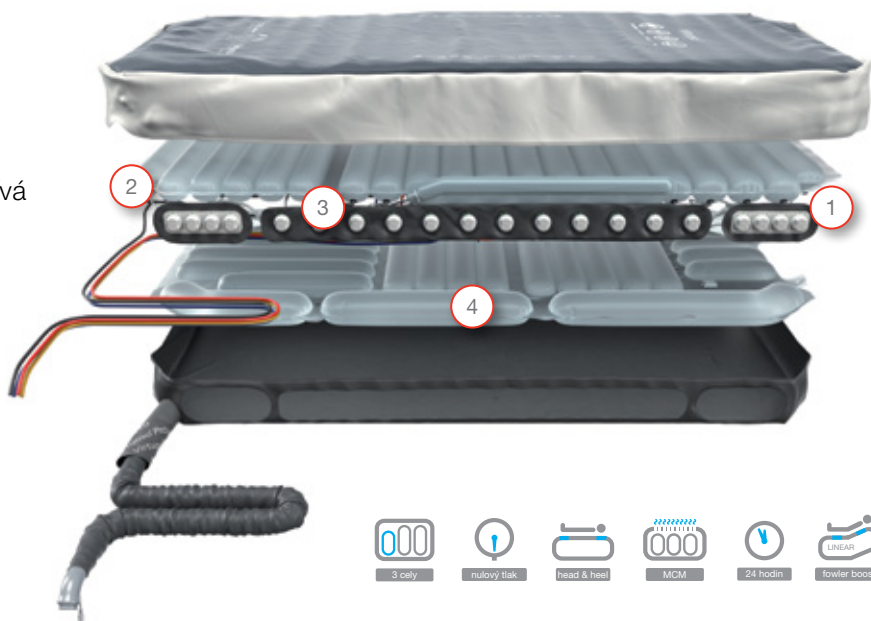
„Pronační poloha je doplňková strategie při ošetrování pacientů s ARDS. Poprvé byla popsána před 40 lety.“⁷

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

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

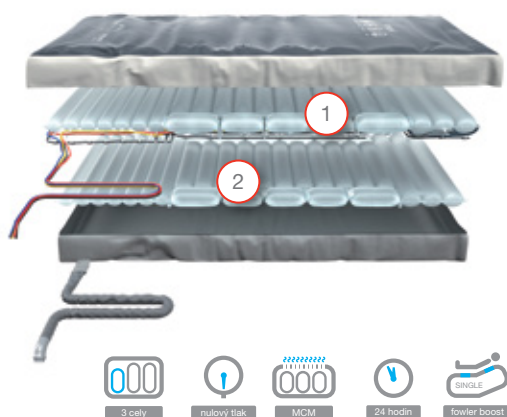


Řešení pro standardní péči



Virtuoso® 200

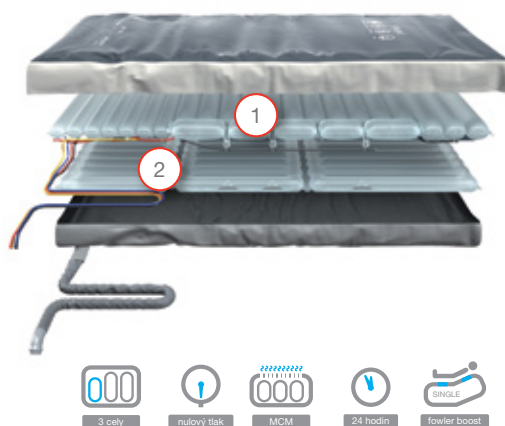
Vysoce kvalitní alternující matrace vhodná pro pacienty na standardních odděleních. Má dvě alternující vrstvy, takže nabízí efektivní prevenci a podporu při léčbě dekubitů.



- 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.



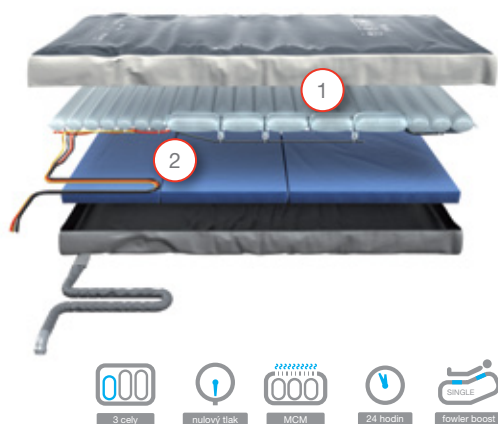
- 1 Vrchní vrstva (statická hlavová zóna, alternující tělo matrace a oblast pod patami).
- 2 Spodní vrstva se třemi statickými sekcemi.

Řešení pro pečovatelsví



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 nejprísnější 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 dvoucелovou 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) ¹⁰



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 celům 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.

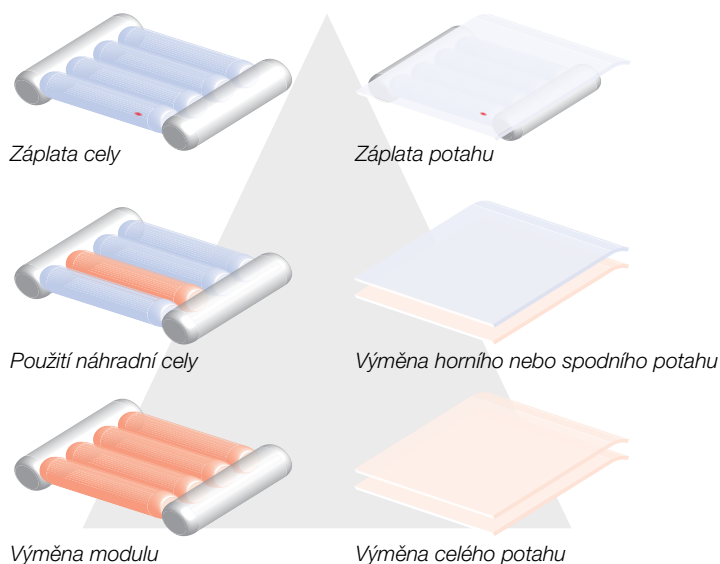
** Potahy lze prát a dezinfikovat pomocí běžných prostředků.*



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®



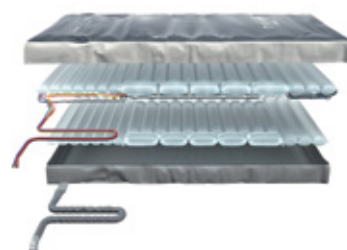
Virtuoso® PRO

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



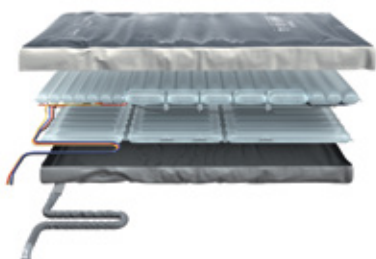
Virtuoso® 300

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



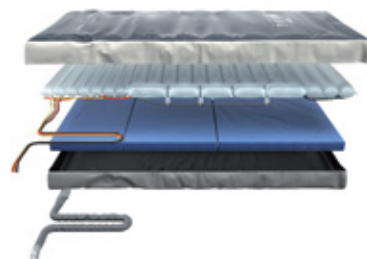
Virtuoso® 200

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



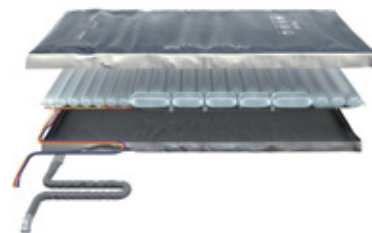
Virtuoso® 100

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



Management

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



- Intuitivní ovládání
- Úspora času
- Jednoduché zaškolení



Personál



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

LINET

Eleganza Mano



Pacientský stolek k lůžku

Unikátní konstrukce patientského stolku umožňuje plné využití všech funkcí pacientem bez nutné asistence sestry. Díky tomu je Eleganza Mano efektivním prostředkem pro zvyšování samostatnosti pacienta, a zároveň pro snížení pracovní zátěže zdravotnického personálu.



- RUČNÍ OVLÁDÁNÍ KOLEČEK
- SAMOSTATNOST PACIENTA
- SNADNÝ PŘÍSTUP DO STOLKU
- ÚSPORA ČASU SESTRY
- SNADNÁ ČISTITELNOST

RUČNÍ OVLÁDÁNÍ KOLEČEK

- Představuje patentované řešení společnosti Linet, které dovoluje snadné ovládání stolku pacientem z lůžka, a to s použitím jedné ruky.
- Pootočením ručního ovládání lze stolek zabrzdit či odbrzdit, pacient tak může se stolem snadno manipulovat a nastavit ho do vyhovující polohy.
- Vhodná pozice stolku umožňuje pacientovi plné a samostatné využití jídelní desky, zásuvek, poličky na podložní mísu, držáku ručníku a všech odkládacích míst stolku.



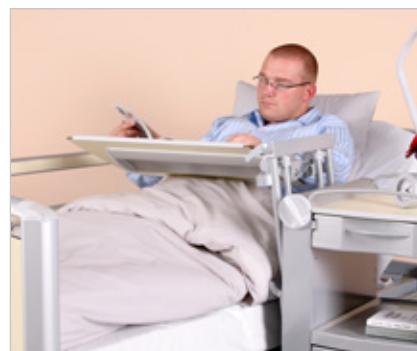
Pootočením ručního ovládání lze stolek zabrzdit či odbrzdit.

SAMOSTATNOST PACIENTA

- Umožňuje pacientům vykonávat většinu denních potřeb samostatně.
- Posiluje sebedůvěru pacienta a jeho pocit soběstačnosti.
- Dovoluje pacientovi uspokojovat jeho bezprostřední potřeby bez nutnosti čekání na ošetřující personál.
- Snižuje počet případů, kdy je sestra přivolána pacientem.
- Snižuje fyzickou zátěž sester a redukuje množství stresujících situací způsobených častým voláním pacientů.



Spodní velká zásuvka je vybavena praktickým držákem lahví.



Pacient může jídelní desku využít také jako podložku pro čtení a psaní.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vnější rozměry:	48 x 57,5 cm
Výška horní desky	88,5 cm
Výška (včetně madla)	94,5 cm
Rozměry jídelní desky	60 x 33,5 cm
Výška jídelní desky (kolečka 7,5 cm)	72 – 109 cm
Maximální zatížení ve středu jídelní desky	9 kg
Kolečka	7,5 cm
Hmotnost	33 kg

ESSENZA

Turn To The Essenze Of Care

LINET



Adaptabilní nemocniční lůžko

CELOSVĚTOVÝ NEDOSTATEK ZDRAVOTNÍCH SESTER

Pečovat o pacienty s nasazením a obětavostí je podstatou práce zdravotních sester.

Vzhledem ke stárnutí populace a nárůstu počtu chronicky nemocných obyvatel je zdravotních sester velký nedostatek a jejich počet ubývá např. v důsledku muskuloskeletálních poruch (MSD), souvisejících s jejich náročnou prací.

Práce zdravotní sestry je fyzicky i psychicky vyčerpávající a její pracovní čas stále zabírají narůstající administrativní úkoly. Nejnovější světové události situaci ještě zhoršily.

Důsledkem je nikdy nekončící koloběh nedostatku zdravotnického personálu.

Radi bychom navrátili zdravotním sestrám jejich čas, bezpečí a nadšení.

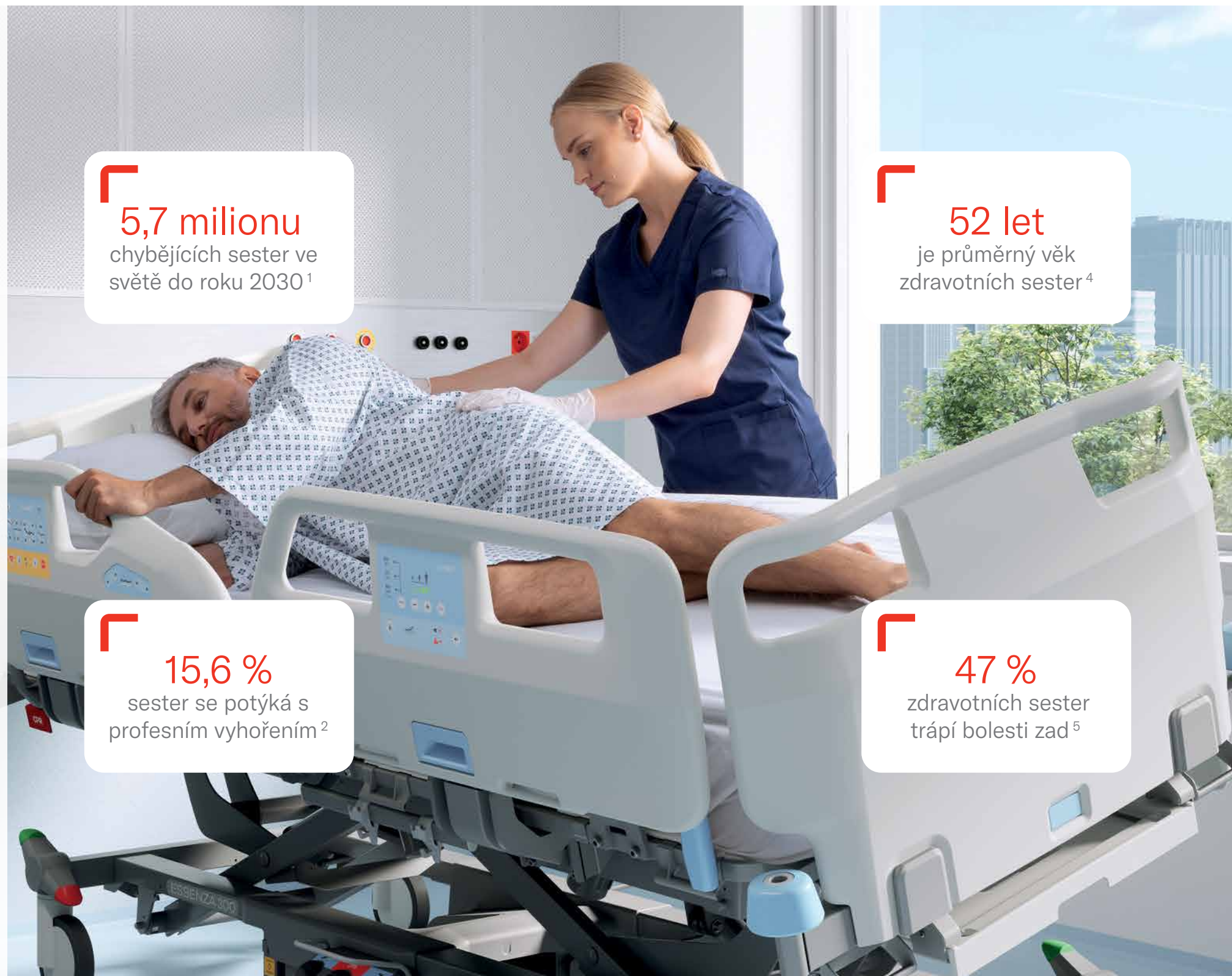
Turn To The Essenze Of Care

5,7 milionu
chybějících sester ve světě do roku 2030¹

52 let
je průměrný věk zdravotních sester⁴

15,6 %
sester se potýká s profesním vyhořením²

47 %
zdravotních sester trápí bolesti zad⁵



ESSENZA

Turn To The Essence Of Care



NADSTANDARDNÍ ERGONOMIE A BEZPEČÍ DÍKY DESIGNU PŘÍZPŮSOBENÉMU POTŘEBÁM SESTER A PACIENTŮ



Laterální náklon se stává standardem v akutní péči, který snižuje fyzickou zátěž zdravotnického personálu o 67 %.⁶



Nízká výška pomáhá zmírňovat závažnost pádů pacientů.⁷



EasyDrive® snižuje potřebnou počáteční tlačnou sílu až o 50 % ve srovnání s lůžkem bez pohonu.⁸



Koncept bezpečné mobilizace podporuje pacienta prostřednictvím speciálně navržených prvků a může pomoci urychlit proces zotavení.¹⁴

EFEKTIVITA JEDINÉ PLATFORMY UMOŽŇUJÍCÍ NEUVĚŘITELNOU VŠESTRANNOST



Efektivita jediné platformy zajištěná intuitivním uživatelským ovládacím panelem.



Neuvěřitelná všestrannost, která splňuje všechny požadavky jednotlivých oddělení. Promyšlený design je dalším bonusem.

BEZKONKURENČNÍ EFEKTIVITA DÍKY POKROČILÝM TECHNOLOGIÍM



SafeSense 3 asistenční systém pomáhá šetřit čas tím, že umožňuje sledovat vzdáleně bezpečnou polohu pacienta na lůžku nebo upozorňuje, když pacientovi hrozí pád, či dodá informaci o nadměrném nárůstu vlhkosti.



SafeSense SmartTrack využívající technologii INTRAX® usnadňuje práci sestrám sledováním nemocničního zařízení a pacientů s přesností na úrovni jednotlivých pokojů.



Integrovaná matrace Air2Care umožňuje zdravotnickému personálu časově nenáročnou údržbu.

ESSENZA 300

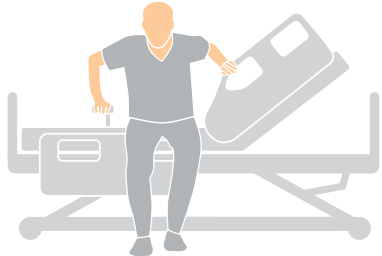
Univerzální nízké lůžko s výjimečným bezpečným pracovním zatížením až 300 kg.



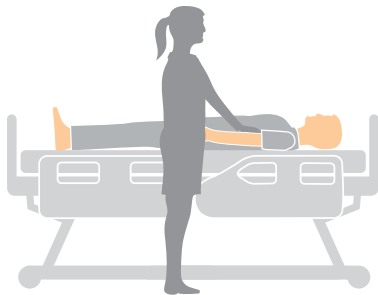
Nejnižší poloha lůžka
28 cm



Bezpečná mobilizace
ve výšce křesla 40 cm



Optimální ošetrovatelská
poloha 78 cm

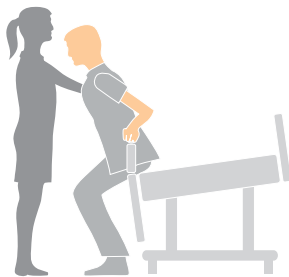


ESSENZA 300 LT

Laterální náklon se stává standardem v akutní péči a zaručuje špičkovou ergonomii a efektivní mobilizaci.



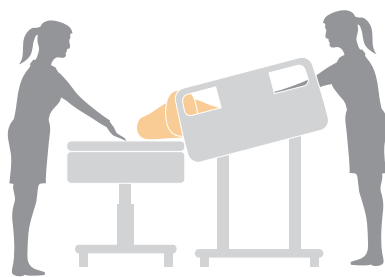
Včasná mobilizace
pacienta



Bezpečná péče
o pacienta



Snazší přesun pacienta



PŘEHLED ŘEŠENÍ



VÝHODY PRO PACIENTA



VČASNÁ MOBILIZACE

Mobi-Lift®, Mobi-Pad & Mobi-Grips podporují mobilizaci pacienta, což může pomoci snížit délku hospitalizace a omezit všechny související komplikace.¹⁴



PREVENCE VZNIKU DEKUBITŮ

Integrovaná matrace Air2Care s technologií alternujícího tlaku se dvěma celami poskytuje účinnou úlevu od tlaku.



PREVENCE PÁDŮ

Alarm brzd, nízká výška a monitorování pacienta pomocí systému SafeSense 3 pomáhají předcházet pádům pacientů.



KOMFORTNĚJŠÍ PRO PACIENTA

Funkce lůžka zlepšující komfort pacientů během pobytu v nemocnici vedou k větší spokojenosti a lepším výsledkům léčby.

PŘÍNOS PRO ZDRAVOTNÍKY A PRACOVNÍ POSTUPY NEMOCNICE



BEZPEČNÝ POHYB A MANIPULACE S PACIENTY

Laterální náklon se stává standardem v akutní péči, zaručuje špičkovou ergonomii pro zdravotnický personál a efektivní mobilizaci pacientů.



SNADNÝ TRANSPORT PACIENTA

Funkce jako EasyDrive® a páté kolečko usnadňují manipulaci s lůžkem a pomáhají zdravotnickému personálu při transportu pacientů.



ZJEDNODUŠENÍ PRÁCE ZDRAVOTNICKÉHO PERSONÁLU

Funkce SafeSense 3, SafeSense SmartTrack a integrovaná matrace Air2Care usnadňují sestřám každodenní práci a zvyšují její efektivitu.



EFEKTIVNOST NEMOCNIČNÍHO PROVOZU

Jednotná lůžková platforma pro všechna nemocniční oddělení vede ke snížení nákladů a úspoře času.



VČASNÁ MOBILIZACE

PROBLÉMY

- Komplikace spojené s dlouhou hospitalizací.⁹
- Delší doba hospitalizace z důvodu imobility.¹⁰
- Zvýšené náklady pro nemocnici.⁹

2 607 \$

Průměrné denní náklady
na nemocniční péči¹¹

6,59 dnů

Průměrná délka pobytu na
oddělení akutní péče¹²

9 300 \$

Celkové náklady na
nemocniční
péči za pobyt¹¹

Neurologické

Deprese, úzkost,
delirium, zapomnětlivost
a zmatenost.



Respirační/plicní

Pneumonie, atelektáza,
VAP, plicní embolie.



Renální

Stáza, nefritida, katéetrové
infekce močových cest.



Muskuloskeletální

Svalová atrofie, slabost
a kontraktury se vyskytují
u 25–90 % pacientů s delší
hospitalizací.



Kardiovaskulární

Atrofie srdečního svalu,
hemodynamická nestabilita
a DVT.



Gastrointestinální

Změněné vzorce
vyučování, inkontinence,
zácpa, impakce stolice.



Metabolické

Acidobazická rovnováha,
metabolický syndrom.



Kožní

Nedostatečná pohyblivost
zvyšuje riziko vzniku
dekubitů.



ŘEŠENÍ

Mobi-Lift®, Mobi-Pad a Mobi-Grips podporují programy včasné mobilizace, které mohou ovlivnit délku pobytu v nemocnici a souvisejí také s náklady. Programy mobilizace mohou snížit výskyt dekubitů až o 86 %.¹⁵

Délka pobytu v nemocnici
kratší

o 1,5 dne^{13,14}

Snížení počtu pádů
v nemocnici

o 37 %¹⁴

Snížení počtu infekcí
spojených s hospitalizací

o 60 %¹⁴

	Funkční úroveň 0	Funkční úroveň 1	Funkční úroveň 2	Funkční úroveň 3	Funkční úroveň 4
Funkční úroveň					
Kritéria	Na lůžku, imobilní – Klinicky stabilní, ale neschopný spolupracovat při péči	Na lůžku, aktivní – Upoután na lůžko, schopný spolupracovat	Schopný sedět – Dostatečně způsobit, aby mohl sedět vzpřímeně a pohybovat nohou proti gravitaci	Schopný stát – Zvýšená síla pro činnost ve stoje a aktivní účast při přesunech na židli	Schopný chodit – Zvládá chůzi po místnosti a samostatně se přesune na židli
Řešení	– Laterální náklon – Zádový díl – Reverzní Trendelenburgova poloha – Vaskulární poloha nohou	– Laterální náklon – Zádový díl – Reverzní Trendelenb. poloha – Vaskulární poloha nohou – Mobi-Grips – Kardiacké křeslo*	– Mobi-Pad* – Mobi-Grips* – Kardiacké křeslo*	– Madlo Mobi-Lift®* – Mobi-Grips* – Mobi-Pad* – Laterální náklon	– Madlo Mobi-Lift®* – Mobi-Grips* – Mobi-Pad* – Laterální náklon

Méně náročný proces vstávání¹⁵

Standardní lůžko
Vstávání z lůžka tradičním způsobem
je náročnější na svaly dolních
končetin.

Lůžko s madlem Mobi-Lift®
O 63 % menší svalová síla v dolních
končetinách potřebná k úspěšnému
vstávání při použití madla Mobi-Lift®
a laterálního náklonu.



PREVENCE VZNIKU DEKUBITŮ

PROBLÉMY

- Celosvětová prevalence dekubitů spojených s hospitalizací se v segmentu akutní péče pohybuje mezi 6 a 18,5 %.¹⁶
- Dekubity vzniknout během několika minut po znehybnění.¹⁷

Náklady na jejich léčbu se pohybují **od 1 214 do 14 108 £**¹⁸

ŘEŠENÍ

Integrovaná matrace Air2Care s alternujícím tlakem minimalizuje tlakové zatížení.



Dvoucelový alternující systém

Přerušované snižování tlaku

Air2Care díky alternujícímu dvoucelovému systému snižuje tlak a pomáhá minimalizovat dlouhotrvající zvýšený tlak na tělo pacienta.

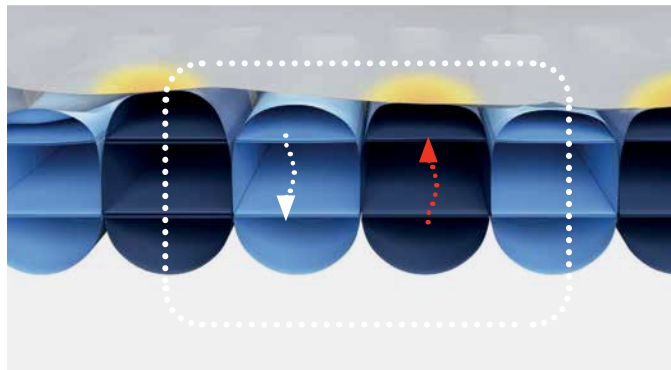
Alternující tlak lze použít pro prevenci dekubitů jako součást komplexního programu péče.



Automatické nastavení tlaku pomocí systému Easy Smart System

Stisknutím jediného tlačítka se matrace automaticky a plynule přizpůsobí individuální velikosti, hmotnosti a poloze pacienta.

- K dispozici je manuální nastavení tlaku tak, aby byl zajištěn komfort pacienta.



Široký sortiment matrací pro lůžka Essenza

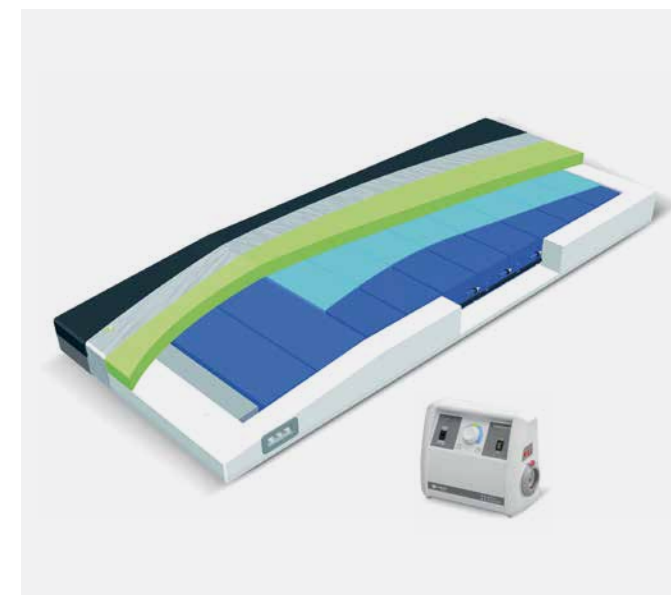
Pro zajištění vysokého komfortu pacientů a prevenci vzniku dekubitů poskytuje LINET široký výběr matrací pro lůžka Essenza podle potřeb pacientů s různou mírou rizika vzniku dekubitů.



Hybridní matrace

CliniCare 100 HF

- Hybridní matrace CliniCare 100 HF je pohodlná a vysoce účinná v prevenci dekubitů.
- Využívá kombinaci aktivního (vzduchového) systému a pasivní (pěnové) matrace, která poskytuje mnoho výhod v celém spektru nemocniční péče.



Pasivní matrace

ViskoMatt, MediMatt

- Portfolio pasivních matrací je navrženo tak, aby zlepšovalo redistribuci tlaku pomocí mechanismů zanoření a obemknutí. V nabídce jsou matrace s kombinací viscoelastické, studené a polyuretanové pěny.
- ViskoMatt s viscoelastickou pěnou („paměťovou pěnou“) umožňuje tělu mírně se do matrace zanořit, což zajišťuje optimální oporu a přizpůsobení konturám těla.





PREVENCE PÁDŮ

PROBLÉMY

- Pády jsou jedním z nejčastěji hlášených bezpečnostních incidentů pacientů v nemocničním prostředí.¹⁹
- 84,8 % pádů se stane bez přítomnosti druhé osoby.²⁰
- 27 % pádů se stane, když se pacient pokouší opustit lůžko.²¹

O 11,5 dne

delší hospitalizace kvůli pádům v nemocnici²²

2 600 £

za pády pacientů²³

ŘEŠENÍ

Alarm brzd, nízká výška a monitorování pacienta pomocí systému SafeSense 3 pomáhají předcházet pádům pacientů.

Indikátor bezpečné polohy



S nízkou výškou 28 cm je Essenza 300 prvotřídním řešením pro všechny pacienty, u nichž hrozí vyšší riziko pádu. Zelené světlo signalizuje bezpečnou polohu.

Alarm brzd



Pokud je lůžko nezabrzdnuté a je připojen hlavní napájecí kabel, lůžko automaticky vydává zvukový signál.

Alarm opuštění lůžka SafeSense 3



Personál je upozorněn vždy, když pacient opustí lůžko. Průběžné monitorování pohybu spolu s upozorněním na opuštění lůžka mohou být užitečné v prevenci proti pádu pacienta nebo rychlé reakci na něj.

Prvky Mobi-Controls

Mobi-Lift®, Mobi-Pad a Mobi-Grips pomáhají pacientům s rychlejší mobilizací, což může zabránit pádům při opuštění lůžka.



KOMFORTNĚJŠÍ PRO PACIENTA

PROBLÉMY

- Stresující prostředí a nepohodlí pacientů.²⁴
- Bolestivé pohyby.
- Kvalita spánku pacientů je narušena okolním hlukem.²⁵

ŘEŠENÍ

Funkce lůžka zlepšující komfort pacientů během pobytu v nemocnici vedou k větší spokojenosti a lepším výsledkům léčby.



Integrovaná matrace

Integrovaný kompresor Air2Care se snížením vibrací o více než 50 %, ²⁶ poskytuje pacientům větší pohodlí.



Kompatibilní s nočními stolky

Samoobslužné noční stolky mají vliv na komfort pacientů se sníženou pohyblivostí.



Integrace USB

Integrovaný port USB umožňuje bezpečné používání chytrých zařízení z lůžka a socializaci pacienta.



Noční světlo

Podsvícení lůžka pomáhá pacientovi s orientací v noci na nemocničním pokoji.

Pozitivní účinky ergonomického rámu Ergoframe®



Standardní lůžko

Oblasti nejvíce postižené velkými tlakovými a smykovými silami.

Vyšší komfort

Omezení sklouzávání

Minimální posouvání pacienta

Omezení smykových sil



Lůžko s ergonomickým rámem Ergoframe®

- 16% snížení nejvyššího tlaku v pánevní oblasti.²⁷
- Prevence sklouzávání.²⁷



BEZPEČNÝ TRANSPORT A MANIPULACE S PACIENTY

PROBLÉMY

- 20 % pracovní doby sester připadá na mobilitu a manipulaci s pacienty.²⁸
- 47 % zdravotnického personálu se potýká s bolestí zad.⁵
- Zdravotnický personál je nejvíce ohrožen v počtu muskuloskeletálních poruch souvisejících s prací.²⁹

Sestra otáčí imobilní pacienty až **11x** za směnu³⁰



ŘEŠENÍ

Laterální náklon se stává standardem v akutní péči, který zaručuje špičkovou ergonomii pro zdravotnický personál.

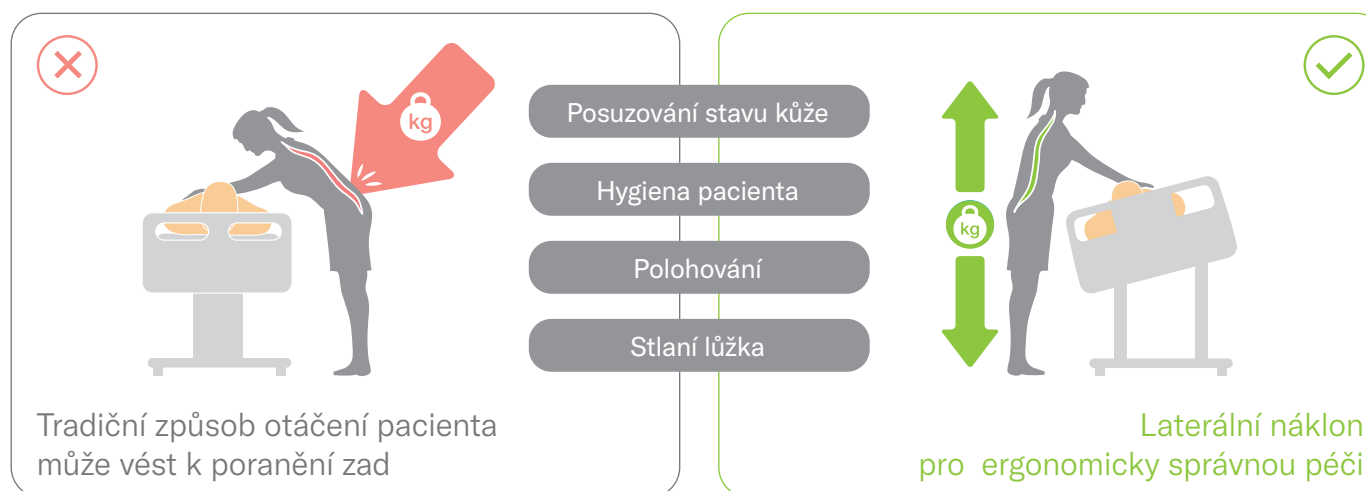
O 67 %

menší síla potřebná k otočení pacienta⁶

O 20 %

menší stlačení bederní páteře při manipulaci s pacientem⁶

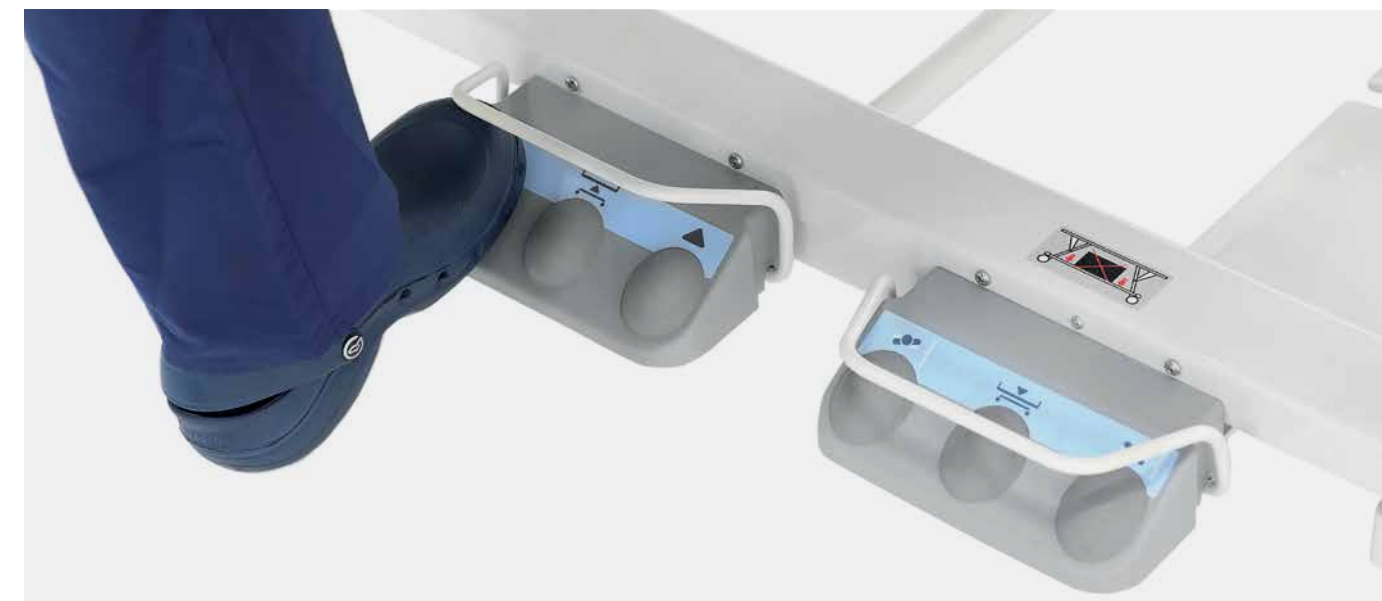
Laterální náklon zjednodušuje každodenní postupy



* Do 15 stupňů pro snížení zátěže při polohování imobilních pacientů.

Nožní ovladače

Snadné ovládání nemocničního lůžka zajišťuje ergonomickou polohu sestry a efektivní manipulaci s pacientem. Levým pedálem se nastavuje výška lůžka a pravým se lůžko otáčí.





SNADNÝ TRANSPORT PACIENTA

PROBLÉMY

- Transport obsazených lůžek je považován za vysoce rizikovou činnost z hlediska vzniku muskuloskeletálních poruch.
- Ovladatelnost lůžka v úzkých nemocničních chodbách
- Obsazené lůžko musí převážet dva zdravotníci.³²



ŘEŠENÍ

Funkce jako **EasyDrive®** a **páté kolečko** usnadňují manipulaci s lůžkem a pomáhají zdravotníkům při transportu pacientů.

1 zdravotník

zvládne transport pacienta bez větší námahy a rizika zranění díky systému EasyDrive®⁸

5 km

na jedno nabití⁸

SoftBrake

Jedinečná konstrukce kolečka, která zajišťuje dokonalé ovládání brzd s nízkou fyzickou zátěží.



EasyDrive®

Motorizované páté kolečko, které podporuje mobilitu při transportu pacienta se zvýšenou bezpečností i pro zdravotníky.

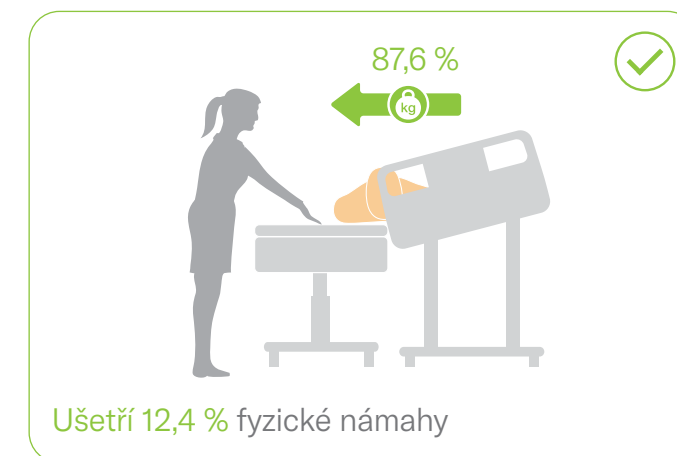
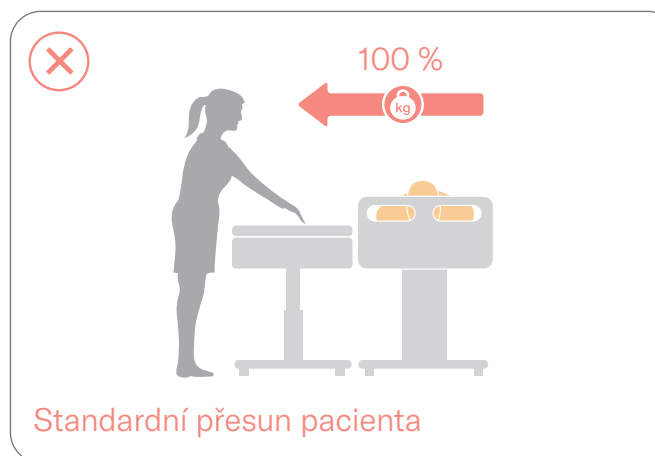


Páté kolečko

Páté kolečko usnadňuje transport lůžka po dlouhých chodbách a udržuje přímý směr. Kromě toho kolečko funguje jako otočný bod ve středu lůžka.



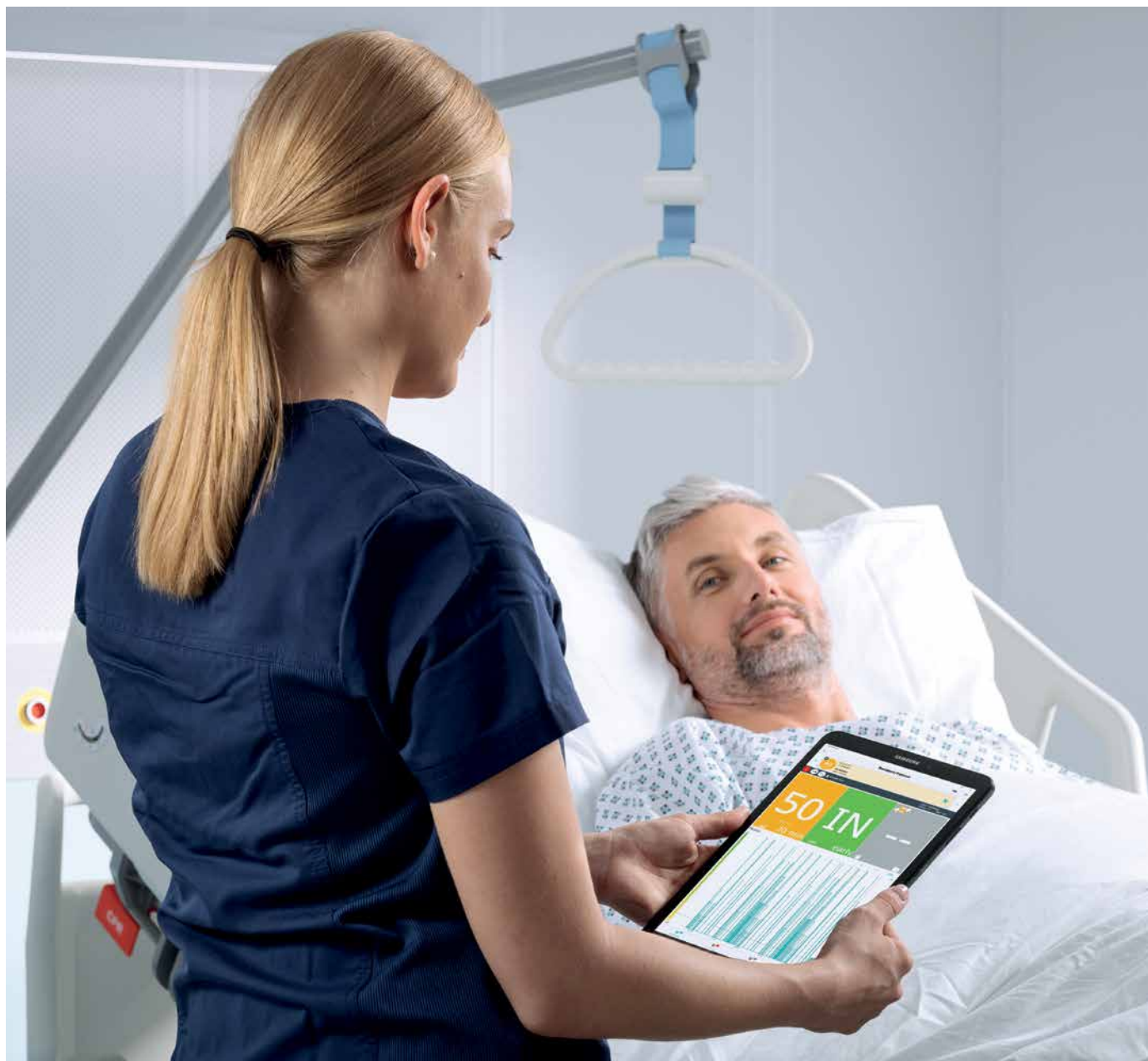
Laterální náklon usnadňuje přesun pacienta³⁰



ZJEDNODUŠENÍ PRÁCE ZDRAVOTNICKÉMU PERSONÁLU

PROBLÉMY

- Péče o pacienty může být ohrožena kvůli nedostatečnému počtu zdravotních sester.³³
- 15,6 % sester se potýká s profesním vyhořením.²
- 41 % zdravotníků se potýká s nedostatkem času.⁵

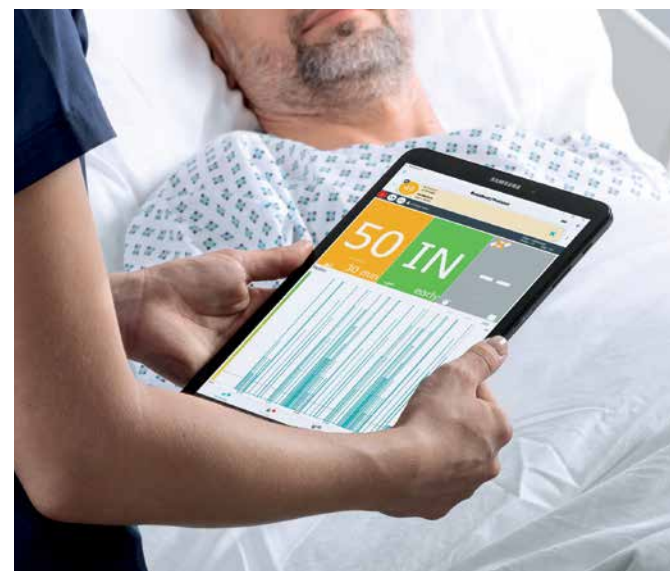


ŘEŠENÍ

Naše řešení chytré péče, například SafeSense 3, SafeSense SmartTrack a integrovaná matrace Air2Care, usnadňují zdravotníkům práci a zvyšují její efektivitu.

SafeSense 3

Poskytuje zdravotnickému personálu více potřebných údajů o bezpečnosti pacientů.



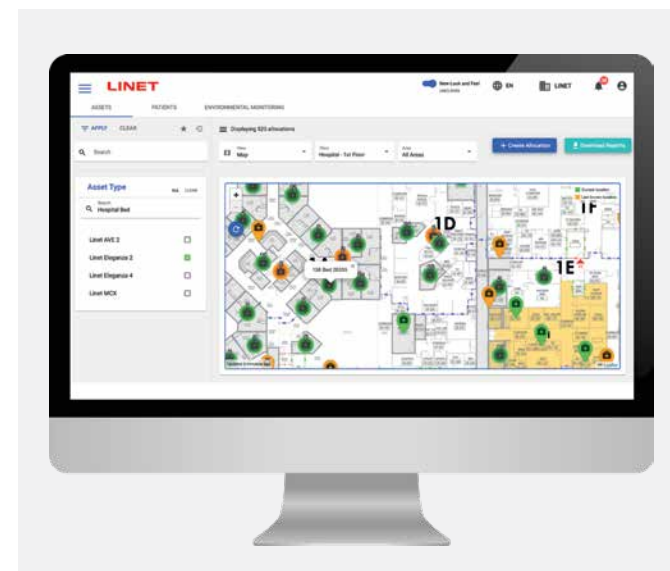
Ovládací panel integrované matrace

Ovládací panel integrované matrace Air2Care je součástí postranic a umožňuje snadnější a rychlejší nastavení podle klinického stavu pacientů.



SafeSense SmartTrack

Chytrý koncept, který umožňuje sledovat pacienty a zdravotníkům pomáhá najít vybavení s přesností na úrovni pokoje.



Jednotné ovládací prvky

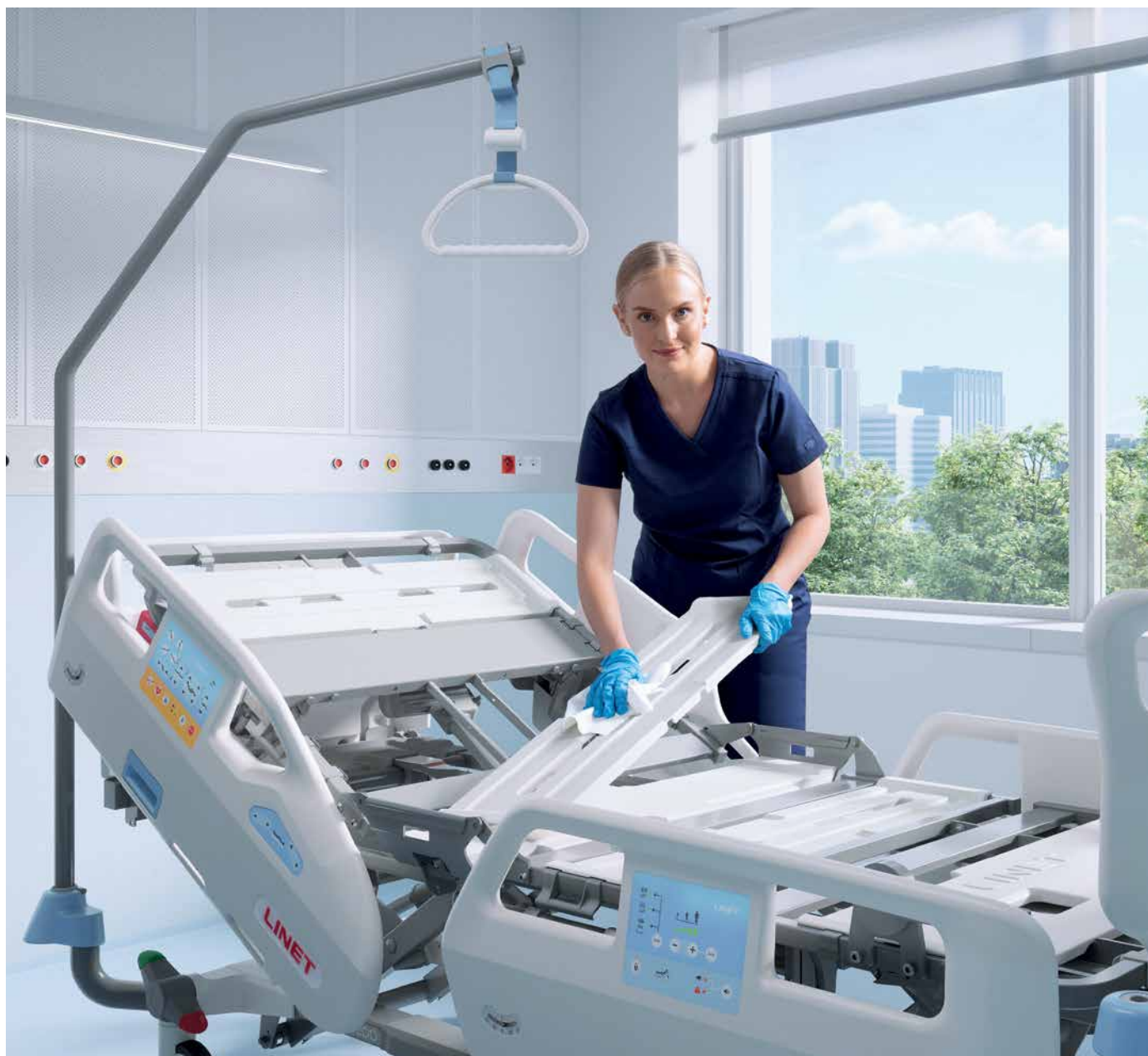
Používání jedné lůžkové platformy se stejnými ovládacími prvky může snížit úroveň zátěže při střídání směn na nemocničních odděleních.



EFEKTIVNOST NEMOCNIČNÍHO PROVOZU

PROBLÉMY

- Potřeba rychlé a účinné desinfekce zařízení a prevence infekce.
- Sestry mohou strávit až 27 % směny administrativními úkony.³⁴
- 25 % úrazů v nemocnici souvisí s uklouznutím, zakopnutím či pádem.³⁵



ŘEŠENÍ

Pokročilé technologie umožňují snadnější přesun, manipulaci a monitorování pacientů.

Integrace aktivní matrace

Integrovaná matrace Air2Care pomáhá šetřit místo díky absenci externího kompresoru.



Údržba cel

Jednotlivé cely systému Air2Care jsou vyjímatelné a lze je snadno čistit, dekontaminovat nebo vyměnit.



Jedna platforma

Platformové řešení znamená pouze jeden uživatelsky přívětivý ovládací panel, jednodušší školení pro sestry a standardizované postupy čištění.



Široký výběr matrací

Na lůžko lze umístit jakýkoli typ matrace.



PŘEHLED KLÍČOVÝCH FUNKCÍ



Laterální náklon zajišťuje špičkovou ergonomii pro zdravotníky a efektivní mobilizaci pacientů.



Madlo Mobi-Lift® poskytuje oporu při opouštění lůžka.



EasyDrive® umožňuje transport pacienta jedním zdravotníkem.



Díky unikátnímu kolečku SoftBrake je ovládání brzd snazší a fyzicky méně namáhavé.



Integrovaná matrace Air2Care zvyšuje komfort pacienta a zdravotníkům minimalizuje fyzickou zátěž.



Mobi-Grips poskytují oporu při samostatné mobilizaci.



Mobi-Pad umožňuje upravení výšky lůžka.



Díky ergonomickému rámu ErgoFrame® je polohování pacienta komfortnější.

Přehled postranic



Bezpečné postranice Safe&Free
Pro domovy seniorů dodávají lůžku domácí vzhled, lze je nastavit do různých výšek a pomáhají klientům při vstávání.



Plné dělené postranice Safe&Free
V kombinaci s mobilizačními prvky podporují pacienty při vstupu na lůžko a výstupu z něj a pomáhají při včasné mobilizaci.

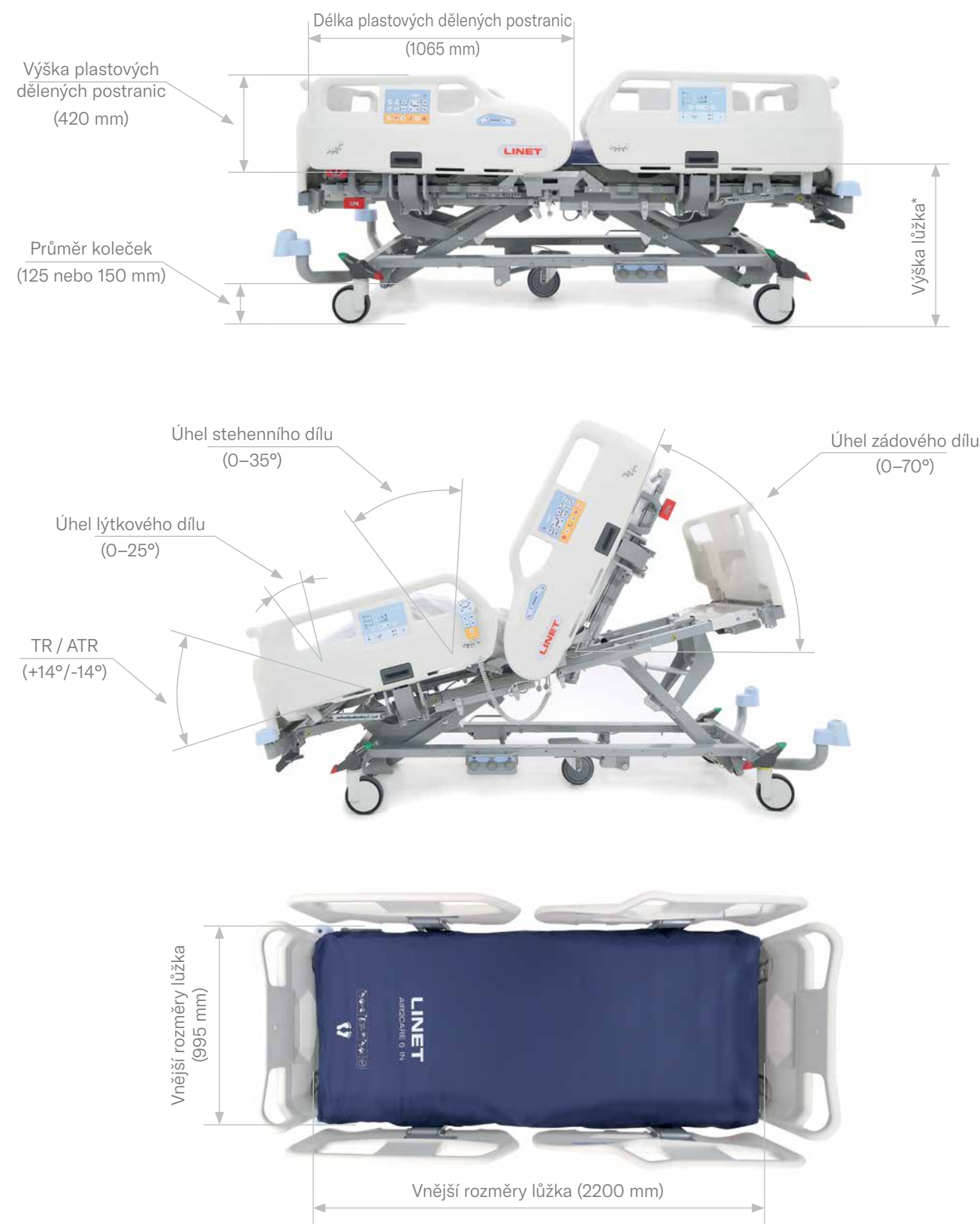


Jednodílné skládací postranice
Účinně přispívají k prevenci pádů a díky jednoduchému uvolňovacímu mechanismu jsou pro personál snadné na obsluhu.

SmartInk (již brzy)



TECHNICKÉ SPECIFIKACE



SPECIFIKACE VÝŠKY LŮŽKA*

TYP KOLEČKA	300 MIN	300 MAX	300LT MIN	300LT MAX
Tente Linea 125 mm	255 mm**	755 mm	395 mm	895 mm
Tente Linea 150 mm	280 mm	780 mm	420 mm	920 mm
Tente Integral 150 mm	313 mm	813 mm	453 mm	953 mm
Tente Integral Soft Brake 150 mm	308 mm	808 mm	448 mm	948 mm

** K dispozici pouze s teleskopickými a jednodílnými postranicemi

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Essenza	300	300LT
SWL	300 kg	270 kg
Max. hmotnost pacienta (prostředí použití 1,2)	235 kg	205 kg
Max. hmotnost pacienta (prostředí použití 3,5)	265 kg	235 kg

Příslušenství



Teleskopický infuzní stojan



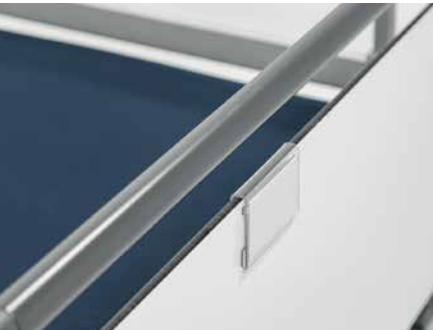
Hrazda



Horizontální držák ovladače



Šedý plastový trojúhelníkový držák



Držák jmenovky



Polohovací podložka

ZDROJE

1. Nursing and midwifery. Světová zdravotnická organizace. 18. března 2022. Citováno: 29. září 2022. Dostupné on-line: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/nursing-and-midwifery>
2. PRC National Nursing Engagement Report. Trends and Implications with Nursing Engagement. 2019. Dostupné on-line: https://prccustomresearch.com/wp-content/uploads/2019/PRC_Nursing_Engagement_Report/PRC-NurseReport-Final-031819-Secure.pdf
3. Govasli L, Solvoll BA. Nurses' experiences of busyness in their daily work. Nurs Inq. Červenec 2020;27(3):e12350. doi: 10.1111/nin.12350. Epub 4. března 2020. PMID: 32133740.
4. Smiley RA, Ruttinger C, Oliveira CM, Reneau KA, Silvestre JH, Alexander M. The 2020 National Nursing Workforce Survey. Journal of Nursing Regulation. S1-S96;1:12. [On-line] 2021. [https://www.journalofnursingregulation.com/article/S2155-8256\(21\)00027-2/fulltext#articleInformation](https://www.journalofnursingregulation.com/article/S2155-8256(21)00027-2/fulltext#articleInformation).
5. OSHA. Musculoskeletal disorders in the healthcare sector. European Agency for Safety and Health at Work. 2020. Citováno: 12. prosince 2022. Dostupné on-line: <https://osha.europa.eu/en/publications/musculoskeletal-disorders-healthcare-sector>
6. MCX LINET Report Lateral tilt - Effect of lateral tilt on patients turning. 2019 Bowers B, Lloyd J, Lee W, Powell-Cope G, Baptiste A. Biomechanical evaluation of injury severity associated with patient falls from bed. Rehabil Nurs. Listopad-prosinec 2008;33(6):253-9. doi: 10.1002/j.2048-7940.2008.tb00237.x. PMID: 19024240.
7. Bowers B, Lloyd J, Lee W, Powell-Cope G, Baptiste A. Biomechanical evaluation of injury severity associated with patient falls from bed. Rehabil Nurs. Listopad-prosinec 2008;33(6):253-9. doi: 10.1002/j.2048-7940.2008.tb00237.x. PMID: 19024240.
8. Linet White paper: EasyDrive: driving a hospital bed with a powered castor. 2023
9. Bai AD, Dai C, Srivastava S, Smith CA, Gill SS. Risk factors, costs and complications of delayed hospital discharge from internal medicine wards at a Canadian academic medical centre: retrospective cohort study. BMC Health Serv Res. 4. prosince 2019;19(1):935. doi: 10.1186/s12913-019-4760-3. PMID: 31801590; PMCID: PMC6894295.
10. Cortes OL, Delgado S, Esparza M. Systematic review and meta-analysis of experimental studies: In-hospital mobilization for patients admitted for medical treatment. J Adv Nurs. Zářij 2019;75(9):1823-1837. doi: 10.1111/jan.13958. Epub 6. března 2019. PMID: 30672011.
11. Fay B. Hospital and Surgery Costs. America's Debt Help Organization. 12. října 2021. Citováno: 21. září 2022. Dostupné on-line: <https://www.debt.org/medical/hospital-surgery-costs/#:~:text=Hospital%20costs%20averaged%20%242%2C607%20per%20day%20throughout%20the,distant%20second.%20If%20you%20stay%20overnight%20%20costs%20soar>
12. Average length of stay, acute care hospitals only. Světová zdravotnická organizace. Citováno: 21. září 2022. Dostupné on-line: https://gateway.euro.who.int/en/indicators/hfa_541-6110-average-length-of-stay-acute-care-hospitals-only/visualizations/?EU_MEMBERS;EU_BEFORE_MAY2004;EU_AFTER_MAY2004;CIS;CARINFONET;SEE HN;NORDIC;SMALL#id=20120
13. Lisi C, Caspani P, Bruggi M, Carlisi E, Scolè D, Benazzo F, Dalla Toffola E. Early rehabilitation after elective total knee arthroplasty. Acta Biomed. 18. října 2017;88(4S):56-61. doi: 10.23750/abm.v88i4-S.5154. PMID: 29083354; PMCID: PMC6357664.
14. Help Whittington Health to #EndPjParalysis. Whittington NHS UK. 20. dubna 2018. Citováno 20. září 2022. Dostupné on-line: <https://www.whittington.nhs.uk/mini-apps/newsPage.asp?NewsID=2092#:~:text=The%20Application%20of%20%23EndPjparalysis%20in%20Ward%20C4%2C%20Trauma,reduction%20in%20falls%2086%25%20reduction%20in%20pressure%20injuries>
15. MCX LINET Report Mobi-Lift with lateral tilt - Patient mobilization. 2019
16. Tervo-Heikkinen TA, Heikkilä A, Koivunen M, Kortteisto TR, Peltokoski J, Salmela S, Sankelo M, Ylitörmänen TS, Junttila K. Pressure injury prevalence and incidence in acute inpatient care and related risk factors: A cross-sectional national study. Int Wound J. Květen 2022;19(4):919-931. doi: 10.1111/iwj.13692. Epub 4. října 2021. PMID: 34605185; PMCID: PMC9013578.
17. Gefen A, Brienza DM, Cuddigan J, Haesler E, Kottner J. Our contemporary understanding of the aetiology of pressure ulcers/pressure injuries. Int Wound J. Březen 2022;19(3):692-704. doi: 10.1111/iwj.13667. Epub 11. srpna 2021. PMID: 34382331; PMCID: PMC8874092.
18. Padula WV, Delarmente BA. The national cost of hospital-acquired pressure injuries in the United States. Int Wound J. Červen 2019;16(3):634-640. doi: 10.1111/iwj.13071. Epub 28. ledna 2019. PMID: 30693644; PMCID: PMC7948545.
19. LeLaurin JH, Shorr RI. Preventing Falls in Hospitalized Patients: State of the Science. Clin Geriatr Med. Květen 2019;35(2):273-283. doi: 10.1016/j.cger.2019.01.007. Epub 1. března 2019. PMID: 30929888; PMCID: PMC6446937.
20. Staggs VS, Mion LC, Shorr RI. Assisted and unassisted falls: different events, different outcomes, different implications for quality of hospital care. Jt Comm J Qual Patient Saf. Srpen 2014;40(8):358-64. doi: 10.1016/j.s1553-7250(14)40047-3. PMID: 25208441; PMCID: PMC4276137.
21. Jurásková, D. PATIENT FALL INJURIES DURING THEIR HOSPITALISATION – HEALTH CARE INDICATOR. Thomayer University Hospital. 2003.
22. Dunne TJ, Gaboury I, Ashe MC. Falls in hospital increase length of stay regardless of degree of harm. J Eval Clin Pract. Srpen 2014;20(4):396-400. doi: 10.1111/jep.12144. Epub 9. května 2014. PMID: 24814338.
23. The CSP. Regulator reveals 250,000 falls were reported in England's NHS last year. The Chartered Society of Physiotherapy. [On-line] 2017. Citováno: 25. listopadu 2022 <https://www.csp.org.uk/news/2017-07-26-regulator-reveals-250000-falls-were-reported-englands-nhs-last-year>.
24. Alzahrani N. The effect of hospitalization on patients' emotional and psychological well-being among adult patients: An integrative review. Appl Nurs Res. Říjen 2021;61:151488. doi: 10.1016/j.apnr.2021.151488. Epub 12. srpna 2021. PMID: 34544571.
25. Darbyshire JL, Young JD. An investigation of sound levels on intensive care units with reference to the WHO guidelines. Crit Care. 3. září 2013;17(5):R187. doi: 10.1186/cc12870. PMID: 24005004; PMCID: PMC4056361.
26. Linet White paper: Integrated pressure air mattress for acute care department. 2023
27. Linet White paper: Enhanced features of the Sprint 200 stretcher that support the prevention of pressure injuries. 2022
28. Al Johani, W. A., & Pascua, G. P. Impacts of manual handling training and lifting devices on risks of back pain among nurses: An integrative literature review. Nurse Media Journal of Nursing. 2019 9(2), 210-230. doi:10.14710/nmjn.v9i2.26435.
29. Number and rate of nonfatal work injuries in detailed private industries. U.S. BUREAU OF LABOR STATISTICS. 2020. Dostupné on-line: <https://www.bls.gov/charts/injuries-and-illnesses/number-and-rate-of-nonfatal-work-injuries-by-industry-subsector.htm>
30. Linet White Paper: Fighting against MSD by lateral tilt. 2023
31. Waters TR, Nelson A, Proctor C. Patient handling tasks with high risk for musculoskeletal disorders in critical care. Crit Care Nurs Clin North Am. Červen 2007;19(2):131-43. doi: 10.1016/j.ccell.2007.02.008. PMID: 17512469.
32. Waters T, Lloyd JD, Hernandez E, Nelson A. AORN ergonomic tool 7: pushing, pulling, and moving equipment on wheels. AORN J. Zářij 2011;94(3):254-60. doi: 10.1016/j.aorn.2010.09.035. PMID: 21884845.
33. Guidance on safe nurse staffing levels in the UK. Royal Collage of Nursing. 2010. Poslední aktualizace: 3. dubna 2021. Dostupné on-line: <https://www.rcn.org.uk/About-us/Our-Influencing-work/Policy-briefings/pol-003860>
34. Michel O, Garcia Manjon AJ, Pasquier J, Ortoleva Bucher C. How do nurses spend their time? A time and motion analysis of nursing activities in an internal medicine unit. J Adv Nurs. Listopad 2021;77(11):4459-4470. doi: 10.1111/jan.14935. Epub 16. června 2021. PMID: 34133039; PMCID: PMC8518809.
35. Slip, Trip & Fall Prevention for Healthcare Workers | NIOSH | CDC. Centers for Disease Control and Prevention [on-line]. Dostupné on-line: <https://www.cdc.gov/niosh/docs/2011-123/>



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

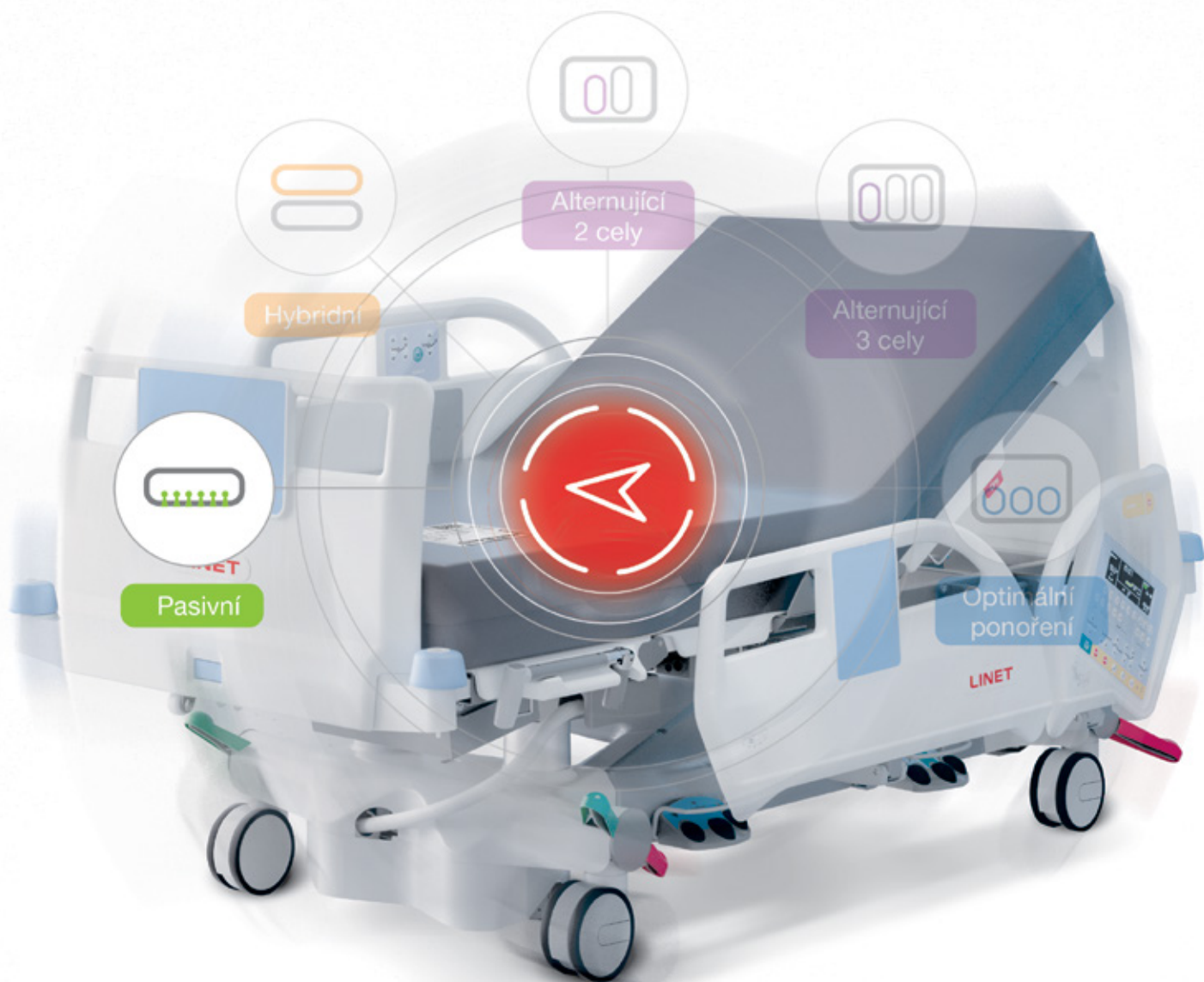


www.linet.cz

PASIVNÍ MATRACE

Portfolio

LINET



Pro pohodlí a bezpečnost

Matrace LINET podle vašich potřeb

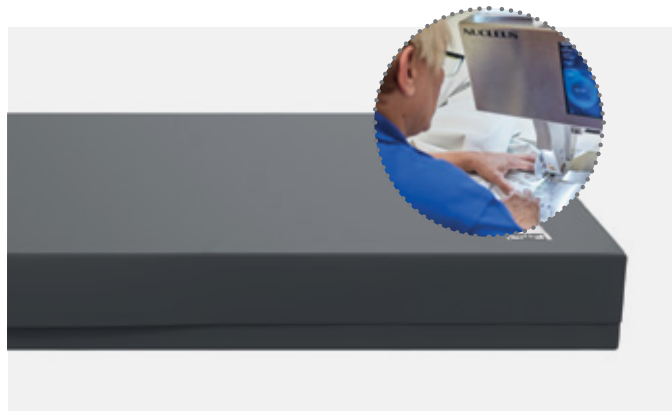


Široký výběr



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.

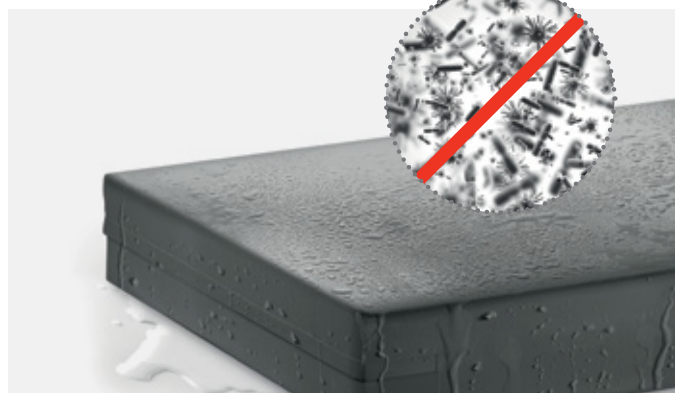
Vysoká kvalita materiálů



Pro výrobu matrací se používají ty nejvyšší kvality materiálů 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.

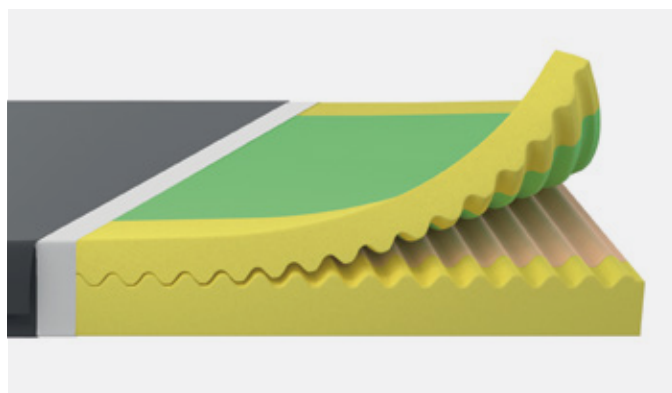


Hygiena a antibakteriální ochrana



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		
		Mobilní		
Kategorie existujících dekubitů	III. – IV.			
	I. – II.			
	Vysoká			
	Medium		Progresivní řada pasivních matrací MediMatt	Prémiová řada pasivních matrací ViskoMatt
	Low	Základní řada pasivních matrací EffectaCare, PrimaCare		
Úroveň rizika				

MOBILITY PACIENTA

Částečně mobilní

Imobilni

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

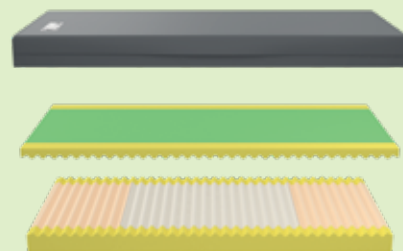
PRÉMIOVÉ

- 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



viskoelestická pěna



zpevněné okraje

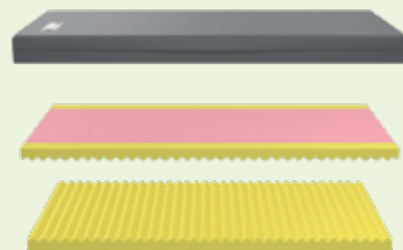
PROGRESIVNÍ

- 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

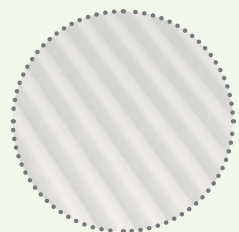
Viskoelastická pěna je často označovaná jako „**paměťová**“. Reaguje na tělesné teplo a hmotnost. Tělo se tak může do matrace mírně zanořit, což zajišťuje **optimální oporu a přizpůsobení** konturám těla. Výsledné odlehčení tlaku je nejlepší volbou pro prevenci dekubitů.



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.



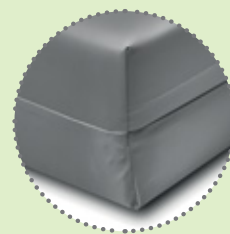
Profilace standardní pěny snižuje její povrchové napětí a zvyšuje schopnost přizpůsobit se tvaru těla.



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

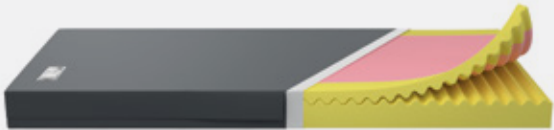


voděodolný



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. Jádru 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/m³	14 cm, monoblok polyetherové pěny 33 kg/m³	14 cm, monoblok polyetherové pěny 41 kg/m³	5 cm, studená pěna 50 kg/m³
	Spodní vrstva				9 cm, polyetherová pěna 41 kg/m³
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. Viskoelastická horní část a polyetherová nosná vrstva.



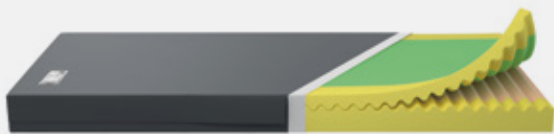
svařované švy



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/m³

9 cm, polyetherová pěna 41 kg/m³



180°



150 kg

30 kg

4

4



Crib 5

5 cm, viskoelastická pěna 85 kg/m³

9 cm, studená pěna 50 kg/m³ & 33 kg/m³



180°



165 kg

30 kg

4

6



Crib 5

7 cm, viskoelastická pěna 85 kg/m³

9 cm, studená pěna 80 kg/m³ & 33 kg/m³



180°



190 kg

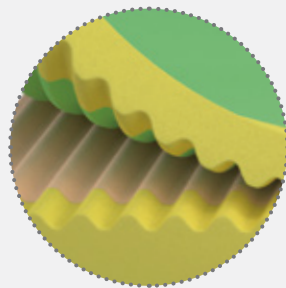
30 kg

4

7

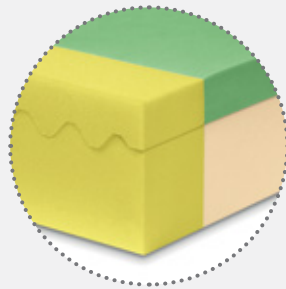


Crib 5



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

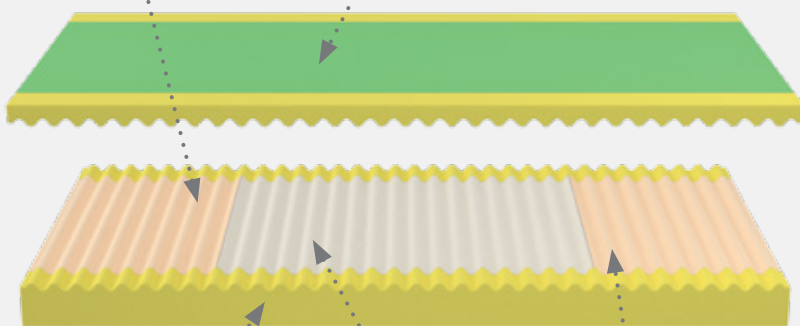
ViskoMatt 50

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/m³)

Ložná plocha s antimikrobiální viskoelastickou
pěnou (7 cm, 85 kg/m³)



10 cm široké
zesílené okraje

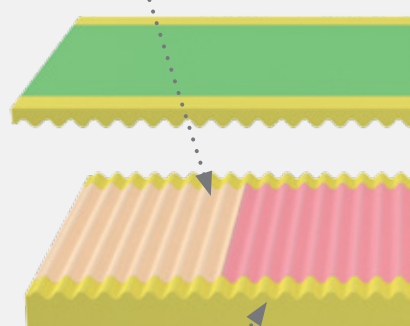
Oblast nohou
ze studené pěny
(33 kg/m³)

Spodní vrstva ze studené pěny
v pánevní oblasti (9 cm, 80 kg/m³)

Visko

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

Oblast hlavy ze
studené pěny
(33 kg/m³)



10 cm široké
zesílené okraje

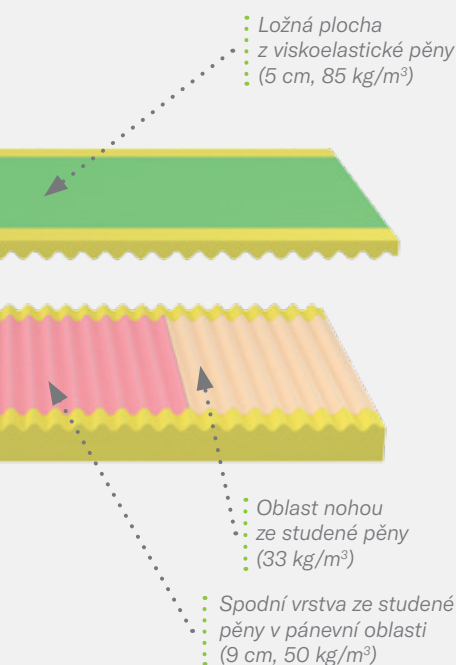
Proč viskoelastická = paměťová pěna

- 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

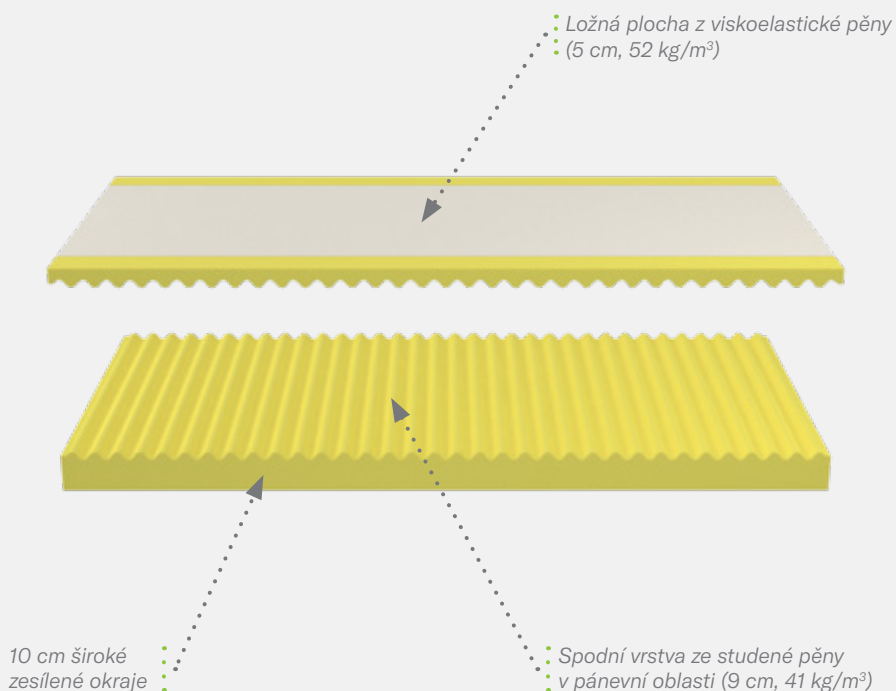
vysokou stabilitu a vynikající odolnost. Kromě toho brání vzniku lokálních tlakových bodů.



ViskoMatt 10

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

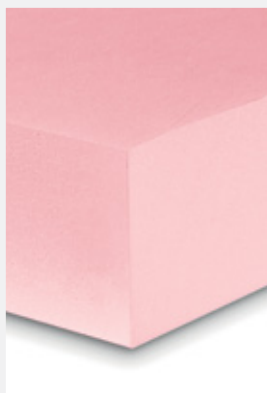
v kontaktu s matrací, a výrazně tak snižuje riziko vzniku dekubitů.



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 otevřené póry, 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/m³

Potah PERLASTIC® Silber

Pro MediMatt 30, ViskoMatt 10, 30 a 50. Celková gramáž 230 g/m².

Trikotová vložka mezi
potahem a jádrem pro
dlouhou životnost matrace

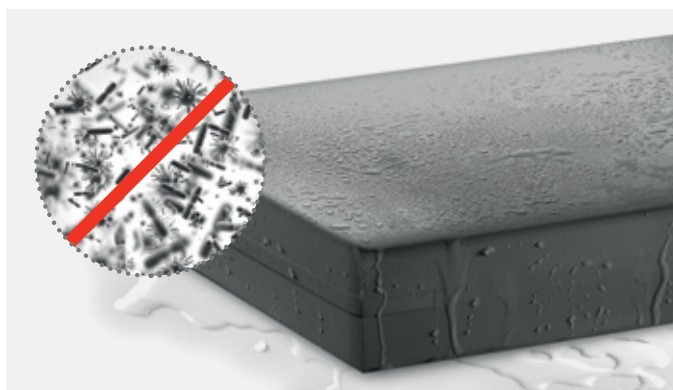
Potah se skládá ze dvou částí:
vnější PU potah a vnitřní
polyesterová textilie



Svařované
švy

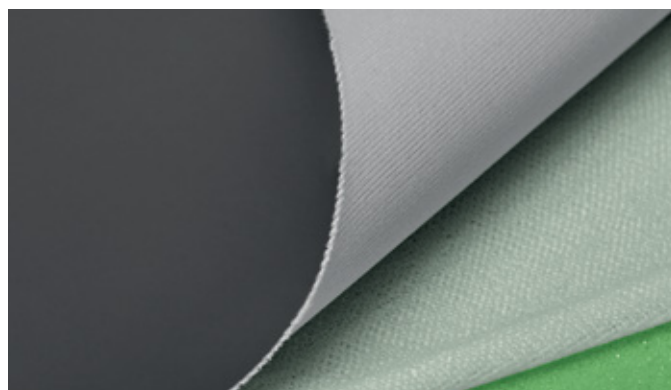
Extra stabilní,
spirálový zip

Individuální
úchyty



PU potah

- Extrémně odolný a oděruvzdorný. Trojitý potah s gramáží 90 g/m²
- 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/m² 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/m².

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
- Zasunuté 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	220 × 86,5 × 14	190 × 79 × 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
	190 × 90 × 16	220 × 86,5 × 16
	200 × 100 × 16	200 × 114 × 16



wissner-
bosserhoff

LINET

Members of LINET Group

LINET spol. s r.o.

Želevčice 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