



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

KUPNÍ a SERVISNÍ SMLOUVA

na dodávku a servis lůžek pro REHAB včetně příslušenství

uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících a dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú.: 40002-24639511/0710
zastoupená: **MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem**
ID datové schránky: **v7zqi84**
(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **L I N E T spol. s r.o.**
sídlo: **Želevčice 5, 274 01 Slaný**
IČ: **00507814**
DIČ: **CZ00507814**
bankovní spojení: **Komerční banka a.s.**
č. ú. 58242141/0100
zapsaná(ý) v OR **Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 163**
ID datové schránky: **5juud86, příjem datových zpráv: ANO**
malý/střední podnik: **ne**
registrační číslo distributora v Informačním systému zdravotnických prostředků (dle zákona o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro č. 375/2022 Sb.) **004685**
registrační číslo servisní organizace v Informačním systému zdravotnických prostředků (dle zákona o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro č. 375/2022 Sb.) **004685**
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní a servisní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací zadavatele, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Rehabilitace – Lůžka včetně pozáručních činností**“ zadané podle zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: Z2025-040081 a nabídkou prodávajícího.

Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky pro tuto činnost stanovené zákonem a touto smlouvou.

Kupující prohlašuje a prodávající bere na vědomí, že předmět veřejné zakázky je spolufinancován z projektu s názvem „Podpora rehabilitační péče pro pacienty po kritických stavech ve FN HK“, reg. č.: CZ.31.7.0/0.0/0.0/23_064/0008287, který je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **44 lůžek pro REHAB včetně příslušenství** (dále také jen „zboží“ či zdravotnický prostředek „ZP“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Rehabilitace – Lůžka včetně pozáručních činností**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídce prodávajícího a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího.

Pokud je předmětem dodávky sestava jednotlivých zdravotnických prostředků či komponent, potom prodávající na výzvu kupujícího doloží, že výrobci jednotlivých zdravotnických prostředků či komponent tyto ke vzájemné spolupráci určili, respektive ji nevyloučili nebo neomezili.

Garantovaná doba životnosti: Výrobce životnost dodávaného zboží omezil časově na 10 let od jeho uvedení do provozu a předání kupujícímu. V případě, že výrobce životnost dodávaného zboží neomezil, má se za to, že garantovaná doba životnosti činí 120 měsíců ode dne uvedení dodaného zboží do provozu.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- dodávka zboží do místa plnění, clo, balné, jeho instalace a uvedení do bezvadného provozu včetně ověření správné funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže/zaškolení všech zainteresovaných pracovníků kliniky pro plné uživatelské užívání ZP v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále také jen „o zdravotnických prostředcích“), v platném znění a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746),
- po dobu záruky provádění bezplatného upgrade zakoupeného/dodaného HW/SW na nejnovější verze uvolněné výrobcem k distribuci a provedení bezplatné instalace potřebných bezpečnostních záplat,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace přístroje po celou dobu životnosti zboží,
- dodání návodu k použití (vydal-li jej výrobce) v českém jazyce 1x v listinné podobě, 1x v elektronické podobě na datovém nosiči (CD, USB flash disk). *Kupující zde upozorňuje prodávajícího, že návod k použití zdravotnického prostředku je oficiálním materiálem výrobce a jeho verze bude souhlasit s dodávanou verzí zdravotnického prostředku. Tato podmínka se týká i případně dodávaného spotřebního materiálu, je-li zdravotnickým prostředkem, a výrobce k tomuto zdravotnickému prostředku návod či příbalovou informaci vydal,*
- dodání prohlášení o shodě na dodaný ZP a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice, dle platné legislativy, uvedení třídy dodaného ZP nebo zdravotnického diagnostického prostředku in vitro (IVD), jedná-li se dle legislativy o ZP/IVD,
- dodání předávacího protokolu, protokolu o zaškolení/instruktáži obsluhy, záruční a dodací list,
- **bezplatné zajištění full servisu**, revizí a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů (tj. tato cena musí být v plné výši již součástí pořizovací ceny dodávaného předmětu plnění – kupující nepřipouští záruku „Pro-Rata Warranty“), **po dobu záruky**,
 - po dobu záruky požaduje kupující bezplatné provedení veškerých kontrol dle příslušných ustanovení zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, které jsou nezbytné pro provoz zboží (např. BTK) dále všech kontrol předepsaných nebo doporučených výrobcem, nebo vyplývajících z platných právních předpisů (tj. tato cena musí být součástí pořizovací ceny dodávaného předmětu plnění) včetně vystavení příslušných protokolů; pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol stejně jako dopravné do sídla kupujícího a zpět a práce technika, a proto tyto položky nemohou být samostatně účtovány; poslední kontroly a další předepsané testy musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty,
- dodané zboží, SW produkty a prováděné činnosti včetně BTK a servisu musí vyhovovat všem ustanovením zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, nařízení Evropské komise a Rady (EU) 2016/679 – obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen „GDPR“) a nařízení Evropského

parlamentu a Rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích, resp. nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746,

- bezplatné zajištění kybernetické bezpečnosti u dodaného zboží (technologie, SW produkty), které bude připojeno do sítí elektronických komunikací (včetně rozhraní či SW aplikací sloužících pro účely propojení s ostatními informačními systémy kupujícího, jsou-li součástí předmětu plnění této smlouvy), a to po celou dobu servisu dodaného ZP dle této smlouvy a servisní smlouvy uzavřené na základě výše uvedené veřejné zakázky. V takovém případě musí být prodávajícím po takto stanovenou dobu u dodaného zboží bezplatně zajištěna kybernetická bezpečnost v souladu se Zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a přílohou č. 4 „Požadavky na zapojení a provoz počítačů v datové síti FN HK“,
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
- veškeré práce vyplývající ze zadávací dokumentace, které jsou nezbytné k řádnému dokončení a předání předmětu veřejné zakázky; součástí nabídkové ceny musí být i práce či činnosti, které nejsou v zadávací dokumentaci explicitně uvedeny, ale které prodávající musí s ohledem na jím nabízený předmět veřejné zakázky a jeho řádnou a úplnou realizaci provést k dosažení požadovaného cílového stavu kupujícího.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

Předmětem této smlouvy je dále závazek prodávajícího zabezpečovat po dobu neurčitou poskytování pozáručních činností na dodaném zboží v rámci výše uvedené veřejné zakázky, a to v souladu s právními předpisy, nařízeními výrobce a souvisejícími technickými normami. Pozáruční činnosti se skládají z pozáručního servisu a dalších služeb jako jsou školení, instruktáž, kontroly, validace a další činnosti vztahující se ke k předmětu této smlouvy. Prodávající v příloze č. 3 uvede pro dodané zboží podrobnou specifikaci servisních činností s příslušnými cenami (BTK a jejich četnost, práce technika (tzn. servisní činnosti zajišťované prodávajícím), dopravní náklady prodávajícího do sídla kupujícího a zpět, apod.). Činnosti v příloze č. 3 prodávajícím neuvedené nejsou prodávajícím zvlášť zpoplatněny a jejich poskytování je nedílnou součástí poskytovaných pozáručních činností.

Touto smlouvou se prodávající zavazuje na svůj náklad a nebezpečí pro kupujícího provádět pozáruční činnosti a poskytovat služby vymezené ve smlouvě, a kupující se zavazuje poskytnuté pozáruční činnosti přebírat a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu.

Zadavatel si v souladu s ustavením **§ 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb.** vyhrazuje právo u prodávajícího kdykoliv v průběhu platnosti a účinnosti této smlouvy objednat **zboží**, jež je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy, a to v počtu a složení dle aktuálních potřeb kupujícího a jím potřebné pozáruční činnosti. Jedná se o pozáruční činnosti a zboží, jež jdou nad rámec definovaný kupujícím jako součást dodávky předmětu plnění (dále také jen „**další zboží**“). Předmětná vyhrazená změna závazku může být využita kupujícím jak z provozních důvodů, tak s ohledem na ekonomické možnosti zadavatele. Zadavatel předpokládá využití této vyhrazené změny závazku pro maximálně **100 ks lůžek a libovolného počtu** v maximální hodnotě **15.000.000 Kč bez DPH** (podle toho, která situace nastane dříve), a pozáruční činnosti v maximální hodnotě **1.200.000 Kč bez DPH**. Zadavatel má právo využít této možnosti maximálně po dobu **5 let** od účinnosti této smlouvy.

2 Kupní cena, cena za pozáruční činnosti

Celková kupní cena bez DPH za zboží včetně příslušenství činí 5 124 836,20 Kč

Výše DPH 12% a 21% 660 558,32 Kč a kupní cena celkem včetně DPH činí 5 785 394,52 Kč

Cena za jednotlivé sjednané pozáruční činnosti a další poskytované služby je uvedena v příloze č. 3 “Cena za pozáruční činnosti“. Smluvní cena pozáručních činností je pro každou jednotlivou položku zboží stanovena zvlášť, je-li vícero kusů ZP, s výjimkou činností, které v souvislosti s výkonem konkrétní servisní anebo ostatní činnosti budou mít charakter jejich společných nákladů.

Kupní ceny za dodání zboží včetně DPH a ostatní ceny bez DPH uvedené v této smlouvě jsou cenami maximálně přípustnými. Zahrnují veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, clo, změna sazby DPH) po celou dobu realizace plnění předmětu smlouvy v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Cena za pozáruční činnosti uvedená v příloze č. 3 může být, po uplynutí 48 měsíců od konce záruční doby na dodané zboží, upravena. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců. Tato úprava může být provedena jednostranným písemným právním jednáním. Přípustná změna ceny je

následující: Cena za servis zboží/poskytované služby bez DPH může činit cenu původní dle této smlouvy, navýšenou o procentuální změnu meziročního indexu vývoje cen průmyslových výrobců pro kategorii C33.1 (tedy kategorii „Opravy kovodělných výrobků, strojů a zařízení“ dle CZ-NACE) zveřejněnou Českým statistickým úřadem za předchozí rok.

Cena za dodávku **dalšího zboží**, uvedená v příloze č. 2 této smlouvy, je zavázaná a maximálně přípustná po dobu **24 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy. Po uplynutí **24 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy může být cena **dalšího zboží** upravena. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců. Tato úprava může být provedena jednostranným písemným právním jednáním. Přípustná změna ceny je následující: Cena za **další zboží** v Kč bez DPH může činit cenu původní dle této smlouvy, navýšenou o procentuální změnu meziročního indexu vývoje cen průmyslových výrobců pro kategorii C289 (tedy kategorii „Výroba ostatních strojů pro speciální účely“ dle CZ-NACE) zveřejněnou Českým statistickým úřadem za předchozí rok. Po uplynutí **24 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy může kupující **další zboží** objednat, avšak prodávající není povinen takové **další zboží** dodat (takovou skutečnost prodávající písemně oznámí kupujícímu bez zbytečného prodlení po obdržení výzvy).

Prodávající prohlašuje, že smluvní ceny za případné služby/dodávky poskytované dle této smlouvy, které nemohou být součástí pořizovací ceny zboží na straně kupujícího (např. likvidace obalu a odpadů vzniklých při plnění veřejné zakázky) a nejsou uvedeny v Příloze č. 3, jsou ze strany prodávajícího v Příloze č. 2 explicitně vyčísleny. V případě, že pro takto poskytnuté služby/dodávky není v příloze č. 1 anebo 3 smluvní cena uvedena, prohlašuje prodávající, že tyto služby/dodávky nejsou prodávajícím zvlášť zpoplatněny a jejich poskytování je nedílnou součástí prodávajícího zboží nebo poskytovaných služeb.

Dodané zboží – v Příloze č. 1 specifikované zboží, bude kompletní a minimálně vybaveno takovým příslušenstvím (SW, kabely, licence a další), které umožní bez dalšího doplňování okamžité provádění všech výkonů, které jsou kupujícím v zadávací dokumentaci specifikovány.

3 Fakturace, platební podmínky

3.1 Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2 Platební podmínky

Kupní cena za dodání zboží uvedená v čl. 2 této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4 této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána do jednotlivých položek podle přílohy č. 2.

Na daňovém dokladu za dodávku zboží musí být uveden text: „Předmět plnění smlouvy je spolufinancován z projektu s názvem „Podpora rehabilitační péče pro pacienty po kritických stavech ve FN HK“, reg. č.: CZ.31.7.0/0.0/0.0/23_064/0008287, který je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.“.

Prodávající se zavazuje k povinnosti minimálně do 31. 12. 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci (včetně účetních dokladů) související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (OLAF – Evropský úřad pro boj proti podvodům, Úřad evropského veřejného žalobce, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Ministerstva zdravotnictví ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu a dalším příslušným vnitrostátním orgánům) a povinnost vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.

Cena za pozáruční činnosti a ostatní poskytované služby uvedená v příloze 3. této smlouvy bude kupujícím hrazena dle kupujícím objednaných a prodávajícím poskytnutých služeb. Úhrada bude vždy provedena na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím po poskytnutí objednaných pozáručních činností. Cena servisu musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek

předmětu smlouvy. Pokud prodávající použije k plnění smlouvy náhradní díly, uvede je na faktuře pod samostatnou položkou. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie servisního výkazu podepsaného oprávněnými zaměstnanci kupujícího a prodávajícího. Zde bude specifikován provedený servisní výkon či použité náhradní díly. V případě provedených měření budou tato v odpovídajícím formátu k faktuře doložena, budou identifikována použitá měřidla a servis vydá rozhodnutí o dalším bezpečném užívání zboží.

Jestliže prodávající bez písemného souhlasu kupujícího provede práce a jiná plnění nad rámec smlouvy, nemá nárok na jejich zaplacení. Výjimkou jsou pouze práce v přiměřeném rozsahu bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na servisovaném/dodávaném zboží nebo na majetku kupujícího. Proávající musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění poskytovaného plnění, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat ani jim předejít.

Platba faktury proběhne se splatností do **60 dnů (platí pro dodávku zboží), resp. do 30 dnů (platí pro pozáruční činnosti)** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen DUZP). Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (díličí) fakturaci. Proávající je povinen doručit kupujícímu fakturu do 10 kalendářních dnů od DUZP. V případě, že prodávající nedoručí fakturu kupujícímu do 10 kalendářních dnů od DUZP, lhůta splatnosti faktury se automaticky prodlouží o počet kalendářních dní, v jakém byl prodávající v prodlení s doručením faktury kupujícímu.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

Fakturu vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, nebo bude trpět jinými vadami, je kupující oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Proávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

4 Doba plnění a ostatní ujednání

4.1 Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů a zaškolení/instruktaž odborného personálu **nejpozději do 8 týdnů od doručení výzvy ze strany kupujícího, nejpozději však do 17. 12. 2025 z důvodu naplnění dotačních podmínek.**

Další zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno **nejpozději do 8 týdnů od doručení výzvy** (na další zboží se nevztahuje termín dodávky do 17. 12. 2025).

Plnění pozáručních činností bude na základě této smlouvy zajišťováno průběžně **po dobu neurčitou.**

Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejdéle však 4 týdny před plánovanou instalací, informovat IT oddělení kupujícího na adrese helpdesk@fnhk.cz. Oznámení o skutečném datu instalace je nutné provést nejdéle 3 pracovní dny předem.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je pracovník oddělení nákupu zdravotnické techniky ([REDACTED], nebo jiná pověřená osoba). Toto oddělení je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

4.2 Přejímka zboží, předání a převzetí servisních prací a poskytovaných služeb

Předmět smlouvy bude prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho uvedením do bezvadného provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů a zaškolení/instruktaž obsluhy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci oddělení nákupu zdravotnické techniky ([REDACTED] nebo jiná pověřená osoba). Jedná se o pracovníka pro tento právní úkon pověřeného statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDACTED], nebo jím zplnomocněná osoba - tel.: [REDACTED], pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran. Tímto dnem začíná plynout i záruční doba na dodané plnění.

Závazek prodávajícího provádět pozáruční činnosti je plněn řádným prováděním objednaného pozáručního servisu dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace, této smlouvy a z technických norem. Součástí prováděného servisu je i dokumentace a povinné doklady k provedeným pracím a použitým náhradním dílům. Opravené zboží prodávající kupujícímu předá spolu s předávacím protokolem (servisním výkazem). Na tomto protokolu/servisním výkazu musí být jednoznačné vyjádření prodávajícího o bezpečnosti a možnosti dalšího bezpečného používání opraveného zboží. Správnost a rozsah tohoto dokladu musí být vzájemně odsouhlasen (podepsán). Za kupujícího je oprávněn k jeho podpisu pracovník pověřený vedením příslušné kliniky kupujícího, za prodávajícího servisní pracovník. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Bude-li zboží po provedeném servisním výkonu vykazovat při předání vady či nedodělky, budou tyto v předávacím protokolu specifikovány a bude zde stanovena jejich závažnost a lhůta k odstranění.

V případě dle předchozího odstavce se servisní výkon považuje za dokončený okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků pověřenými zástupci smluvních stran, v případě přepravy přepravcem jeho převzetím od přepravce.

Závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu požadovanou službu je plněn na výzvu kupujícího v termínech dle dohody mezi prodávajícím a kupujícím, a to dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace, této smlouvy a z technických norem. V případě, že termín nebude smluvními stranami dohodnut, platí, že lhůta pro poskytnutí služby činí jeden měsíc ode dne doručení výzvy k plnění ze strany kupujícího.

4.3 Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je **Rehabilitační klinika** kupujícího (Nezvalova 265, Hradec Králové) a další kliniky v sídle zadavatele (Sokolská 581, Hradec Králové).

4.4 Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5 Ostatní práva a povinnosti prodávajícího

Prodávající se zavazuje provádět pravidelné kontroly předepsané výrobcem, zahrnující i provedení BTK, ve lhůtách stanovených výrobcem a zákonnými nařízeními České republiky.

4.6 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.3 této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

5 Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající má vůči kupujícímu v rámci poskytované záruky tyto povinnosti:

- bezplatné odstranění reklamovaných vad,
- zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si kupující vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby. Tohoto práva může kupující využít pouze po vzájemné dohodě smluvních stran nebo za situace, kdy prodávající nenastoupí na provedení opravy, nebo bude v prodlení s kontrolou, nastavením zboží či odstraněním vady,
- poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
- právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání dodaného zboží.

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k ZP, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku zboží, jeho příslušenství či technologií záruční dobu **48 měsíců**.

Záruční doba začíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Za záruční vadu považuje kupující i takovou situaci, kdy dodané zboží není kupující schopen řádně a plnohodnotně užívat v souladu s podmínkami stanovenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci. Tedy pokud zboží, spotřební materiál nebo služby poskytované prodávajícím budou vykazovat takové vady, které omezí či znemožní používání zboží k požadovanému medicínskému účelu.

Místem/adresou pro uplatnění záruční reklamace/mimozáruční opravy je L I N E T spol. s r.o., Želevčice 5, 274 01 Slaný

Servisní technik je dostupný telefonicky na čísle 312 576 800 a elektronickou poštou na adrese servis@linet.cz

Lhůta pro nástup technika je do **4 pracovních dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu a odstranění reklamovaných vad do **max. 10 pracovních dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce) či je nutné poslat zboží přímo výrobcem, prodlužuje se tento termín o **2 pracovní dny**. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.

Problémy spojené s nefunkčností **integrovaného systému sledování pacienta** musejí být ze strany prodávajícího řešeny v pracovních dnech do 24 hodin od nahlášení s vyřešením problému do 48 hodin (myšleno v pracovních dnech).

Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi prokazatelným nahlášením vady kupujícím prodávajícímu a jejím odstraněním tak, aby opravené zboží mohl kupující dále bezpečně a bezproblémově používat.

V případě předpokladu nefunkčnosti dodaného zboží po dobu delší než **10 pracovních dnů**, je prodávající povinen na vlastní náklady zajistit za podmínek platných pro provoz zboží na území ČR bezúplatné zapůjčení jiného zařízení obdobných parametrů a shodného (medicínského) účelu po dobu, než bude nefunkční/omezeně funkční zboží opraveno a uvedeno do provozu. Součástí bezúplatného zapůjčení musí být i bezplatné zaškolení/instruktaž obsluhy kupujícího a bezplatná dodávka veškerého relevantního příslušenství. Zapůjčený přístroj včetně příslušenství musí být na pracovišti připraven do provozu nejdéle do konce **10. pracovního dne** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Po dobu zapůjčení náhradního přístroje nebudou prodávajícímu ze strany kupujícího účtovány smluvní sankce za pozdní opravu.

Po dobu záruky budou veškerý záruční servis, opravy, validace, dodavatelská údržba a technické kontroly (např. BTK, kalibrace) prováděny v souladu s právními předpisy, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zboží, a to včetně veškerého spotřebního materiálu, dopravného do FN HK a zpět, práce technika a náhradních dílů potřebných k jejich provedení, poskytnuty prodávajícím bezúplatně. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zboží majetkem prodávajícího. Veškeré kontroly jsou prodávajícím prováděny v termínech daných výrobcem a právními předpisy. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto kontroly nastoupí nejpozději do **10 pracovních dnů** od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby na zboží.

Pokud v záruční době nastane na dodávaném zboží taková vada, která nebude vadou záruční (poškození zboží činností kupujícího či třetí strany – např. pacientem), bude takováto oprava fakturována ve smluvní výši a za podmínek platných pro pozáruční činnosti.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

6 Pozáruční činnosti

Pozáruční činnosti naváží na činnosti prováděné v záruční době. Servisní opravy a BTK bude prodávající po uplynutí záruky na dodané zboží vykonávat na základě jednotlivých samostatných objednávek kupujícího. Smluvní strany se dohodou na níže uvedených smluvních ujednáních:

- Prováděný servis bude bez jakýchkoli faktických či právních vad, bude prováděn v souladu s platnými právními předpisy, pokyny výrobce, zadávací dokumentací, touto smlouvou a technickými normami.
- Kupující je oprávněn kvalitu a správnost poskytovaného plnění kontrolovat sám nebo prostřednictvím pověřených osob. Těmto přísluší právo kdykoliv vstoupit do prostor v sídle, kde je servis zajišťován.
- Prodávající je při poskytování servisu povinen zabezpečit:
 - respektování požadavků zdravotnických provozů, aby činnost v objektech byla co nejméně omezena,
 - veškeré atesty na výrobky, prohlášení o shodě apod. potřebné pro převzetí plně funkčního a bezpečného servisovaného zboží po provedení servisního zásahu.
- Nástup technika je do **4 pracovních dnů** od vystavení objednávky/nahlášení závady, telefonická odezva servisního technika musí být v pracovní dobu do **1 hodiny** od nahlášení závady, dokončení BTK, opravy a dalších objednávaných činností je **10 pracovní dnů** od vystavení objednávky/nahlášení závady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě, že cenu opravy nelze stanovit před zahájením opravy na základě kupujícím uvedeného popisu závady, je povinností prodávajícího zaslat kupujícímu do **5 pracovních dnů** od nahlášení závady cenový návrh a vyčkat se zahájením opravy do jeho odsouhlasení/vystavení objednávky. Následně termín dokončení opravy je **5 pracovních dnů** od prokazatelného obdržení této odsouhlasené cenové nabídky, pokud nebylo stanoveno při odsouhlasení cenové nabídky dohodou jinak.

- Problémy spojené s nefunkčností **integrovaného systému sledování pacienta** musejí být ze strany prodávajícího řešeny v pracovních dnech do 24 hodin od nahlášení s vyřešením problému do 48 hodin (myšleno v pracovních dnech).
- Místem/adresou pro uplatnění objednávky na pozáruční činnosti je L I N E T spol. s r.o., Želevčice 5, 274 01 Slaný
 Servisní technik je dostupný v pracovní dny mezi 7 až 16 hodinou telefonicky na čísle 312 576 800 a veškeré objednávky na pozáruční činnosti se posílají elektronickou poštou na adresu servis@linet.cz
- Za prokazatelné nahlášení závady je smluvními stranami považováno její nahlášení na kterýkoliv z výše uvedených kontaktů.
- V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- Záruka na provedenou práci a dodané náhradní díly činí 12 měsíců od dokončení opravy, nestanoví-li výrobce náhradních dílů lhůtu delší. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí maximálně **10 pracovní dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce), prodlužuje se tento termín o **2 pracovní dny**. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.
- V případě opravy, která bude trvat déle než **10 pracovních dnů** od vystavení objednávky/nahlášení závady, je prodávající povinen za podmínek platných pro provoz zdravotnických prostředků na území ČR kupujícímu bezplatně zapůjčit adekvátní náhradu, myšleno tím jiné zařízení obdobných parametrů a shodného (medicínského) účelu po dobu, než bude nefunkční/omezeně funkční zboží opraveno a uvedeno do provozu. Součástí bezúplatného zapůjčení musí být i bezplatné zaškolení/instruktaž obsluhy kupujícího a bezplatná dodávka veškerého relevantního příslušenství. V takovém případě, se po dobu výpůjčky náhradního přístroje neúčtují sankce za pozdní opravu. V případě výpůjčky náhradního přístroje po dobu opravy stávajícího přístroje bude mezi smluvními stranami uzavřena krátkodobá smlouva o výpůjčce. Zapůjčený přístroj včetně příslušenství musí být na pracovišti připraven do provozu nejdéle do konce **10. pracovního dne** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Po dobu zapůjčení náhradního přístroje nebudou prodávajícímu ze strany kupujícího účtovány smluvní sankce za pozdní opravu.
- Prodávající je povinen na žádost kupujícího předložit platný doklad opravňující servisního technika prodávajícího k provádění servisní činnosti na dodaném zboží v souladu se zákonem.
- Prodávající je povinen na své náklady bezprostředně odstranit odpady a nečistoty vzniklé při provádění servisního zásahu.
- Prodávající bere na vědomí, že nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
- Fakturovanou cenou servisu/náhradních dílů včetně DPH bude cena bez DPH zvýšená o aktuálně platné sazby DPH.
- Náhradní díly a spotřební materiál (nikoliv pravidelně měněné náhradní díly) budou prodávajícím účtovány v cenách v místě a čase obvyklých.
- Garanci dostupnosti a zajištění autorizovaného servisu v souladu s platnými právními předpisy a s technickými normami na zboží dodaném kupujícímu dle této smlouvy přebírá prodávající v plném rozsahu, a to neodvolatelně na dobu 10 let.

7 Smluvní sankce

Prodávající plně zodpovídá za škody vzniklé vadou zboží. Smluvní pokutou není dotčeno právo kupujícího na náhradu vzniklé škody, a to v plné výši, tzn., že zaplacená smluvní pokuta se na náhradu škody nezapočítává

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **1 % z ceny nedodaného zboží** jednotlivě (je-li více kusů) či příslušenství za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení technické kontroly nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí **0,25 % z ceny neopraveného zboží** za každou takovou neodstraněnou vadu či neprovedený servisní výkon, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazku vyplývajících z čl. 6 této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,25 % z ceny neopraveného zboží** za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění smluvní povinnosti, úplné opravy, úplného odstranění nebo bezvadného provedení předepsaných kontrol. Kupující je oprávněn uplatňovat takto stanovenou smluvní pokutu za každý kus zboží zvlášť.

V případě, že u dodaného zboží bude doba životnosti kratší než garantovaná doba životnosti dle čl. 1 této smlouvy (v případě neomezené životnosti je tato podmínka splněna při dosažené životnosti více jak 120 měsíců ode dne uvedení do provozu), je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **která vyjde z výpočtu (cena zboží * {120 - počet měsíců po kterou přístroj fungoval} / 120) Kč.**

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím, přičemž kupující nemůže tuto výměnu odmítnout bezdůvodně či ze zjevných důvodů.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši **0,25 %** z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem - fakturou, jejíž lhůta splatnosti činí **30 dní** ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

8 Zpracování osobních údajů

Varianta 1 – osobní údaje se neukládají ani nepřenášejí:

Prodávající prohlašuje, že předmět dodávky/servisu neobsahuje žádná datová úložiště, do kterých by byly ukládány osobní údaje, ať už pacientů, obsluhujícího personálu nebo jiných fyzických osob, ani není vybaven na připojení k takovýmto úložištím.

9 Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu dle čl. 4.1 této smlouvy z důvodu na straně prodávajícího,
- že dodané zboží při svém provozu nebude splňovat kterýkoliv z parametrů požadovaných kupujícím v zadání veřejné zakázky, uvedených prodávajícím v nabídce nebo uvedených v oficiální dokumentaci výrobce,
- když v průběhu záruční doby dojde na zboží k výskytu 3 a více záručních vad stejného typu (stejně číslo chybového hlášení, stejný vnější projev závady apod.) nebo 5 a více záručních vad různého typu na jenom kuse,
- když v průběhu záruční doby dojde ze strany prodávajícího k porušení této smlouvy podstatným způsobem,
- když celková doba odstraňování záručních vad po dobu záruky bude delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této smlouvy též v případech:

- že prodávající se v období 120 měsíců nebo v období výrobcem garantovaného počtu výkonů (bude-li toto období s ohledem na vytíženost dodaného zboží kratší než 120 měsíců) od uvedení zboží do provozu dostane do prodlení s poskytnutím kupujícím objednaných pozáručních činností (zejména provedení kupujícím objednaných pozáručních oprav, dodání kupujícím objednaného náhradního dílu, provedení kupujícím objednané BTK apod.), nebo pokud nebude možné zakoupené zboží plně využívat minimálně

v rozsahu a za podmínek, za jakých bylo zakoupeno (např. z důvodu SW omezení, ztráty kybernetické bezpečnosti, předčasného ukončení životnosti z jiných důvodů, než z důvodů na straně kupujícího), přičemž toto prodlení/omezení prodávajícího bude trvat déle než 60 kalendářních dní ode dne vystavení objednávky na opravu nebo doručení písemného upozornění na neplnění smluvních podmínek. Do takto stanovené lhůty se nezapočítává čas kupujícího vyhrazený na případné rozhodnutí o cenovém návrhu prodávajícího na provedení opravy.

Prodávajícímu v tomto případě vzniká nárok na úhradu nákladů spojených s realizací předmětu smlouvy, a to ve výši odpovídající poměrné části kupní ceny původně dodaného zboží a dále ceny za řádně poskytnuté pozáruční činnosti v souladu s touto smlouvou. Poměrná část kupní ceny dodaného zboží/zařízení se stanoví dle doby možnosti řádného užívání dodaného zboží (v celých měsících) ze strany kupujícího nebo počtu dosažených výkonů násobených přepočítanou výší kupní ceny dodaného zboží/zařízení na jeden kalendářní měsíc nebo výkon. Výpočet přepočítané kupní ceny na jeden kalendářní měsíc nebo výkon se stanoví jako poměr celkové kupní ceny dodaného zboží/zařízení ku délce garantované doby životnosti v měsících (max. 120 měsíců) nebo počtech výkonů. Rozdíl mezi celkovou kupní cenou a poměrnou částí kupní ceny stanovenou dle výše uvedeného pravidla je prodávající povinen vrátit kupujícímu do 15 dnů ode dne písemného oznámení o odstoupení od smlouvy.

Smluvní strany dále sjednaly, že v důsledku odstoupení od smlouvy nevznikne prodávajícímu povinnost vrátit kupujícímu uhrazenou cenu za již poskytnuté pozáruční činnosti.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části anebo tuto smlouvu jako celek třetí osobě.

Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku vzniklou na základě této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

Prodávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, které použil v rámci plnění předmětu veřejné zakázky, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání plnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající je oprávněn svůj závazek spočívající v poskytování pozáručních činností anebo poskytování služeb dle této smlouvy vypovědět, a to i bez udání důvodu, nejdříve po 120 měsících ode dne dodání zboží. Výpověď musí být učiněna písemně. Výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi kupujícímu.

Kupující je oprávněn služby poskytované dle této smlouvy vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručené druhé smluvní straně. Výpovědní doba činí 1 měsíc a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

V případě výpovědi servisních služeb zanikají uplynutím výpovědní doby prodávajícímu i ostatní závazky vyplývající z této smlouvy, vyjma závazků vyplývajících z poskytnuté záruky a z do té doby nesplněných řádně objednaných služeb. Objednané a ve výpovědní době nesplněné závazky dle této smlouvy budou splněny za podmínek stanovených touto smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V ostatním, ve smlouvě podrobněji neupraveném, platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost smluvních stran vzájemně vyrovnat svoje finanční a materiální závazky vzniklé před odstoupením od smlouvy.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.

Všechny v této smlouvě jmenované právní předpisy a nařízení jsou vždy myšleny v platném znění.

Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o nichž se dozví při plnění této smlouvy nebo při činnostech s tímto plněním souvisejících. Zejména se jedná o osobní údaje pacientů a jiných osob (identifikační údaje, informace o zdravotním stavu, podstoupené léčbě apod.), informace o interním provozu kupujícího, ekonomické, finanční, obchodní a strategické informace. Tento závazek prodávajícího zůstává v platnosti i po ukončení plnění.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Příloha č. 3: Cena za pozáruční činnosti

Příloha č. 4: Požadavky na zapojení a provoz počítačů/zařízení v datové síti FN HK

V Hradci Králové

V Želevčicích

10.10.2025

06.10.2025

.....
Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

.....
Za prodávajícího:

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

ESSENZA

LINET

Turn To The Essence Of Care



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 zabírají stále narůstající administrativní úkoly. Nejnovější světové události situaci ještě zhoršily.

Důsledkem je nikdy nekončící koloběh nedostatku zdravotnického personálu.

Rádi bychom navrátili zdravotním sestráм jejich čas, bezpečí a nadšení.

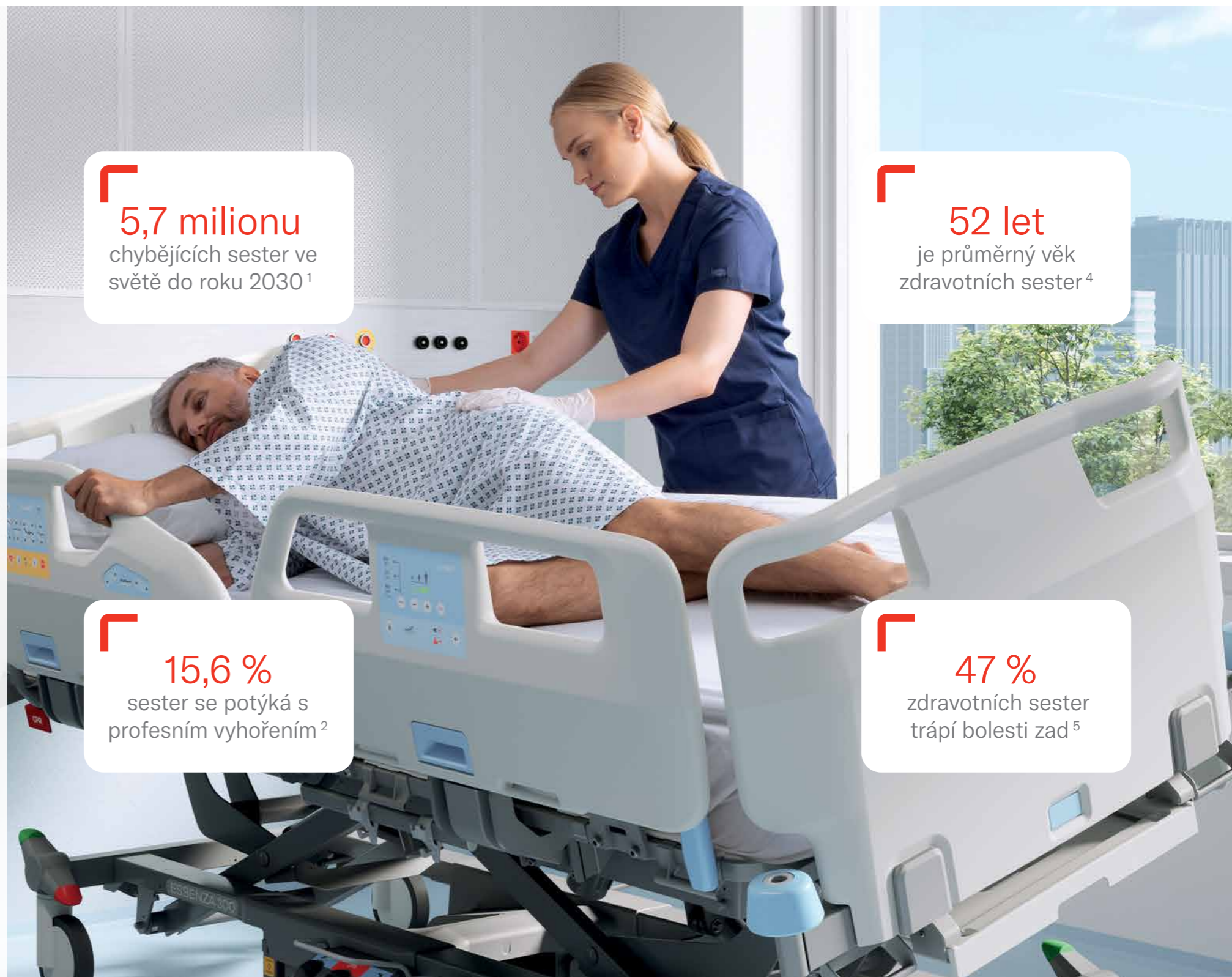
Turn To The Essence Of Care

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 sestřám sledováním nemocničního zařízení a pacientů s přesností na úrovni jednotlivých pokojů.



Integrovaná matrace Air2Care umožňuje zdravotnickému personálu časově nenáročnou údržbu.

ESSENZA 300

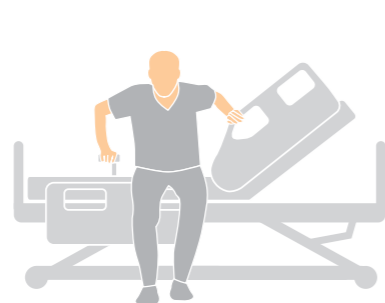
Univerzální nízké lůžko s výjimečným bezpečným pracovním zatížením až 300 kg.



Nejnižší poloha lůžka
25,5 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.



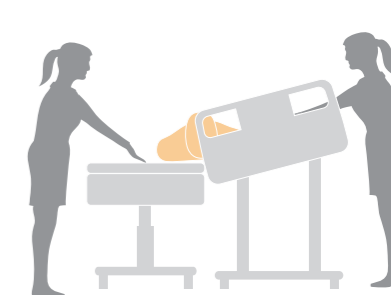
Včasná mobilizace
pacienta



Bezpečná péče
o pacienta



Snazší přesun pacienta





PŘEHLED ŘEŠENÍ

ZLEPŠENÍ STAVU 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.



KOMFORT PRO PACIENTA

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

PŘÍNOS PRO ZDRAVOTNÍKY A PROVOZ NEMOCNICE



BEZPEČNÁ MANIPULACE S PACIENTEM

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



SNADNÝ TRANSPORT PACIENTA

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



USNADNĚNÍ PRÁCE ZDRAVOTNICKÉMU PERSONÁLU

SafeSense 3, SafeSense SmartTrack a integrovaná matrace Air2Care usnadňují a zefektivňují sestřám každodenní práci.



EFEKTIVITA PROVOZU NEMOCNICE

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.



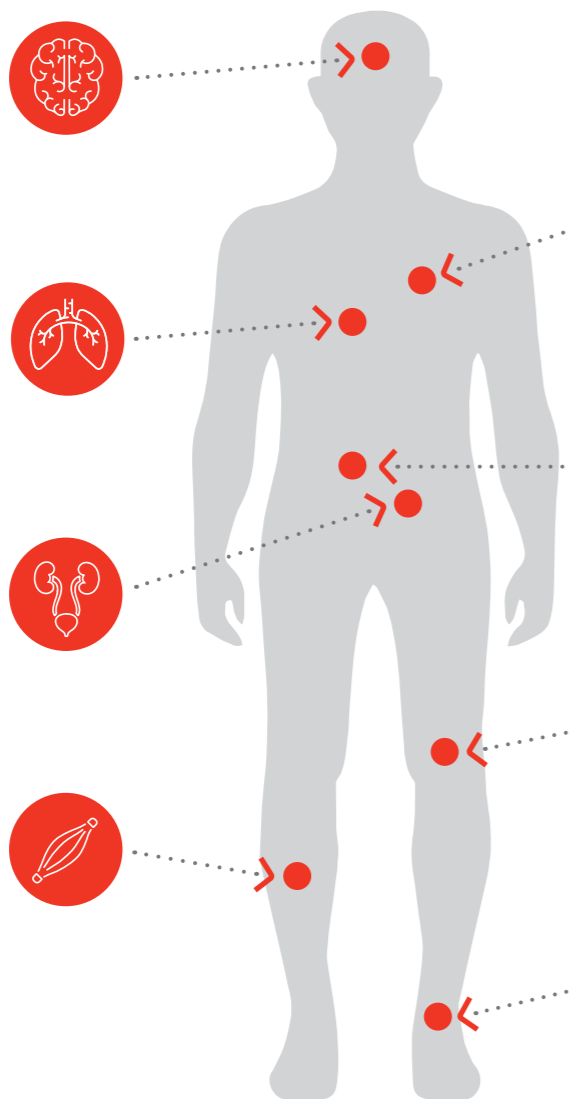
Renální

Stáza, nefritida, katérové 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 vylučování, 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 způsobilý, aby mohl sedět vzpřímeně a pohybovat nohou proti gravitaci	Schopný stát – Zvýšená síla pro činnosti 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.

F: 100 %

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.

F: 37 %



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.

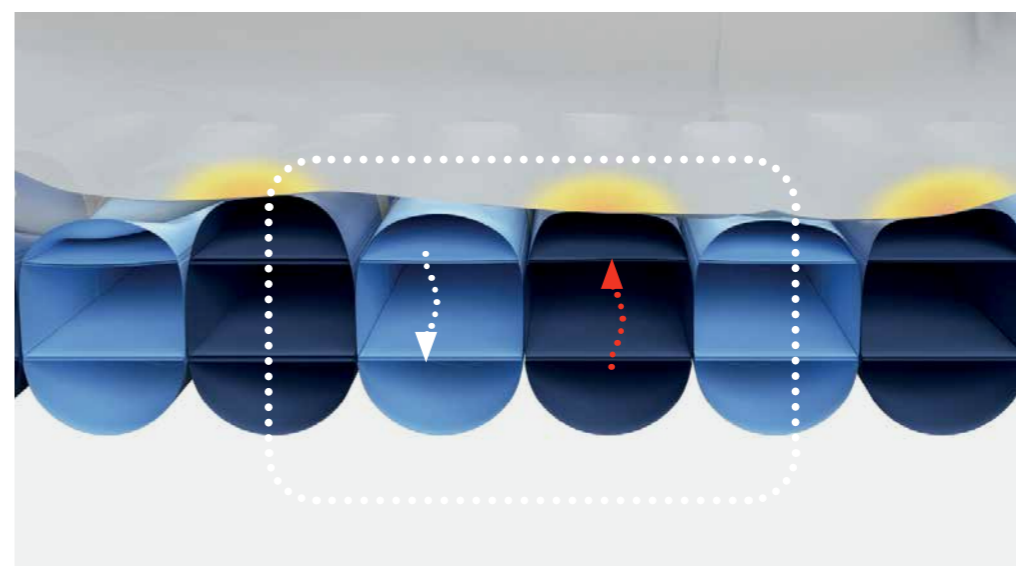


Dvoucelový alternující systém

Přerušované snižování tlaku



2 cells



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 se systémem Easy Smart

Stisknutím jediného tlačítka se matrace automaticky a plynule přizpůsobí individuální velikosti, hmotnosti a poloze pacienta. K dispozici je možnost manuálního nastavení tlaku k zajištění komfortu pacienta.



Funkce uvedení do Fowlerovy polohy

Minimalizace rizika propadnutí při sezení

Matrace Air2Care se začne plnit vzduchem, jakmile detekuje, že se zádový díl zvedl o 30°.

Funkce uvedení do Fowlerovy polohy (Single Point Fowler Boost) umožňuje automatickou detekci zvýšené polohy zádového dílu.



Široký sortiment matrací pro lůžka Essenza

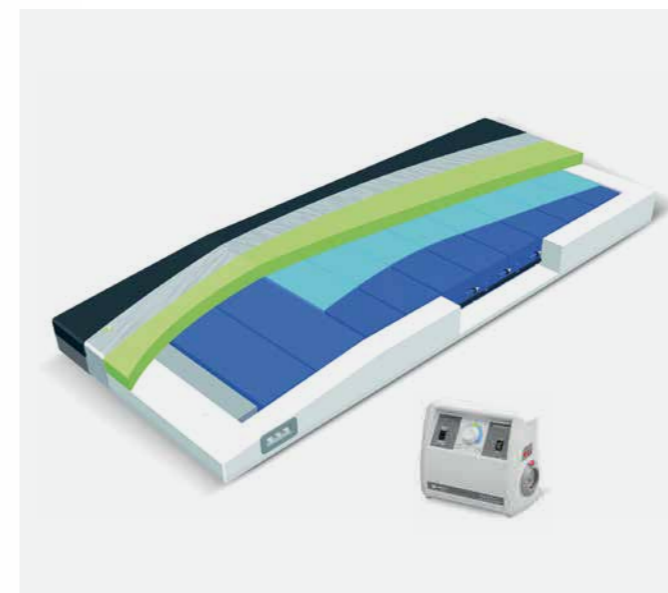
Pro zajištění vysokého komfortu pacientů a prevenci vzniku dekubitů poskytuje LINET široký výběr matrací pro lůžka Essenza podle potřeb pacientů s různou mírou rizika vzniku dekubitů.



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 25,5 cm je Essenza 300 prvotřídním řešením pro všechny pacienty, u nichž hrozí vyšší riziko pádu. Zelené světlo signalizuje bezpečnou polohu.

Alarm brzd

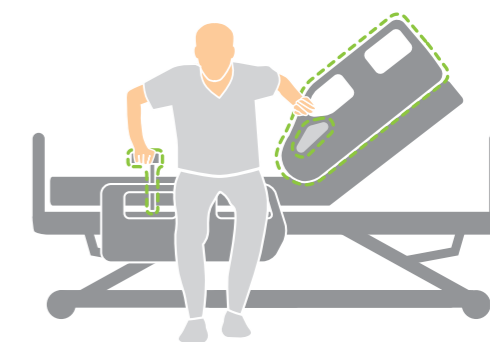


Pokud je lůžko nezabrzdnuté a je připojen hlavní napájecí kabel, lůžko automaticky vydává zvukový signál.

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..



KOMFORT 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.**



Integrovaný kompresor

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



Integrace USB

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



Kompatibilní s nočními stolky

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



Noční světlo

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

Pozitivní účinky ergonomického rámu Ergoframe®



Standardní lůžko

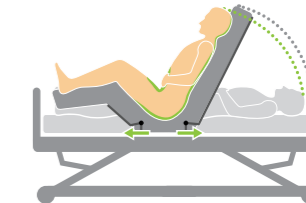
— Oblasti nejvíce postižené velkými tlakovými a smykovými silami.

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



BEZPEČNÁ MANIPULACE S PACIENTEM

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



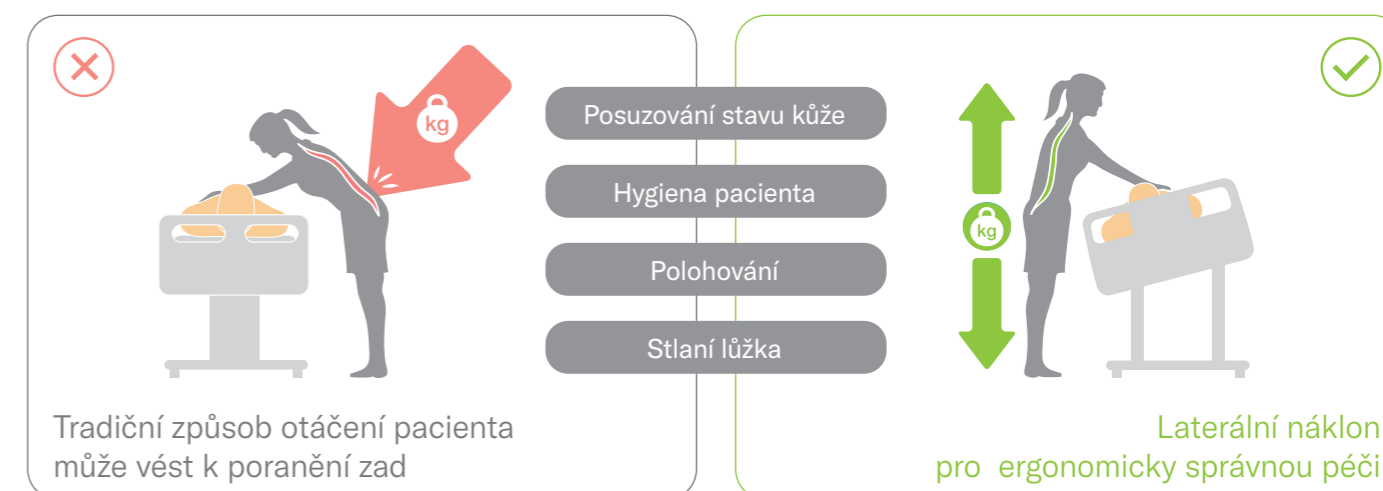
ŘEŠENÍ

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

0 67 %
menší síla potřebná k otočení pacienta⁶

0 20 %
menší stlačení bederní páteře při manipulaci s pacientem⁶

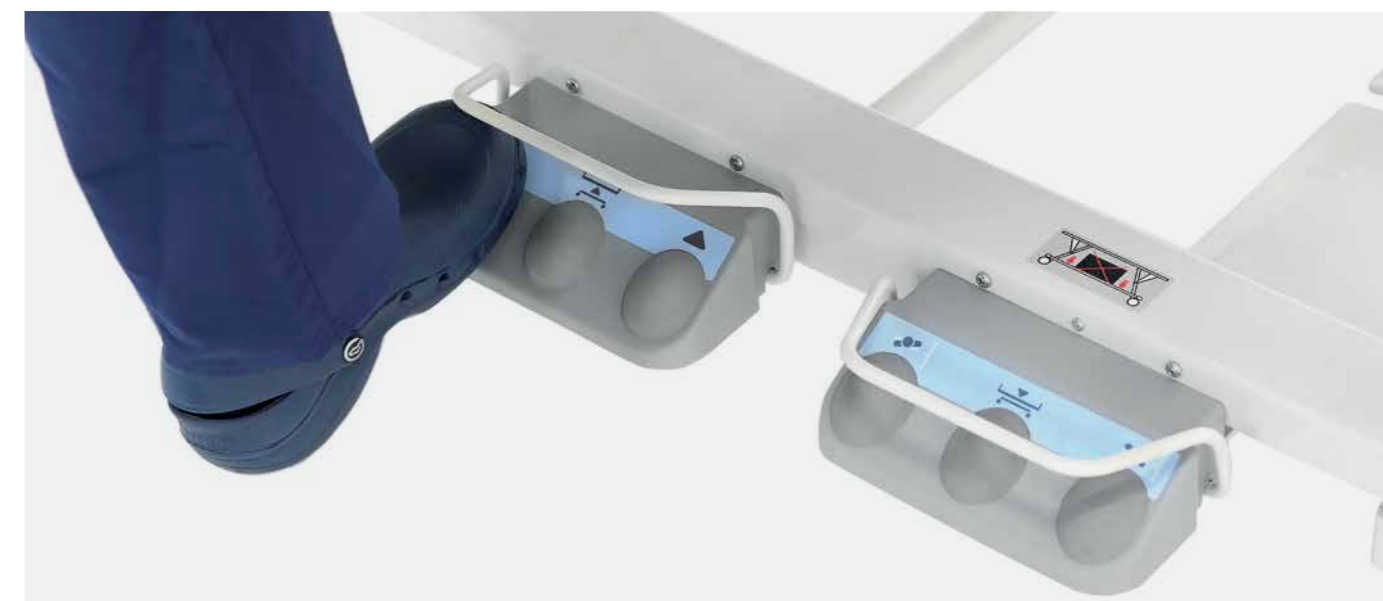
Laterální náklon zjednodušuje každodenní postupy



* 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.³¹
- 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.

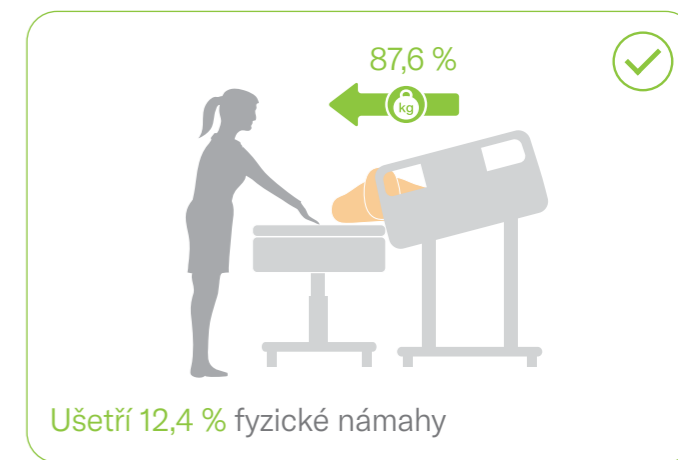
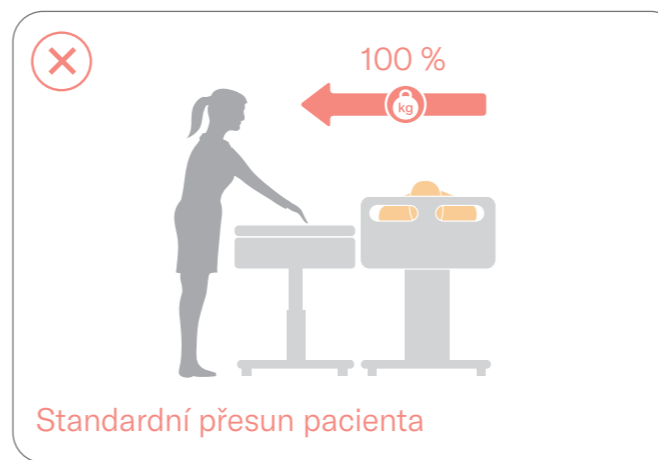


Páté kolečko

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



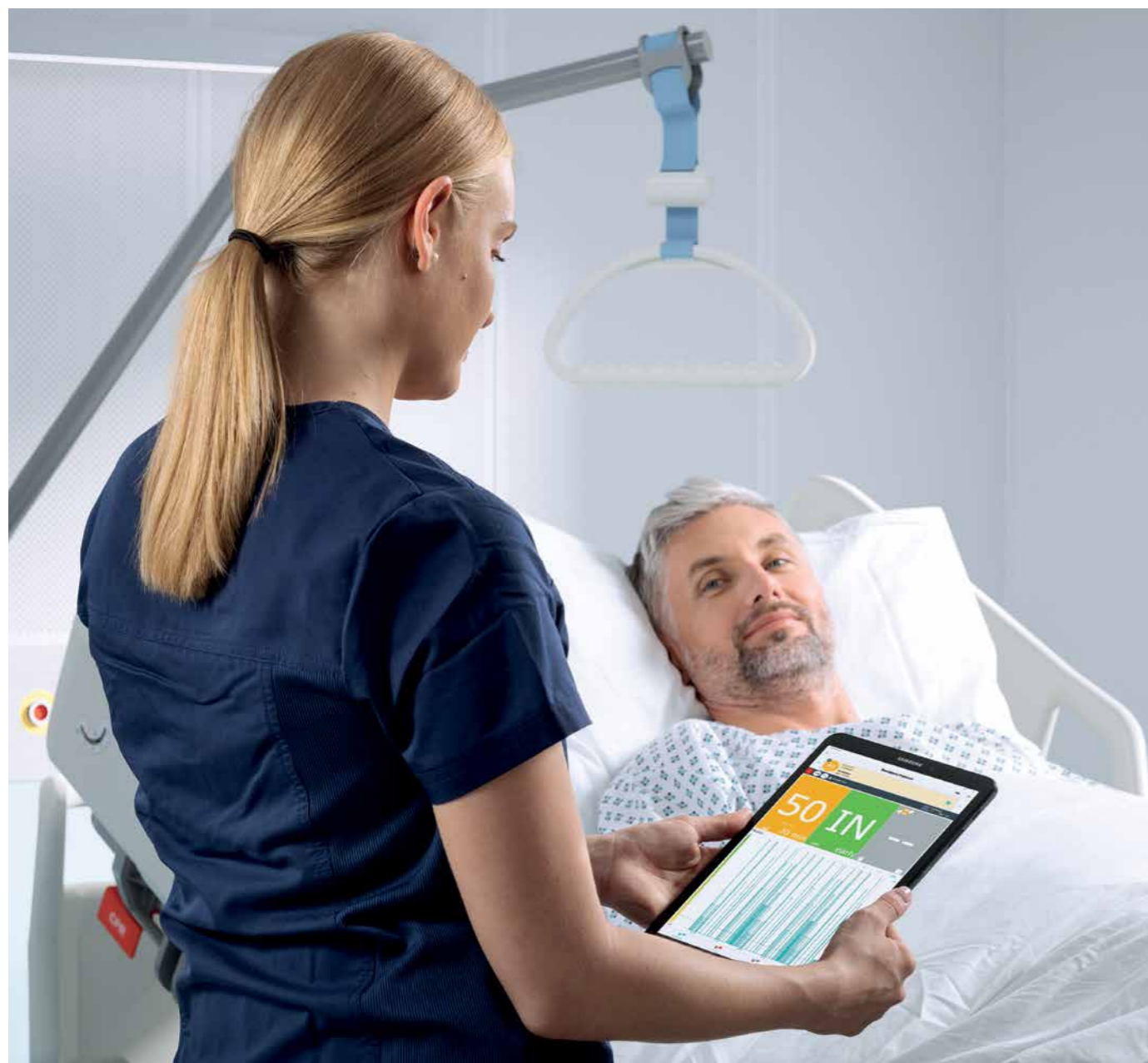
Laterální náklon usnadňuje přesun pacienta³⁰



USNADNĚNÍ 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

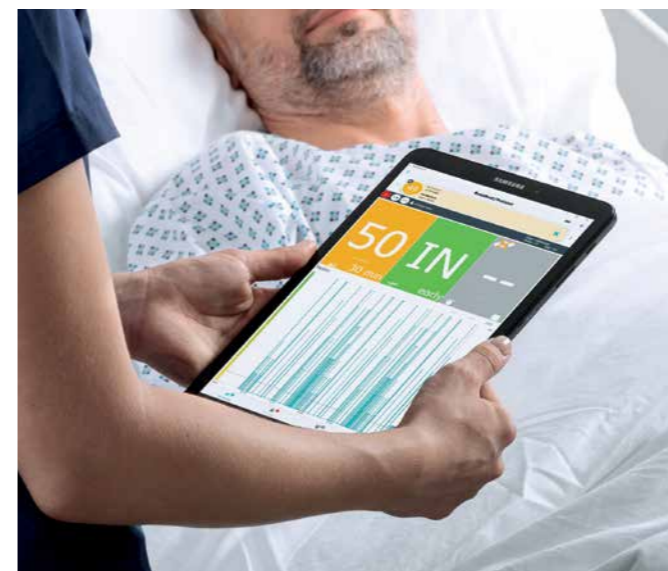


ŘEŠENÍ

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.



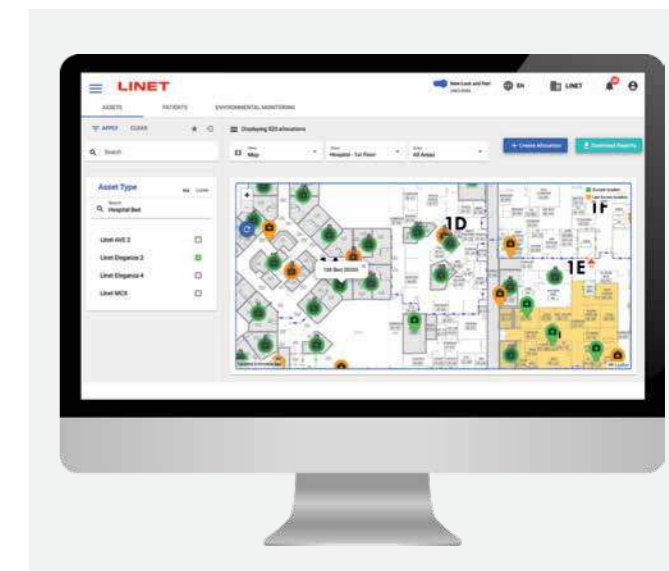
Ovládací panel integrované matrace

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 dezinfekce 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.

Integrovaná 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.



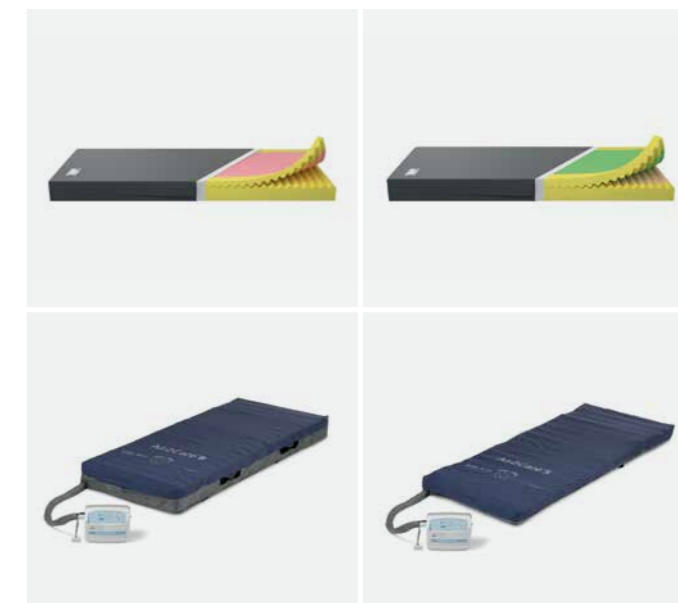
Jedna platforma

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.

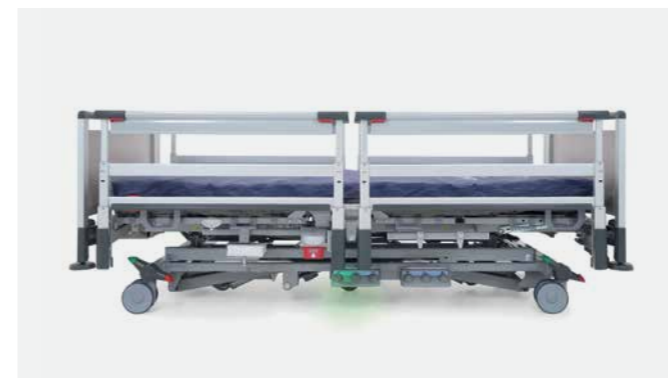


Mobi-Pad umožňuje upravení výšky lůžka.



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.



Plně 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



TECHNICKÉ SPECIFIKACE



SPECIFIKACE VÝŠKY LŮŽKA*

TYP KOLEČKA	300 MIN	300 MAX	300LT MIN	300LT MAX
Tente Linea 125 mm	25,5 cm	75,9 cm	39,4 cm	89,8 cm
Tente Linea 150 mm	28 cm	78,4 cm	41,9 cm	92,3 cm
Tente Integral 150 mm	31,3 cm	81,7 cm	45,2 cm	95,6 cm
Tente Integral Soft Brake 150 mm	30,8 cm	81,2 cm	44,7 cm	95,1 cm

Bezpečná poloha je 11,9 cm nad nejnižší polohou.

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



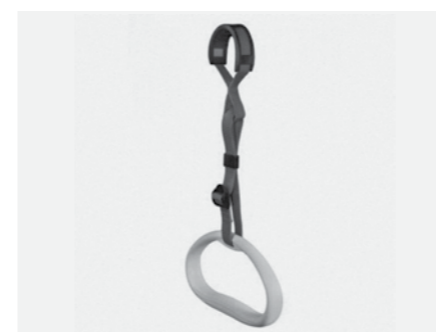
Teleskopický infuzní stojan



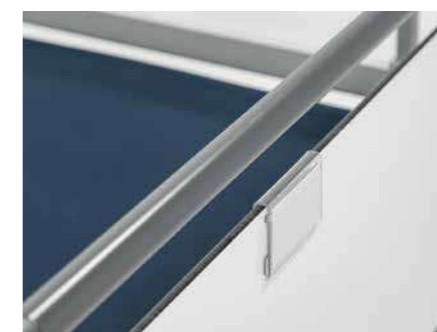
Hrazda



Držák ručního ovladače



Šedý plastový držák



Držák jmenovky



Polohovací polštář

SafeSense[®] 3

Digitální asistenční systém



Prevence pádů a proleženin

SafeSense 3

Pacienti odkázaní na nemocniční lůžko jsou vystaveni mnoha rizikům. Vedle rizik spojených s jejich aktuálním stavem jim hrozí také pád z lůžka nebo vznik proleženin, způsobených lokálním působením tlaku na tkáň. Zdravotnický personál je přitom vystaven stále většímu stresu vyvolanému náročností jeho práce. Inteligentní technologie mohou napomáhat k řešení těchto problémů.



SafeSense 3 představuje spojení monitorování pohybu a detekce vlhkosti s inteligentními technologiemi. Díky tomuto spojení disponují zdravotníci dostatečným množstvím potřebných informací k tomu, aby mohli reagovat na potřeby pacientů.



Problémy

- Pacienti, kteří utrpěli pád, vykazují o 21 % vyšší pravděpodobnost opětovné hospitalizace⁽¹⁾
- Výskyt více než 2,5 milionu případů proleženin za rok⁽²⁾

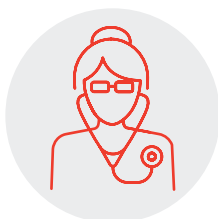


Řešení SafeSense 3

Lepší výsledky pacientů

- Monitorování pohybu
- Monitorování vlhkosti
- Upozornění na opuštění lůžka

- Nutnost pravidelných kontrol pacientů
- Nedostatek přesných informací o stavu pacienta



Usnadnění práce zdravotnického personálu

- Připomenutí změny polohy
- Přehled obsazenosti lůžek
- Integrace systému pro přivolání personálu

- Negativní finanční dopad, způsobený dlouhodobou hospitalizací pacienta
- Monitorovací zařízení vyžadují spoustu místa



Efektivní nemocniční provoz

- Prevence pádů
- Diskrétní monitorování

Prevence vzniku proleženin

Poraněním způsobeným proleženinami lze předcházet pravidelnými změnami polohy pacienta.

Inteligentní připomenutí dekubitu
upozorňuje zdravotnický personál na to, že se pacient v průběhu přednastavené doby nepohnul

Monitorování pohybu
zaznamenává pacientovu aktivitu na lůžku

Detekce vlhkosti
informuje personál o případné vlhkosti matrace



Zvyšte komfort pacienta

Pacienti se často mohou stydět informovat zdravotnický personál o své situaci. Proto pacient s oznámením svého problému čeká až na pravidelnou kontrolu.

Diskrétnost
je zaručena umístěním podložky pod matraci

Není nutné volat
personál pro zjištění aktuálního stavu pacienta

Podložka Wetness Pad
informuje zdravotnický personál o nadměrném nárůstu vlhkosti

Předcházejte pádu pacienta

Většina pádů pacienta, ke kterým v nemocnici dochází, je spojena s pobytem na lůžku.⁴ Průběžné monitorování pohybu spolu s upozorněním na opuštění lůžka mohou být užitečné v prevenci proti pádu pacienta nebo rychlé reakci na něj.

Oznámení o opuštění lůžka Bed Exit

upozorní personál, kdykoliv pacient opustí lůžko

Nastavitelné zpoždění

spuštění poplachu při opuštění lůžka zajišťuje, že zdravotnický personál bude upozorněn jen v případě potřeby

Monitorování pohybu

sleduje pacientovu aktivitu na lůžku



Zjednodušení pracovních postupů

Zdravotníci po celém světě čelí vzrůstajícímu pracovnímu náporu způsobenému stále se zvyšujícím nedostatkem kvalifikovaných pracovníků. Bez náležitých informací jsou zdravotníci vystaveni složitému rozhodování o upřednostnění pacientů, kteří vyžadují péči.

Spolehlivé informace

o pohybu a vlhkosti snižují počet nezbytných rutinních kontrol

Upozornění personálu

může snížit reakční čas v případě pacientova pádu

Připomenutí

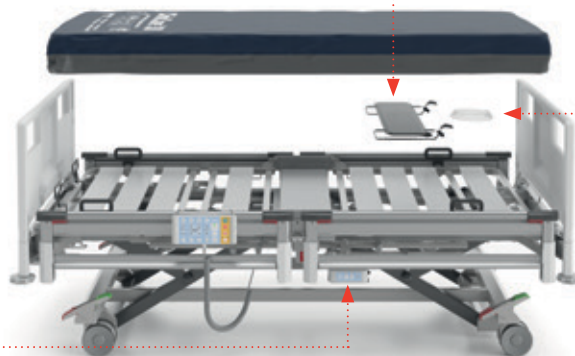
lze nastavit tak, aby personálu připomenula nutnost změny polohování pacienta nebo jiné postupy

Instalace SafeSense 3

Senzorová podložka
Patentovaná, neelektronická a pevná
senzorová podložka pro přenos signálu
a flexibilní použití na lůžku.



Připojovací box
Elektronická monitorovací
jednotka s rozhraním pro
software SafeSense®
a systém přivolání personálu.



Vedení signálu
Spojení mezi senzorovou
podložkou a připojovacím
boxem.

Podložka SafeSense

sleduje pohyb pacienta. Je připojena jak na systém pro přivolání personálu, tak na nemocniční síť.

1
Umístění podložky
SafeSense 3 pod
matrací lůžka



2
Napojení na
nemocniční nebo
samostatnou síť
a přivolání ošetřujícího
personálu

3
Instalace SafeSense
aplikace

4
Kódovaný přesun
údajů o pohybu
pacienta a vlhkosti

SafeSense 3

je navržena tak, aby mohla být integrována do lůžek LINET Image 3 a Eleganza 2. Podložka může být ale také používána jako samostatné řešení.



Image 3



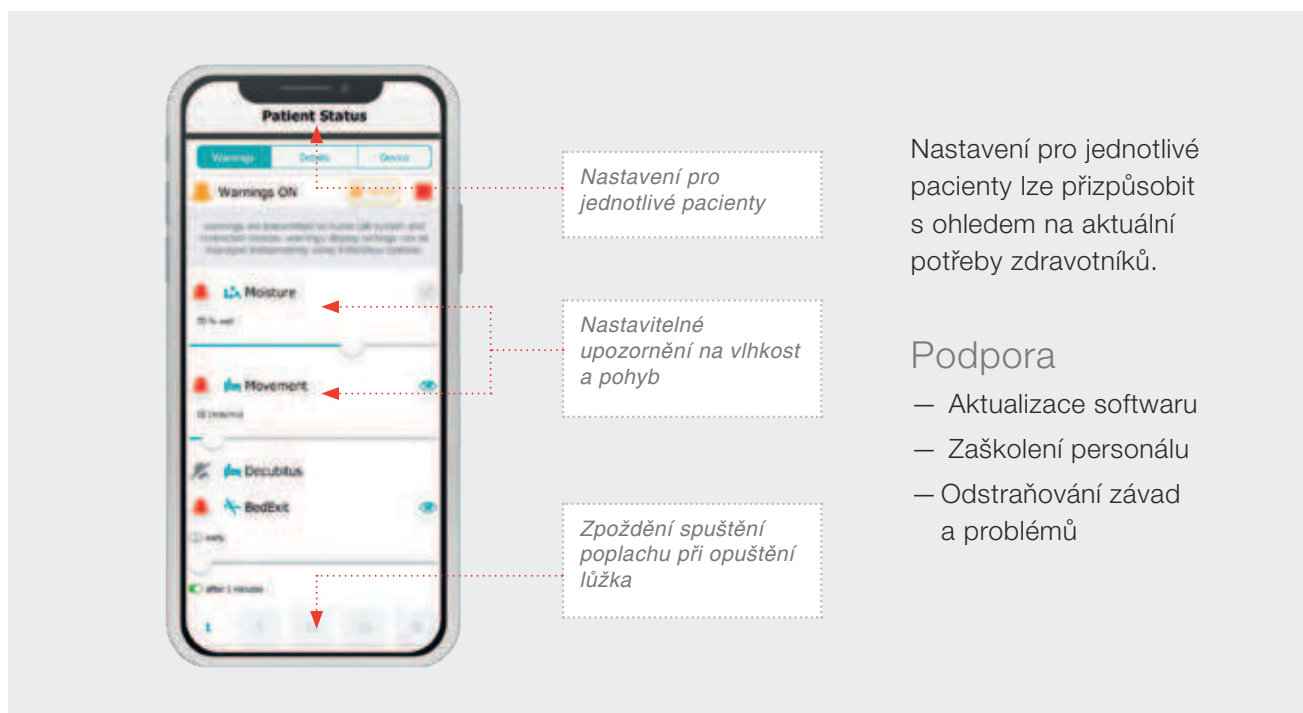
Eleganza 2



SafeSense 3

SafeSense CareMonitor

Instalací systému SafeSense a připojením na nemocniční síť lze pomocí aplikace CareMonitor sledovat pacienty a poskytovat přehled o jejich aktivitě.



Nastavení pro jednotlivé pacienty lze přizpůsobit s ohledem na aktuální potřeby zdravotníků.

Podpora

- Aktualizace softwaru
- Zaškolení personálu
- Odstraňování závad a problémů

Technické specifikace

Funkce

Monitorování pohybu	Časovač v rozmezí od 10 do 100 minut
Automatická detekce pacienta po jeho návratu	Zpoždění 30 sekund
Alarm při opuštění lůžka	Zpoždění od 0 do 30 minut
Připomenutí polohování	Časovač v rozmezí od 2 do 6 hodin
Připojení	Wifi/Ethernet
Připojení na systém pro přivolání personálu	Ano
Napájecí zdroj	24–40 Vss (napájecí skříňka) / 230/24 V (adaptér)
OS	Android/Windows

Reference

- 1 Oliver D, Healey F, Haines TP. (2010). Falls and fall-related injuries in hospitals. Clinics in Geriatric Medicine
- 2 Pressure Injury Fact Sheet, NPIAP, www.npiap.com
- 3 EPUAP, Declaration of Rio, October 2011
- 4 Wong CA, et al. The Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety. 2011;37(2):81-87. Centers for Medicare and Medicaid



LINET

Members of LINET Group

LINET spol. s r.o.

Želivčice 5 | 274 01 Slaný | Česká republika
tel.: +420 312 576 400 | e-mail: info@linet.cz | www.linet.cz



www.linet.cz

PASIVNÍ MATRACE

LINET

Portfolio



Pro pohodlí a bezpečnost

Matrace LINET podle vašich potřeb

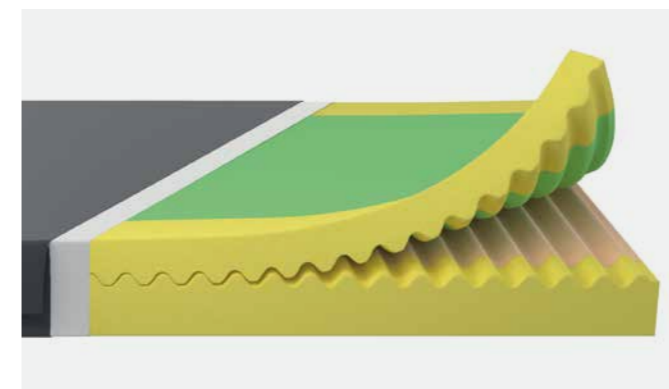


Široký výběr matrací podle stavu uživatele



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.

Bezpečí a pohodlí

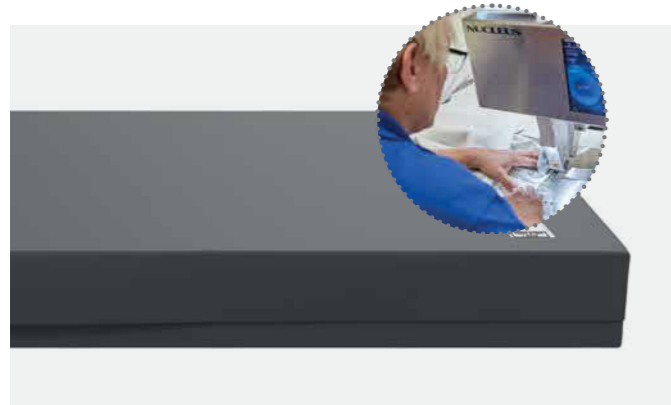


Matrace jsou navrženy tak, aby zlepšovaly redistribuci tlaku pomocí mechanismů zanoření a obklopení. Nabízejí také vysoký komfort při spánku a pobytu na lůžku.

Matrace LINET podle vašich potřeb

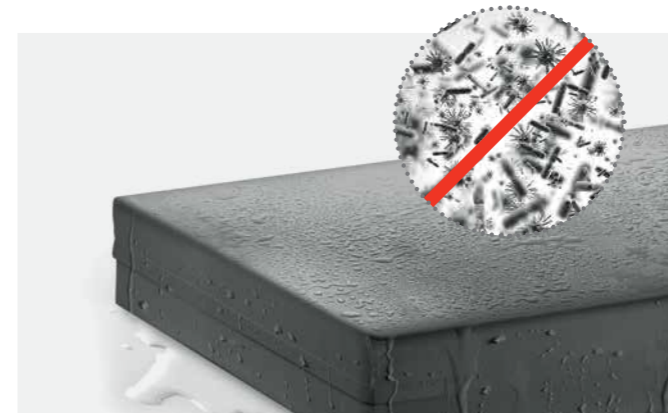


Vysoká kvalita materiálů




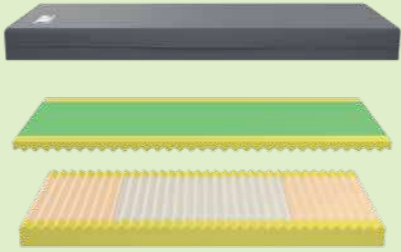



















Pro výrobu matrací se používají ty nejkvalitnější materiály a celý proces splňuje mezinárodní normy. Systém řízení kvality certifikovaný podle DIN EN ISO 9001 a 13485. Systém environmentálního managementu certifikovaný dle DIN EN ISO 14001.

Hygiena a antibakteriální ochrana








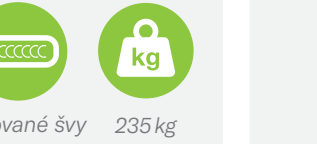



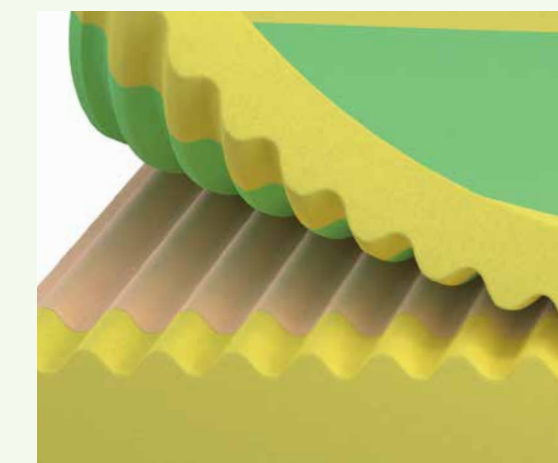
Matrace LINET jsou chráněny voděodolným a paropropustným potahem. Potah je antibakteriální, s dlouhou životností a stabilitou. Ložná plocha a boky jsou vyrobeny ze špičkového materiálu PERLASTIC® Silber* v souladu s normami pro hygienu lůžek v nemocnicích a pečovatelských zařízeních.

Tři segmenty pasivních matrací

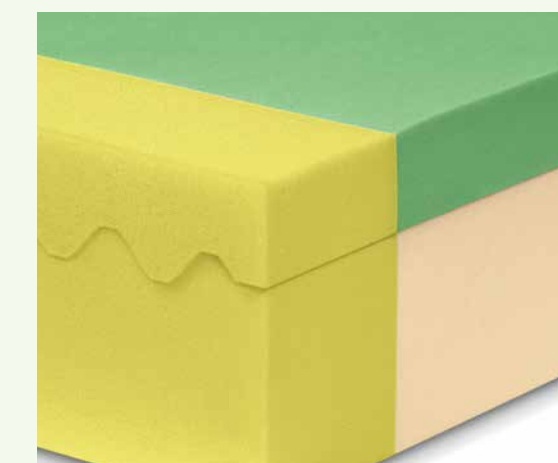
	Oblasti využití	Funkce	Pěna	Potah
PRÉMIOVÉ	<ul style="list-style-type: none"> — Standardní oddělení — JIP a ARO (ViskoMatt 50) 	<p>Kombinace pěn nejvyšší kvality, určená speciálně pro intenzivní péči.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Účinná profylaxe dekubitů — Vynikající komfort při ležení a spaní — Speciální studená pěna v pánevní oblasti pro mimořádně dlouhou životnost – i při vyšší hmotnosti pacienta  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>viskoelastická pěna</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>zpevněné okraje</p> </div> </div>	<p>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.</p> 	<p>Potah PERLASTIC® Silber</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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  <p>Potah dokonale padne: bez záhybů pro vynikající prevenci dekubitů.</p>
PROGRESIVNÍ	<ul style="list-style-type: none"> — Standardní oddělení — Domovy pro seniory — Dlouhodobá péče 	<p>Kombinace studené a standardní PU pěny pro odlehčení tlaku.</p> <ul style="list-style-type: none"> — S vyztuženými okraji pro samostatnou mobilizaci pacienta — Dobrá redistribuce tlaku a vysoký komfort — Bezpečnost pro pacienta  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>studená pěna</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>zpevněné okraje</p> </div> </div>	<p>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.</p> 	 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>voděodolný</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>antibakteriální</p> </div> </div>
ZÁKLADNÍ	<ul style="list-style-type: none"> — Standardní oddělení — Domovy pro seniory — Dlouhodobá péče 	<p>Monoblokové pěnové matrace, určené pro pacienty s nízkým rizikem vzniku dekubitů.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Profilování pro lepší zanoření a obklopení — Vysoký komfort při spánku — Dlouhá životnost  <div style="text-align: center;">  <p>profilace pěny</p> </div>	<p>Profilace standardní pěny snižuje její povrchové napětí a zvyšuje schopnost přizpůsobit se tvaru těla.</p> 	<p>Potah matrace těsně přiléhá k pěnovému jádru a chrání matraci i pokožku pacienta. Potah obsahuje řadu technických prvků, které tuto dvojí funkci podporují.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Voděodolný — Multistrečový — Paropropustný — Odolný proti plísním a mikrobakteriím  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>voděodolný</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>antibakteriální</p> </div> </div>

Portfolio pasivních matrací

		ZÁKLADNÍ			PROGRESIVNÍ	PRÉMIOVÉ					
		EffectaCare 10 — Monobloková pěnová matrace s vlnovou profilací na obou stranách, díky čemuž lze pěnu obrátit uvnitř potahu.	EffectaCare 20 — Monobloková pěnová matrace. Jádru má příčnou profilaci v sakrální oblasti. Spodní prořezání matrace usnadňuje její polohování.	PrimaCare 10 — Jednovrstvá matrace s příčným a podélným profilováním v horní části. Plně prořezaná pro ještě lepší konturování.	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.	ViskoMatt 10 — Základní model pro prevenci dekubitů s dobrou redistribucí tlaku. Viskoelastická horní část a polyetherová nosná vrstva.	ViskoMatt 30 — Velmi dobré rozložení tlaku. Vysoce elastická a odolná matrace s horní antimikrobiální viskoelastickou pěnou a spodní vrstvou ze studené pěny.	ViskoMatt 50 — Vynikající odlehčení tlaku. Vysoce elastická a odolná matrace s horní antimikrobiální viskoelastickou pěnou a spodní vrstvou ze studené pěny.	ViskoMatt 10B — Matrace pro vyšší hmotnost pacienta. Vynikající odlehčení tlaku. Vysoce elastická a odolná, kombinace 3 vrstev: antimikrobiální viskoelastická polyuretanová pěna a 2 vrstvy s polyetherovou pěnou.	ViskoMatt 30B — Matrace pro bariatrické pacienty. Vynikající odlehčení tlaku. Vysoce elastická a odolná, kombinace 3 vrstev: antimikrobiální viskoelastická polyuretanová pěna, polyéterová studená pěna a polyetherová vrstva.	
											
		Monobloková pěna			2vrstvá pěna		Viskoelastická pěna				
Pěna matrace	Horní vrstva				5 cm, studená pěna 50 kg/m ³	5 cm, viskoelastická pěna 52 kg/m ³	5 cm, viskoelastická pěna 85 kg/m ³	7 cm, viskoelastická pěna 85 kg/m ³	5 cm viskoelastická pěna 85 kg/m ³	6 cm viskoelastická pěna 85 kg/m ³	
	Střední vrstva	14 cm, monoblok polyetherové pěny 28 kg/m ³	14 cm, monoblok polyetherové pěny 33 kg/m ³	14 cm, monoblok polyetherové pěny 41 kg/m ³	×	×	×		5 cm polyetherová pěna 41kg/m ³	6 cm studená pěna 45kg/ m ³	
	Spodní vrstva				9 cm, polyetherová pěna 41 kg/m ³	9 cm, polyetherová pěna 41 kg/m ³	9 cm, studená pěna 50 kg/m ³ & 33 kg/m ³	9 cm, studená pěna 80 kg/m ³ & 33 kg/m ³	6cm polyetherová pěna 46kg/m ³	8 cm polyetherová pěna 46kg/m ³	
Vyztužené okraje	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zip	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	
Seříznuté rohy	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ergoframe	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Profilování horního povrchu	Svinutý	Částečně	Úplně	×	×	×	×	×	×	×	
Max. hmotnost pacienta	110 kg	150 kg	200 kg	150 kg	150 kg	165 kg	190 kg	235 kg	235 kg	285 kg	
Min. hmotnost pacienta	40 kg	40 kg	40 kg	30 kg	30 kg	30 kg	30 kg	30 kg	30 kg	30 kg	
2 transportní úchyty	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	4 transportní madla	4 transportní madla	
Evakuační potah (volitelně)	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	
Úroveň požární ochrany (pěna, potah)	Crib 5	Crib 5	Crib 5	Crib 5	Crib 5	Crib 5	Crib 5	Crib 5	Crib 5	Crib 5	



Spojení pěn bez lepených švů
 — Rovnoměrné rozdělení tlaku bez tvrdých švů
 — Maximální odlehčení tlaku



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



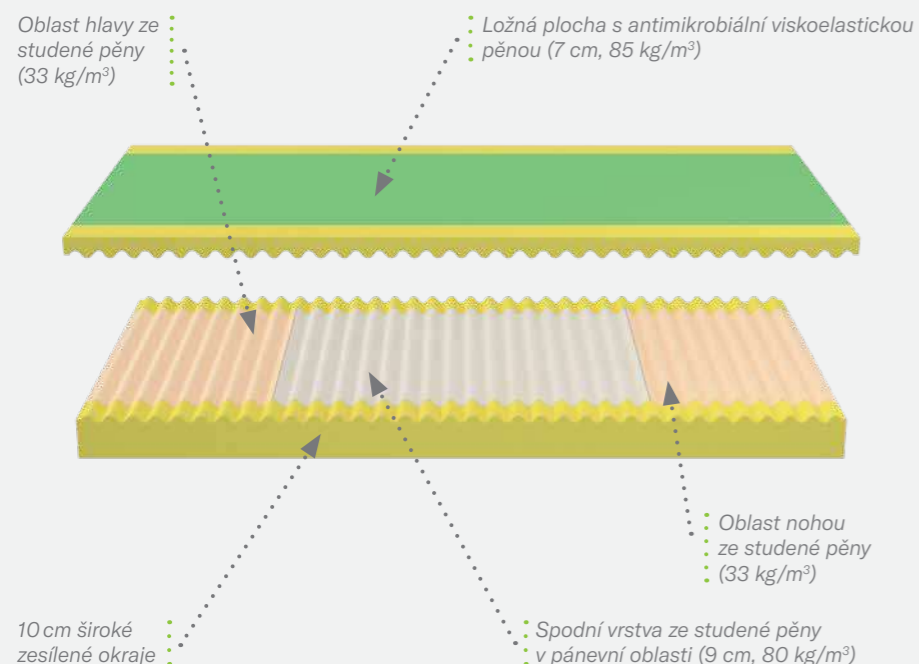
Značení
 Označení v souladu s UDI
 — Podle požadavků MDR
 — Označení potahu i pěny pro snadnou dohledatelnost

Prémiové matrace ViskoMatt

ViskoMatt 50

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

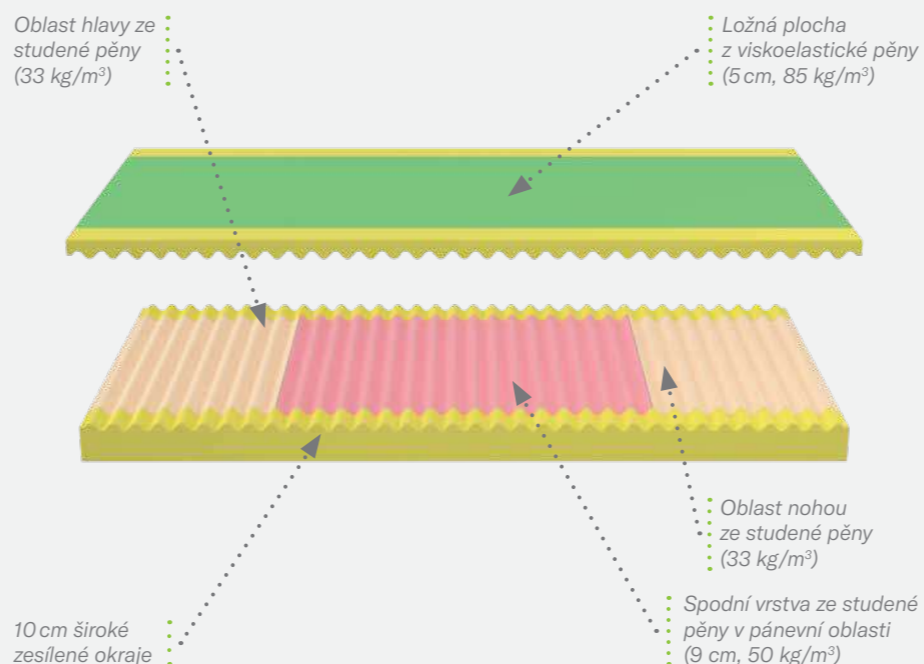
má také zesilenou pánevní oblast, což brání vzniku dekubitů způsobeným polohováním zádového dílu lůžka.



Visko Matt 30

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

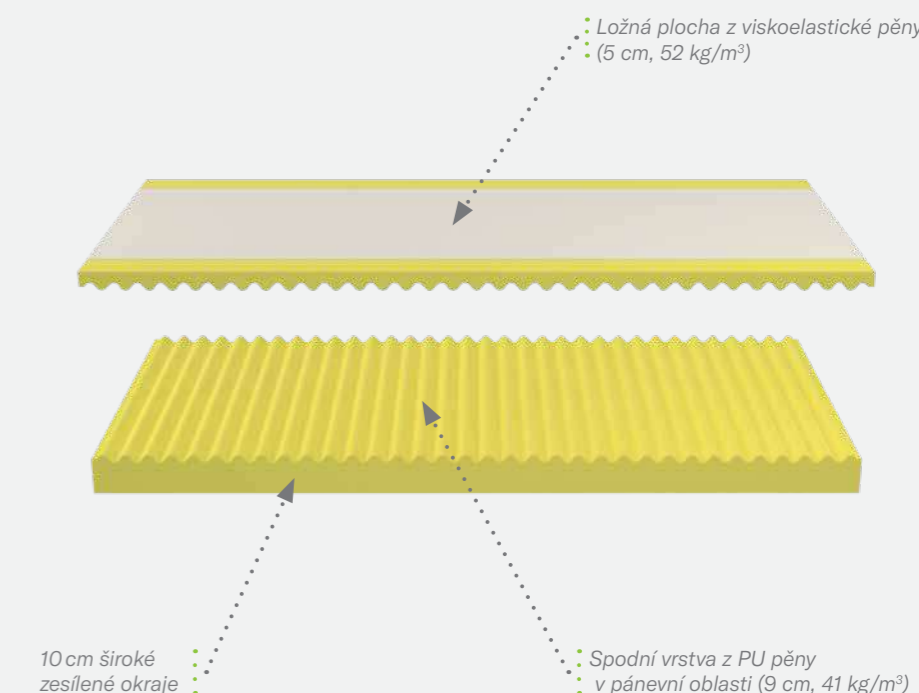
vysokou stabilitu a vynikající odolnost. Kromě toho brání vzniku lokálních tlakových bodů.



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 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.



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:

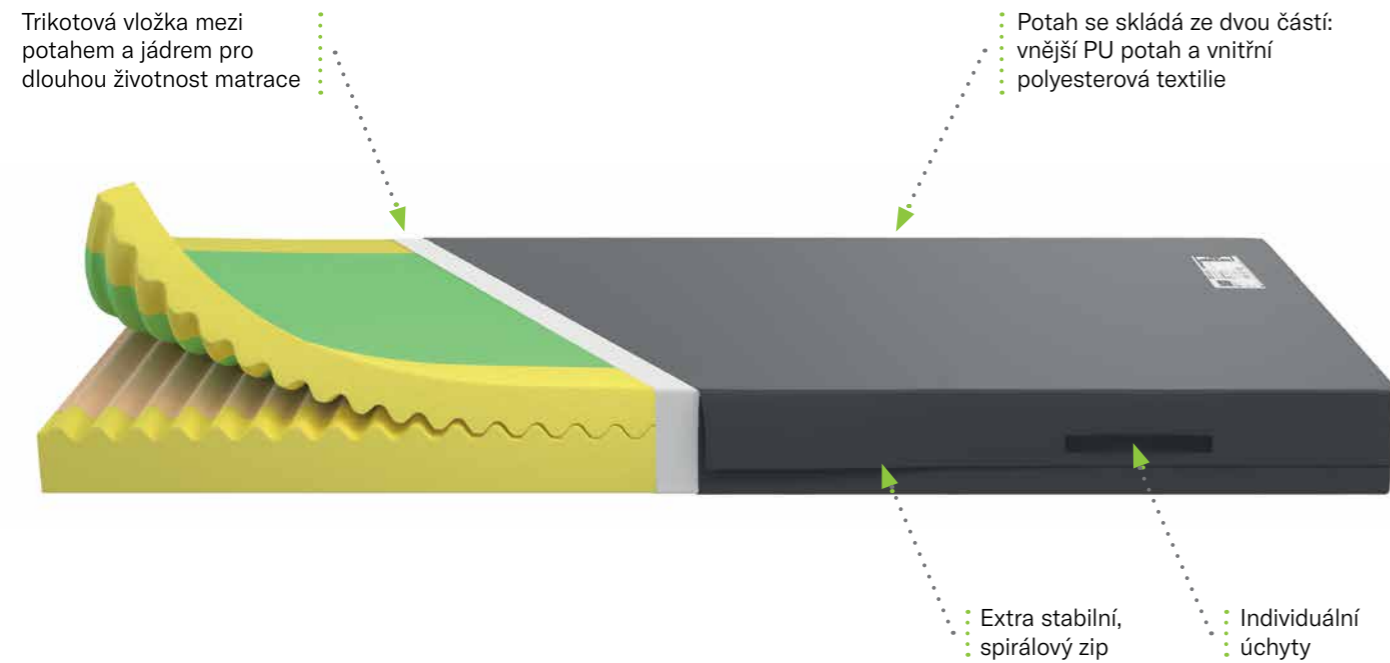
- Vyšší obnovovací síla a větší uvolnění tlaku;
- Delší životnost matrace.

Hustota udává, kolik kilogramů pěny připadá na metr krychlový.

Příklad: hustota 60 = 60 kg/m³

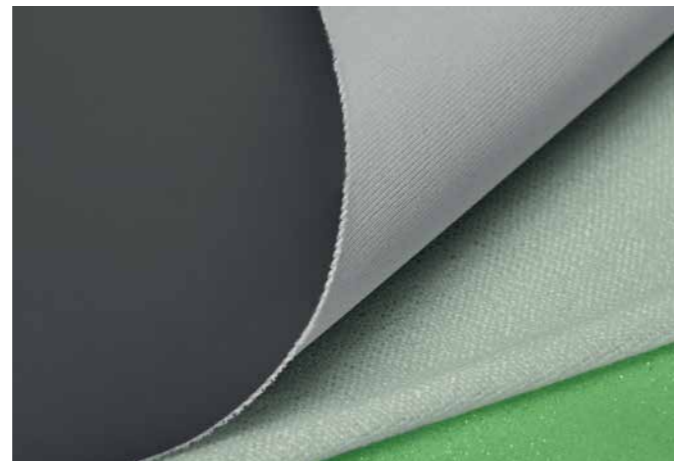
Potah PERLASTIC® Silber

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



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)



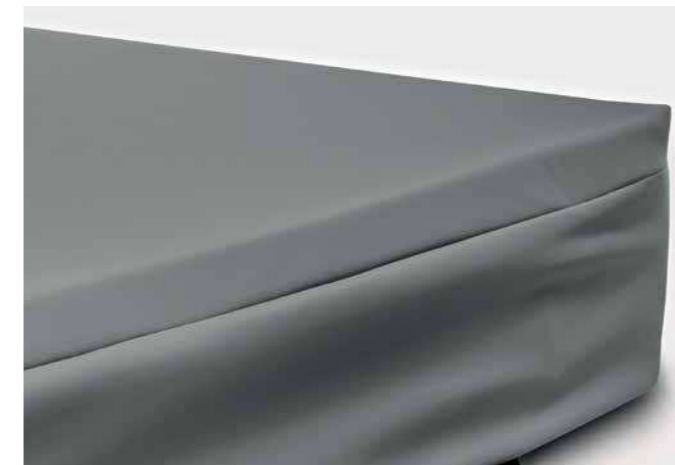
Díky trikotové vložce, která je mezi potahem a jádrem, lze potah snadno vyměnit. Snižuje třecí a střižné síly, čímž se prodlužuje životnost matrace.

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.



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



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

Hygiena

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

Bezpečná evakuace

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

Rozměry matrací (cm)

EffectaCare 10	200 × 86 × 14	190 × 86 × 14	ViskoMatt 30	200 × 86,5 × 14	208 × 96 × 14
	200 × 90 × 14	190 × 90 × 14		200 × 90 × 14	208 × 96 × 14
EffectaCare 20	200 × 86 × 14	190 × 90 × 14	ViskoMatt 50	190 × 86,5 × 14	208 × 88 × 14
	200 × 90 × 14	142 × 70 × 10		190 × 90 × 14	200 × 114 × 14
	190 × 86 × 14	137 × 70 × 10		200 × 100 × 14	200 × 79 × 14
	200 × 100 × 16			220 × 86,5 × 14	190 × 79 × 14
				200 × 86,5 × 16	208 × 96 × 16
PrimaCare 10	200 × 86 × 14	190 × 86 × 14	ViskoMatt 10B	200 × 90 × 16	208 × 96 × 16
	200 × 90 × 14	190 × 90 × 14		190 × 86,5 × 16	208 × 88 × 16
MediMatt 30	200 × 86,5 × 14	208 × 96 × 14		190 × 90 × 16	220 × 86,5 × 16
	200 × 90 × 14	208 × 96 × 14		200 × 100 × 16	200 × 114 × 16
	190 × 86,5 × 14	208 × 88 × 14	200 × 86,5 × 16		
	190 × 90 × 14	200 × 114 × 14	208 × 86,5 × 16		
	200 × 100 × 14	200 × 79 × 14	200 × 90 × 16		
ViskoMatt 10	220 × 86,5 × 14	190 × 79 × 14	ViskoMatt 30B	200 × 100 × 16	
	200 × 86,5 × 14	208 × 96 × 14		200 × 120 × 16	
	200 × 90 × 14	208 × 88 × 14		200 × 114 × 16	
	190 × 86,5 × 14			205 × 114 × 16	
	190 × 90 × 14		200 × 86,5 × 20		
	208 × 96 × 14	200 × 114 × 14	208 × 86,5 × 20		
		200 × 90 × 20			
	200 × 100 × 14	200 × 79 × 14	200 × 100 × 20		
	220 × 86,5 × 14	190 × 79 × 14			


**wissner-
bosserhoff**

LINET

Members of LINET Group

LINET spol. s r.o.

Želečnice 5 | 274 01 Slaný | Česká republika

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



www.linet.cz

LINET

Eleganza Classic



Pacientský stolek k lůžku

Oboustranný patientský stolek Eleganza Classic v provedení s nebo bez výklopné jídelní desky umožňuje umístění na levé nebo pravé straně lůžka při zachování všech funkcí.



- VÝŠKOVÉ NASTAVENÍ
A NÁKLON JÍDELNÍ DESKY
- SNADNÁ MANIPULACE
- DVOJITÁ KOLEČKA
- SNADNÁ ÚDRŽBA

UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

- Skříňky jsou přístupné z čela i zadní strany stolku a zásuvky jsou výsuvné oběma směry.
- Mechanismus výklopné jídelní desky je integrován do korpusu stolku.
- Stolek je vybaven horní zásuvkou, nikou a spodní skříňkou s poličkou a dvířky.
- Modely bez jídelní desky mají v korpusu umístěn integrovaný držák na plastové láhve a přihrádku na časopisy.
- Stolky jsou vybaveny čtyřmi dvojitými kolečkami (2 jsou vybavena brzdou).

KOMFORTNÍ PŘEVEDENÍ

- Mechanismus výklopné jídelní desky umožňuje snadnou manipulaci a nastavení.
- Práškové lakování kovových částí stolku zaručuje vysokou odolnost proti korozi a mechanickému oděru.
- Vrchní i jídelní deska a čela zásuvek jsou vyrobeny z vysokotlakého laminátu, odolného proti mechanickému poškození.
- Vrchní deska stolku je opatřena galerií, sloužící také jako madlo pro manipulaci se stolem.
- Vrchní i jídelní deska jsou opatřeny zvýšenými hranami.



Integrovaný plastový držák pro tři láhve u modelu bez jídelní desky.



Plastová voděodolná vložka do zásuvky a praktický držák na 3 láhve.



Vrchní deska stolku s galerií a zvýšenými hranami. Držák ručičky na boku stolku

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vnější rozměry (bez jídelní desky)	49 x 55,5 cm
Rozměry jídelní desky (mezi hranami)	60 x 33,5 cm
Výška stolku (vrchní deska)	88,5 cm
Výška jídelní desky (kolečka prům. 7,5 cm)	72 – 109 cm
Max. zatížení jídelní desky (ve středu desky)	9 kg
Kolečka	7,5 cm
Hmotnost	32 kg

Solido 3

Univerzální jídelní stolek



Pacient

- Možnost naklopení desky pro čtení
- Zpříjemnění pobytu na lůžku



Personál

- Intuitivní ovládání stolku
- Ergonomická manipulace



Management

- Moderní design v různých barevných variantách
- Vysoká funkčnost za dostupnou cenu



Solido 3

Jídelní stolek Solido 3 je praktickým příslušenstvím, které pacientovi zpříjemní pobyt na lůžku. Má řadu ergonomických funkcí, takže ovládání stolku je intuitivní a snadné pro pacienta i ošetřovatelský personál.

Jednoduché ovládání

Jídelní stolek Solido 3 lze vybavit pružinou pro výškové nastavení bez nutnosti použít ovládací madlo.

Praktický náklon

Naklápěcí jídelní plochu ocení pacienti při čtení nebo používání tabletu.

Ergonomické ovládání

Díky ergonomickým funkcím a speciální sloupové konstrukci je manipulace se stolkem velmi snadná.

- 1 Madlo pro jednoduché ovládání.
- 2 Tvar jídelní desky umožňuje pacientovi přisunout si stolek ještě blíže k tělu, což je praktické zejména při jídle.
- 3 Mimořádně snadné nastavení výšky stolku pomocí madla.
- 4 Integrovaná zarážka chrání knihy a další předměty před pádem, a to dokonce i při naklopení jídelní desky.
- 5 Kovová madla slouží jako praktická zarážka pro předměty umístěné na stolku.



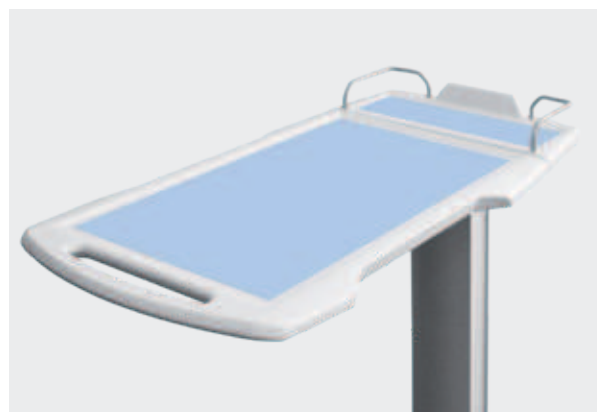
HandyClip

Unikátní tvar sloupku umožňuje připojení praktického klipu, který je možné svisle posouvat. Na klip lze zavěsit různé příslušenství – držák láhve na vodu, nádobu na moč, malou přihrádku na telefon atd. Pacient tak má vždy vše potřebné na dosah ruky.



Design: funkčnost a estetika

Díky čistým liniím je jídelní plocha snadno čistitelná. Dostupná je v několika barevných provedeních, takže barvu stolku lze sladit s barvou lůžka a vybavením pokoje.



Praktické detaily

- Hladký povrch sloupku, bezspárová technologie a praktický design usnadňují čištění stolku s podvozkem ve tvaru T.
- Podvozek ve tvaru T snadno zajede pod lůžko, a to i v případě, že je vybaveno 5. kolečkem.
- Vyberte si:
 - Podvozek s nízkou podjezdnou výškou a dvěma malými integrovanými kolečky.
 - Podvozek ve tvaru C se dvěma většími kolečky 50 nebo 75 mm pro snazší údržbu i přesouvání stolku.
- Nosnost stolku je 30 kg.



Technické údaje

Vnitřní rozměry jídelní desky	Pevný díl	11 × 35 cm
	Velký díl	64 × 35 cm
Vnější rozměry jídelní desky		94,5 × 45 cm
Natavení výšky (závisí na kolečkách a podvozku)	C-podvozek a kolečka 50 mm	103 × 71 cm
	C-podvozek a kolečka 75 mm	104,5 × 72,5 cm
	T-podvozek	102 × 70 cm
Nosnost	Uprostřed jídelní desky	30 kg
Rozměry podvozku	C-podvozek a kolečka 50 mm	80,5 × 44 cm
	T	79,5 × 43,5 cm
Výška podvozku	C-podvozek a kolečka 50 mm	11,3 cm
	T	3,4 cm
Úhel naklápění		0° - 8° - 21° - 31° - 40° - 48°



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



Zakázka: 10005900
Objednávka zákazníka: -

Dodavatel:

L I N E T spol. s r.o.
Želečnice 5
274 01 SLANÝ | CZ
IČ: 00507814 | DIČ: CZ00507814

Zákazník:

Fakultní nemocnice Hradec Králové
Sokolská ul. 581
500 05 Hradec Králové | CZ
IČ: 00179906 | DIČ: CZ00179906

Příjemce / cílová adresa:

Fakultní nemocnice Hradec Králové
Sokolská ul. 581
500 05 Hradec Králové | CZ

Platební podmínky:

Datum vystavení: 28.7.2025
Způsob platby: bankovním převodem
Platební podmínka: Do 60 dní

Dodací podmínky:

Incoterms 2010: CPT
Způsob odběru: Hradec Králové

Kontakt:

Poz.	Zkratka položky	Název položky	Množství	Cena/MJ	Sazba	DPH	Celkem netto
	Zákaznický kód	Popis	Dodací termín		Sleva	Před slevou	Celkem brutto
10	1EZ30000-3782	Essenza 300	32 KS	76 877,05	12%	295 207,87	2 460 065,60 CZK 2 755 273,47 CZK

Essenza 300: Turn to the Essence of Care
Univerzální nízké nemocniční lůžko navrženo tak, aby odpovídalo klíčovým potřebám moderní zdravotní péče. Zvyšuje bezpečnost pacienta.

RU:CZ Regionální provedení: Česko
Základní vlastnosti

MO:0 Základní model: Essenza 300 - Standard

LTI:00 Lateral tilt: Bez laterálního náklonu

UN:01 Typ podvozku: Standard

IM:00 Integrovaná matrace: Bez vybavení

XR:00 RTG provedení: Bez RTG provedení

Postranice a čela

SR:B8 Postranice: Dělené teleskopické postranice, úzké provedení

PR[1]:00 Varianta potisku postranic: Bez potisku

TO:03 Top part of siderails: Eloxované madlo

UP:01 Spodní díl postranice: Plastová ochranná lišta

BE:62 Čela - provedení: Hliníková čela typ I3 s HPL výplní, hliníkové eloxované madlo

PR[2]:00 Varianta potisku čel: Bez potisku

CD:A1 Barva dekoru: POLYREY 030 - bílá

BA:11 Kryty ložné plochy: Odnímatelné plastové kryty ložné plochy

BP:02 Wall bumpers horizontal: 4 horizontální rohová nárazová kolečka

FS:01 Fixační pomůcky: Adaptéry pro kurtovací popruhy

CM:02 Barva lakovaných částí lůžka: RAL9006

MR:02 Držáky matrace na lýtčkovém dílu: Dvoupolohové prodloužení lýtčkového dílu

Kolečka, brzdy a podvozek

CA:72 Kolečka - typy: 4 kolečka Tente Integral, 150 mm, antistatické kolečko

BR:10 Brzdění koleček: Centrální ovládání koleček, 2 brzdové páky, ovládání od nožní části

UC:00 Kryt podvozku: Bez krytu podvozku

AI:00 Indikátory náklonu: Bez indikátoru náklonu

FC:20 Ovladače nožní: Nožní ovladače (nastavení výšky a vyšetřovací polohy)

Ochranné prvky a držáky

XT:02 Bed extension: Prodloužení ložné plochy ovládané z čela lůžka

MH:02 Vstávací madla: Mobi-Lift® madla

AH:29 Držáky příslušenství: Pár postranních lišt na příslušenství (u hlavové části)

LS:01 Polička na lůžkoviny: Polička na lůžkoviny

HO:00 Accessories - adapters: Bez vybavení

Elektrická zařízení a komunikace

PL:01 Power cord and plug: Typ E/F (EU)

PL[1]:ST Délka síťového kabelu: Síťový kabel standardní délka

Zakázka: 10005900

Objednávka zákazníka: -

Poz.	Zkratka položky	Název položky	Množství	Cena/MJ	Sazba	DPH	Celkem netto
	Zákaznický kód	Popis	Dodací termín		Sleva	Před slevou	Celkem brutto
		VO:20 Jmenovité napětí: 100 - 230 V 50/60 Hz AC:01 Akumulátor: Záložní akumulátor s indikátorem stavu PE:05 Potenciálové propojení: S antistatickým kolečkem AS:00 Automatic backrest stop: Bez automatického zastavení zádového dílu ve 30° NL:01 Noční podsvětlení: S nočním podsvětlením NC:16 Sesterský ovladač: Sesterský ovladač PC:00 Patient controls: Bez patientských ovladačů AL:03 Signalizace a upozornění: Signalizace nezabrzdného lůžka MS:05 Monitorovací systém: Příprava pro SafeSense® 1 and SafeSense® 3 USB:00 USB nabíječka: Bez USB nabíječky HC:16 Ruční ovladač: Ruční ovladač s LED svítlnou a podsvícenou klávesnicí, Plug & Play adaptér Další vlastnosti LA:02 Jazyk návodu k použití: Čeština PG:01 Balení: Standard FL:00 Facelift: Bez redesignu AW:00 Speciální požadavek: Bezspeciálního požadavku zákazníka					
20	1EZ30010-1208	Essenza 300	12 KS	85 343,05	12%	122 893,99	1 024 116,60 CZK 1 147 010,59 CZK

Essenza 300: Turn to the Essence of Care

Univerzální nízké nemocniční lůžko navrženo tak, aby odpovídalo klíčovým potřebám moderní zdravotní péče. Zvyšuje bezpečnost pacient Jeho ergonomický design zahrnuje pokročilou funkci laterálního náklonu, která nastavuje nový zlatý standard v akutní péči. Umožňuje

RU:CZ Regionální provedení: Česko

Základní vlastnosti

MO:0 Základní model: Essenza 300 - Standard

LTI:01 Lateral tilt: Laterální náklon

UN:01 Typ podvozku: Standard

IM:00 Integrovaná matrace: Bez vybavení

XR:00 RTG provedení: Bez RTG provedení

Postranice a čela

SR:B8 Postranice: Dělené teleskopické postranice, úzké provedení

PR[1]:00 Varianta potisku postranic: Bez potisku

TO:03 Top part of siderails: Eloxované madlo

UP:01 Špodní díl postranice: Plastová ochranná lišta

BE:62 Čela - provedení: Hliníková čela typ I3 s HPL výplní, hliníkové eloxované madlo

PR[2]:00 Varianta potisku čel: Bez potisku

CD:A1 Barva dekoru: POLYREY 030 - bílá

BA:11 Kryty ložné plochy: Odnímatelné plastové kryty ložné plochy

BP:02 Wall bumpers horizontal: 4 horizontální rohová nárazová kolečka

FS:01 Fixační pomůcky: Adaptéry pro kurtovací popruhy

CM:02 Barva lakovaných částí lůžka: RAL9006

MR:02 Držáky matrace na lýtkovém dílu: Dvoupolohové prodloužení lýtkového dílu

Kolečka, brzdy a podvozek

CA:72 Kolečka - typy: 4 kolečka Tente Integral, 150 mm, antistatické kolečko

BR:10 Brzdění koleček: Centrální ovládání koleček, 2 brzdové páky, ovládání od nožní části

UC:00 Kryt podvozku: Bez krytu podvozku

AI:00 Indikátory náklonu: Bez indikátoru náklonu

FC:26 Ovladače nožní: 2 sady nožních ovladačů (nastavení výšky a vyšetřovací polohy / nastavení laterálního náklonu a CPR)

Ochranné prvky a držáky

XT:02 Bed extension: Prodloužení ložné plochy ovládané z čela lůžka

MH:02 Vstávací madla: Mobi-Lift® madla

AH:29 Držáky příslušenství: Pár postranních lišt na příslušenství (u hlavové části)

LS:01 Polička na lůžkoviny: Polička na lůžkoviny

HO:00 Accessories - adapters: Bez vybavení

Elektrická zařízení a komunikace

PL:01 Power cord and plug: Typ E/F (EU)

PL[1]:ST Délka síťového kabelu: Síťový kabel standardní délka

VO:20 Jmenovité napětí: 100 - 230 V 50/60 Hz

AC:01 Akumulátor: Záložní akumulátor s indikátorem stavu

PE:05 Potenciálové propojení: S antistatickým kolečkem

AS:00 Automatic backrest stop: Bez automatického zastavení zádového dílu ve 30°

NL:01 Noční podsvětlení: S nočním podsvětlením

NC:16 Sesterský ovladač: Sesterský ovladač

PC:00 Patient controls: Bez patientských ovladačů

AL:03 Signalizace a upozornění: Signalizace nezabrzdného lůžka

MS:05 Monitorovací systém: Příprava pro SafeSense® 1 and SafeSense® 3

USB:00 USB nabíječka: Bez USB nabíječky

HC:16 Ruční ovladač: Ruční ovladač s LED svítlnou a podsvícenou klávesnicí, Plug & Play adaptér

Další vlastnosti

LA:02 Jazyk návodu k použití: Čeština

Zakázka: 10005900

Objednávka zákazníka: -

Poz.	Zkratka položky	Název položky	Množství	Cena/MJ	Sazba	DPH	Celkem netto
	Zákaznický kód	Popis	Dodací termín		Sleva	Před slevou	Celkem brutto
	PG:01 Balení: Standard FL:00 Facelift: Bez redesignu AW:00 Speciální požadavek: Bez speciálního požadavku zákazníka						
30	11011410A0000	Hrazda lakovaná	44 KS	931,00	12%	4 915,68	40 964,00 CZK 45 879,68 CZK
	Hrazda napřimovací lakováno RAL9006 Umístění do pouzdra D34						
40	4ROTGNR100GR-2	Šedá plastová rukojeť navigací	44 KS	465,50	12%	2 457,84	20 482,00 CZK 22 939,84 CZK
	rukojeť plastová model: TGN-R100GR-L2 provedení: - plastový triangel - barva šedá - popruh šíře 38mm - délka 650 mm - nastavitelná smyčka 300 mm, Ø 50 mm ± 5 mm s protiskluzovou ochranou - výškově nastavitelná pomocí samonavíjecího mechanismu (cca. 300mm) - k zavěšení na hrazdu lůžka						
50	4MAS6018966	Držák na bažanta	44 KS	1 022,70	12%	5 399,86	44 998,80 CZK 50 398,66 CZK
	Držák na bažanta nerezová ocel může být umístěn na lištu příslušenství, DIN lištu, mezi postranice. Pouze pro úzké provedení postranic Image 3 lůžek.						
60	11023240A0000	Polička na psaní	44 KS	1 900,50	12%	10 034,64	83 622,00 CZK 93 656,64 CZK
	Polička na psaní k zavěšení na dřevěná a HPL čela plastová deska - RAL 9006 kovová konstrukce - lakovaná RAL 9006 kompatibilní s lůžky Terno Plus, Latera Thema, Image, Eleganza 1 Nursing, Image 3						
70	4MAR2010PC003	Vodorovný držák kyslíkových lahví (5l)	44 KS	3 296,30	12%	17 404,46	145 037,20 CZK 162 441,66 CZK
	Držák kyslíkové láhve - vodorovný - nerez - velikost 02 lahve Max: L520xD140; Min:L290xD90 - upevnění na hlavovou příčku lůžka						
80	11024001A0000	Držák teplotky	44 KS	549,50	12%	2 901,36	24 178,00 CZK 27 079,36 CZK
	Teplotka s klipem plastový - barva plastu RAL 9006 k umístění na HPL desku čel						
90	4PW521100LS	Pasivní matrace ViskoMatt 50, 200 x 86,5 x 16	44 KS	0,00	0%	0,00	0,00 CZK 0,00 CZK
	ZDARMA - Standardní matrace vhodná k použití ve zdravotnictví a pečovatelské péči. - Vrchní plochu tvoří viskoelastická polyuretanová pěna s antimikrobiální úpravou. - Spodní plochu tvoří polyetherová studená pěna - Konturový řez : pěnové spojení bez lepicích švů - S ochranou jadra - Bez možnosti převrácení a rotace - Bez průřezu a profilace horní a spodní vrstvy - Voděodolný, paropropustný potah						

Zakázka: 10005900

Objednávka zákazníka: -

Poz.	Zkratka položky	Název položky	Množství	Cena/MJ	Sazba	DPH	Celkem netto
	Zákaznický kód	Popis	Dodací termín		Sleva	Před slevou	Celkem brutto
		- Technologie vazby potahu: svařovaný potah - Ochrana zipu: ANO					
100	1SFS300004	SafeSense® 3 Essenza 300 řešení	22 KS	35 225,00	12%	92 994,00	774 950,00 CZK 867 944,00 CZK
		SafeSense 3 software a servisní podpora					
		SafeSense 3 Essenza 300 Solution - monitorovací systém pacienta na lůžku s následujícími funkcemi - Bed Exit Monitoring, Motion Monitoring, Decubitus/Movement Notification a volitelně Wetness Monitoring.					
120	VZ012	Prodej zboží	44 KS	10 985,10	21%	101 502,32	483 344,40 CZK 584 846,72 CZK
		ELEGANZA CLASSIC					
		Eleganza Classic					
		MO:2 Základní model: Jídelní deska integr.					
		ATYP CRP:XX Korpus stolu: Velká spodní zásuvka + zámek na horní, nebo spodní zásuvce					
		CU:2 Zákaznické provedení: Pojízdny NE myčky CA:7 Kolečka - typy: 75 mm dvojitá 2 bržděná HA:C Madla: Kovová, z kulatého profilu, lakováno v barvě korpusu CM:02 RAL korpusu: RAL9006 CD:A1 Deska barva: POLYREY 030 - bílá EDG:E Hrany desek: Pro stůl s jídelní deskou: plastové boční lišty u obou desek a galerie u horní desky A1:6 Doplnění příslušenství 1: Plastová vložka v zásuvce, Univerzální držák příslušenství LB1:00 Štítky: Standard LY:01 Layout návodu: Linet LA:02 Jazyk návodu: Čeština CL:01 Zákaznické logo: Linet PGc:01 Balení: Standard AW:00 Speciální požadavek: Bez speciálního požadavku zákazníka					
130	12BD30301-192	Solido 3	4 KS	5 769,40	21%	4 846,30	23 077,60 CZK 27 923,90 CZK
		Server SOLIDO 3 je praktickým doplňkem všech lůžek, který umožňuje pacientům vyšší komfort při stravování a využívání volného času (
		Základní vlastnosti					
		MOC:3 Základní model stolu: Solido 3 - standardní podvozek CUC:03 Zákaznické provedení stolků: Pravostranné provedení CM:02 Barvy kov: RAL9006 Kolečka a brzdy CAC:01 Kolečka stolků - typy: 4 kolečka dvojitá, 50 mm, 2 samostatně bržděná CNC:03 Sloup stolu: Sloup s nastavitelnou výškou - Easy to Lift Jídelní desky DB:01 Jídelní deska stolu: Jídelní deska pevná MB:02 Materiál jídelní desky: HPL VB:02 Provedení jídelní desky: S ochrannými plastovými lištami CD:A1 Barva dekoru: POLYREY 030 bílá AB:00 Příslušenství jídelní desky: Bez příslušenství Další vlastnosti LB1:00 Štítky: Standard LY:01 Layout: Linet LA:02 Jazyk návodu k použití: Čeština MD:00 Způsob dodání: Dodání v celku PGc:01 Balení: Standard AW:00 Speciální požadavek: Bez speciálního požadavku zákazníka FL:00 Facelift: Bez redesignu					
140	NS123	Dopravné prodej tuzemsko	1 KS	0,00	0%	0,00	0,00 CZK 0,00 CZK
		ZDARMA					
150	VS045	Služby servisu instalace	1 KS	0,00	0%	0,00	0,00 CZK 0,00 CZK
		ZDARMA					

Zakázka: 10005900
Objednávka zákazníka: -

Poz.	Zkratka položky Zákaznický kód	Název položky Popis	Množství Dodací termín	Cena/MJ	Sazba Sleva	DPH Před slevou	Celkem netto Celkem brutto
160	VS037	Uživatelské / servisní školení	1 KS	0,00	0%	0,00	0,00 CZK 0,00 CZK
		Uživatelské / servisní školení ZDARMA					
170	VP020	Provádění Bezpečnostně technických kontrol výrobků	4 KS	0,00	0%	0,00	0,00 CZK 0,00 CZK
		ZDARMA					
180	VP013	Prodloužená garance	2 KS	0,00	0%	0,00	0,00 CZK 0,00 CZK
		ZDARMA					

SOUHRN

Celkem netto		5 124 836,20
Výstupní DPH	21,000 %	106 348,62
Výstupní DPH	12,000 %	554 209,70
Celkem brutto		5 785 394,52

OSTATNÍ PODMÍNKY:

- 1 Termín "brutto cena" znamená cenu s DPH, termín "netto cena" cenu bez DPH.
- 2 Firma Linet je zapsána 3.9.1990 v OR u MS Praha oddíl C, vložka 163.
- 3 Záruční doba: 48 měsíců od data dodání (záruka se nevztahuje na akumulátory).

Příloha č. 4: Požadavky na zapojení a provoz počítačů/zařízení v datové síti FN HK

Dne 5.6. 2025 ver. 9_8

Týká se počítačů/zařízení připojených do interní sítě FN HK

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost, se sídlem Mučednická 1125/31, 616 00 Brno, podle § 22a odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, v řízení ve věci určení Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, jakožto účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, provozovatelem základní služby a určení informačního systému, na kterém je tato základní služba závislá, informačním systémem základní služby, **dne 18. října 2018 rozhodl, že Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, je správcem a provozovatelem základní služby:** Poskytování zdravotních služeb. Informační systém, na kterém je tato služba závislá, je informačním systémem základní služby.

Instalační standardy kyberbezpečnosti FN HK:

- a) Počítače musí být s operačním systémem min. Windows 11 Prof CZ a vyšší (Windows 11 Home jsou nepřijatelné) a jsou součástí domény MS Active Directory fnhk.cz
- b) Na koncových stanicích Windows musí mít uživatel práva pouze jako user. Uživatelé musí být autorizováni proti MS Active Directory.
- c) Uživatel musí být autorizován loginem a heslem (nepřipouští se jeden anonymní účet pro všechny uživatele). Každý zaměstnanec FNHK má přidělen jeden unikátní login.
- d) Na počítači/zařízení musí být instalován antivirový program FN HK s centrální správou. Aktuální antivirový program používaný ve FN HK.
- e) Systémové služby aplikace **musí být spouštěny na pozadí** bez nutnosti spouštět je pod přihlášeným uživatelem.
- f) Share adresáře jsou centrální a jsou tedy upřednostňovány. Výjimky je nutno žádat na oddělení výpočetních systémů FNHK.
- g) Jakékoliv vystavené služby nebo zdroje v datové síti FNHK musí být autorizovány loginem a heslem proti MS Active Directory fnhk.cz.
- h) Koncové stanice uživatelů nesmí zastávat funkci serverů. Zejména aplikační a databázové servery musí být provozovány na vyhrazených serverech dle standardů FN HK.
- i) Veškeré webové služby musí být realizovány jako TLS v minimální verzi 1.2. Certifikáty poskytuje OVS FN HK.
- j) Veškeré bezdrátové komunikace WiFi musí být provozovány na WPA3.
- k) Pro autorizaci WiFi preferujeme MS AD. Na odchylky musí být v nabídce zřetelně upozorněno.
- l) Záložní zdroje (UPS) dodávané do FN HK pro systémy, které mají dopad na provoz pracoviště a jsou provozovány nepřetržitě, je vyžadováno napojení na datovou síť se zajištěním monitoringu přes Simple Network Management Protocol (dále jen „SNMP“) modul dle RFC 1628
- m) Čas se synchronizuje z domény nebo z lokálních NTP serverů FN HK
- n) Počítač/zařízení musí mít instalovaného klienta desktop managementu, kterým je plošně zajišťována aktualizace operačního systému a instalovaných aplikací. Aktualizační balíčky aplikací si zajišťuje dodavatel aplikace na vlastní náklady.
- o) Administrátorské heslo musí odpovídat bezpečnostním standardům FN HK, délka minimálně 17 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců
- p) Systém musí být napojen na SIEM FN HK
- q) Pro identifikaci v datové síti bude lokální firewall umožňovat minimálně ICMP ECHO (ping)
- r) Veškeré SW příslušenství, které tvoří nedílnou součást předmětu plnění (např. operační systém, který tvoří nedílnou součást dodávaného zařízení, ovládací SW atd.), musí být v poslední (nejnovější) verzi, kterou výrobce SW k datu podání nabídky nabízí na trhu a výrobce zařízení v rámci svého produktového portfolia taková zařízení nabízí (tzn. dodavatel je povinen vždy dodat takové zařízení, ve kterém výrobce zařízení používá k datu podání nabídky nejnovější verzi SW příslušenství). K dodanému SW příslušenství musí být dostupná bezplatná plnohodnotná technická podpora. Součástí technické podpory musí být průběžné provádění aktualizací SW (update, upgrade), včetně zajišťování aktualizace zabezpečení, opravy hotfix atd. Technická podpora musí být zajištěna bezplatně po dobu platnosti uzavřené servisní smlouvy. V případě, že

v průběhu platnosti servisní smlouvy bude ze strany výrobce SW ukončena celosvětově technická podpora a dodavatel nebude schopen z technických důvodů zajistit u dodaného zařízení bezplatný upgrade na novější verzi systému s platnou technickou podporou, bude dodavatel povinen v rámci servisní činnosti povinen zajistit bezplatně kybernetickou bezpečnost na zadavatelem stanovenou minimální úroveň (např. prostřednictvím dodání a instalace dalších bezpečnostních prvků ve vztahu k možnosti setrvání připojení dodaného zařízení k síti zadavatele).

- s) Instalace serverů a IT techniky do serveroven v prostředí FN HK se řídí jiným standardem. K dispozici je na vyžádání prostřednictvím e-mailu helpdesk@fnhk.cz na základě prohlášení o mlčenlivosti

V případě, že dodavatel nemůže tyto standardy dodržet (z technologických důvodů), musí být realizována takové opatření, aby byly naplněny požadavky kybernetické bezpečnosti. Na odchylky proti standardu je třeba v nabídce zařízení zřetelně upozornit.

Zejména:

Pokud nelze počítač/zařízení spravovat centrálním desktop managementem, musí dodavatel zajistit minimálně 2x ročně aktualizaci dostupných aktualizací výrobce operačního systému a aplikace na vlastní náklady.

Pokud řídicí počítač systému nelze připojit do MS AD a dodavatel zajistí, na své náklady, řešení tohoto bezpečnostního problému (např. další PC součástí MS AD zajišťující předávání dat) tak, aby byl v souladu s kybernetickým zákonem. Toto řešení bude podléhat stejným SLA jako dodaný systém.

Pokud počítačový systém/dodaný SW vykazuje známé bezpečnostní chyby, které nelze opravit bezpečnostními záplatami nebo aktualizacemi, dodavatel doplní lokální firewall s logováním přístupu a napojením na centrální SIEM FN HK na vlastní náklady.

Pokud nelze na počítači/zařízení pracovat s doménovými účty s právy USERS bude ve spolupráci s OVS zakázán přístup počítače na internet. Pokud technologie potřebuje přístup na Internet, dodavatel musí specifikovat cíl přístupu pomocí FQDN (např. www.nejlepsilaborator.cz).

Lokální účet s právy USERS nutný pro běh systému musí odpovídat bezpečnostním standardům FNHK, délka minimálně 12 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců zajistí dodavatel ve spolupráci s oddělením, na kterém je zařízení instalováno.

Pokud nelze na počítači/zařízení provozovat antivirový program FN HK, dodavatel zajistí softwarové vypnutí volných USB portů.

Pokud výrobce nepovoluje integraci se systémem SIEM (pro windows IBM WINCOLLECT, pro linux doplnění cíle syslog serveru) bude technologie izolována v datové síti firewallem zadavatele.

Pokud výrobce nepovoluje ICMP PING, musí uchazeč akceptovat bezplatné výjezdy techniků při problémech na datové síti.

Zkratka SIEM znamená: Security Information and Event Management jedná se o management bezpečnostních informací a událostí viz https://cs.wikipedia.org/wiki/Security_Information_and_Event_Management

Zkratka ICMP znamená: *Internet Control Message Protocol* - se používá v síti pro odesílání služebních informací, například chybových zpráv pro oznámení, že požadovaná služba není dostupná nebo že potřebný počítač není dosažitelný. [ICMP – Wikipedie \(wikipedia.org\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/ICMP)