

SPRINT

LINET

Více než lůžka. Nový standard péče.



Vysoce kvalitní lůžka pro transport i akutní situace

REVOLUCE V TRANSPORTU PACIENTŮ

Představte si urgentní příjem, kde se každou sekundu rozhoduje o životě a smrti. Většina dní je náročná. Sestry stojí v první linii, rychle se rozhodují, pohotově reagují a s empatií drží chod oddělení pohromadě.

Čelí však tvrdé realitě: Celosvětový nedostatek zdravotních sester a stárnoucí pracovní síla si vybírají svou daň. Nedostatek času, bolesti zad, syndrom vyhoření, to vše se hromadí. A přesto se každý den znovu a znovu vrhají do práce naplno, aby se pacienti cítili bezpečně a komfortně.

Řada transportních lůžek Sprint byla vytvořena pro tuto realitu.

Když jde o život, počítá se každý pohyb. Tempo je vysoké, tlak nepolevuje, a právě proto potřebujete vybavení, které drží krok. Sprint se pohybuje s vámi, ne proti vám.

Řada lůžek Sprint je navržena pro realitu urgentní péče: rychlou, náročnou a nepředvídatelnou. Ergonomický design, spolehlivost a snadná ovladatelnost znamenají jediné, sestry se mohou plně soustředit na to, co je skutečně důležité, na pacienty.

**Více než lůžka.
Nový standard péče.**

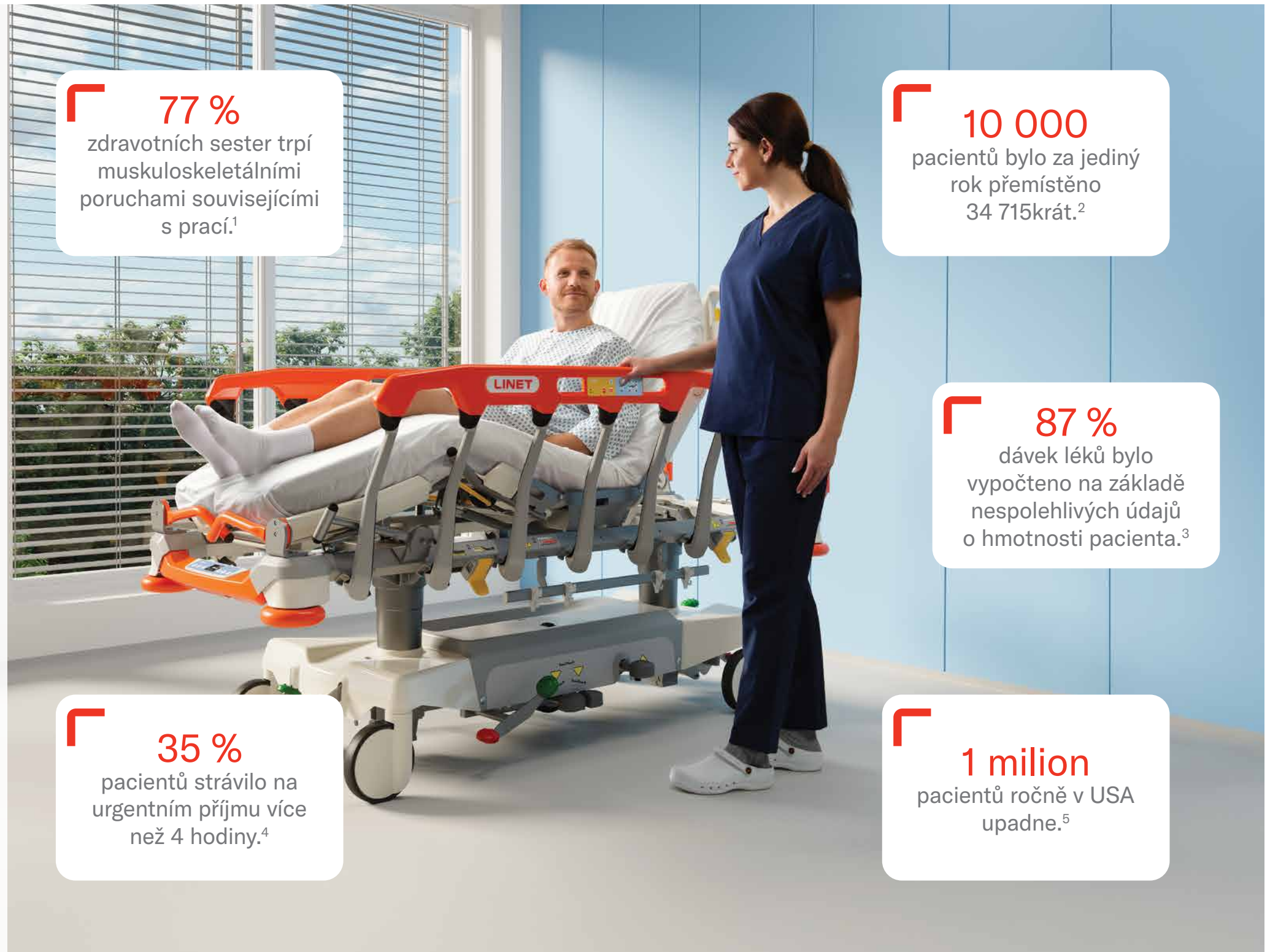
77 %
zdravotních sester trpí muskuloskeletálními poruchami souvisejícími s prací.¹

10 000
pacientů bylo za jediný rok přemístěno 34 715krát.²

87 %
dávek léků bylo vypočteno na základě nespolehlivých údajů o hmotnosti pacienta.³

35 %
pacientů strávilo na urgentním příjmu více než 4 hodiny.⁴

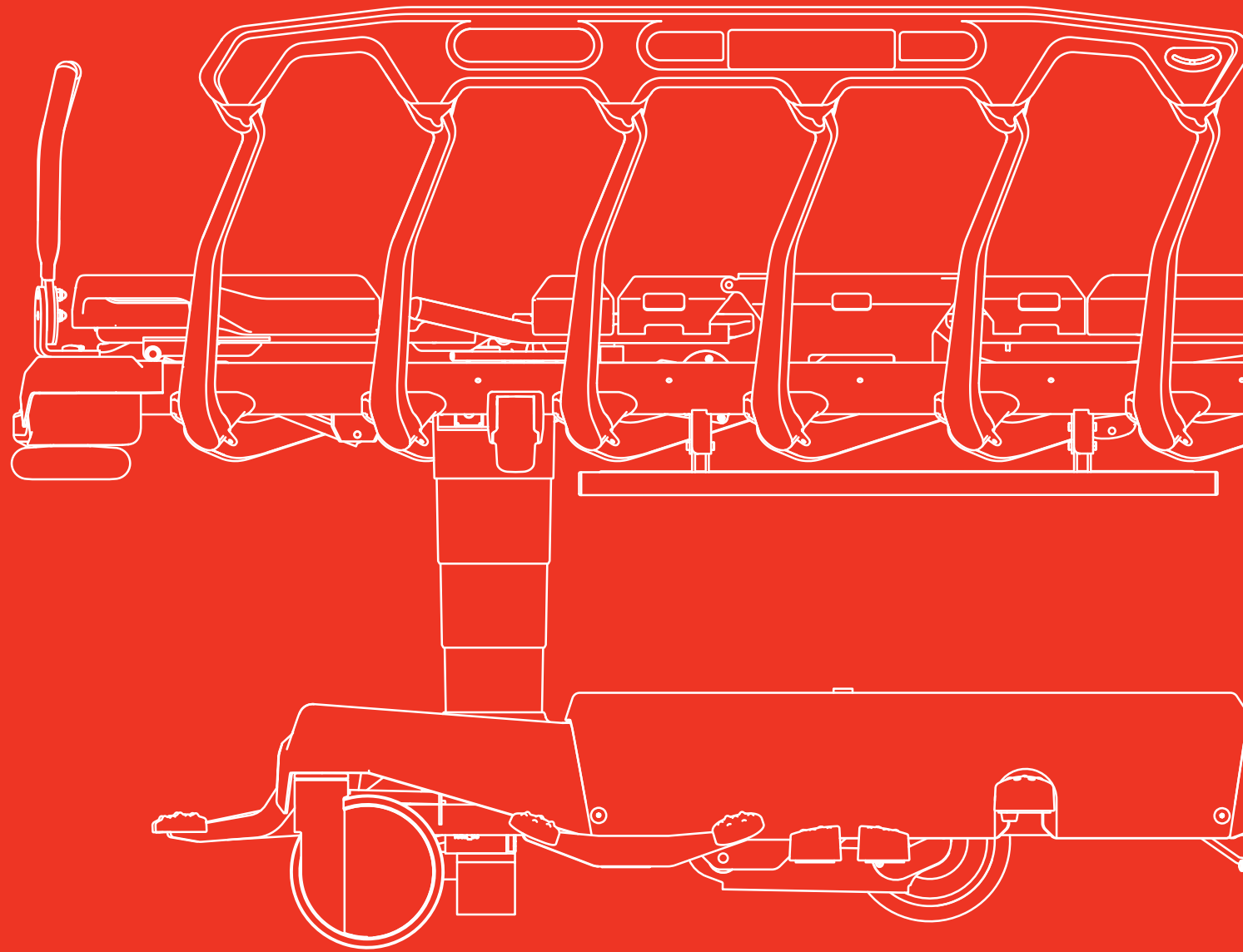
1 milion
pacientů ročně v USA upadne.⁵



SPRINT

VÍCE NEŽ LŮŽKA. NOVÝ STANDARD PÉČE.

Tři desetiletí inovací ve zdravotnictví se nyní přenesla do tří klíčových oblastí.



ERGONOMICKÝ POHON, KTERÝ VÁS DOSTANE TAM, KAM POTŘEBUJETE



i-Drive Power® snižuje náklady na léčbu MSD související s transportem pacienta až o **80 %**.⁶



FlexiDrive® usnadňuje ošetřujícímu personálu jízdu s lůžkem a snižuje počáteční tlačné síly o **77 %**.⁶



Systém **IV&Drive®** umožňuje transport pacienta v libovolné výšce lůžka, aniž by došlo k narušení ergonomického držení těla.⁶

BEZPEČNOST OVĚŘENÁ NA MILIONU ZDRAVOTNICKÝCH LŮŽEK



Vícezónová signalizace opuštění lůžka upozorní ošetřující personál, když pacient lůžko opustí.



ErgoFrame® snižuje maximální tlak v oblasti pánve o **16 %**.⁷



Mobi-Lift® poskytuje pacientům oporu při vstávání z lůžka.



Váhy poskytují přesnost až 0,5 kg a eliminují nutnost přesunu pacienta na jiné lůžko.

KOMFORT PRO PACIENTY, MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITA PÉČE



Elektrické polohování snižuje fyzickou zátěž ošetřovatelského personálu při polohování pacienta.



Kompatibilita příslušenství zajišťuje zefektivnění pracovních postupů napříč odděleními a minimalizuje problémy způsobené nekompatibilitou.



Integrace USB umožňuje snadné a bezpečné nabíjení telefonu pacienta.



SPRINT 400

Elektrické transportní lůžko pro urgentní a akutní situace



SPRINT 200

Hydraulické transportní lůžko pro akutní situace



SPRINT 100

Hydraulické transportní lůžko

PŘEHLED ŘEŠENÍ

ZLEPŠENÍ STAVU PACIENTA



PODPORA ZOTAVENÍ PACIENTA

Kardiacké křeslo zlepšuje regeneraci a krevní oběh pacienta.



PREVENCE PÁDŮ

Madlo Mobi-Lift® podporuje bezpečné vstávání z lůžka, vícezónový alarm opuštění lůžka upozorní ošetřující personál, když pacient lůžko opustí, a bezpečné postranice poskytují dodatečnou ochranu, která snižuje riziko pádu.



PODPORA VZNIKU DEKUBITŮ

ErgoFrame® snižuje maximální tlak v oblasti pánve, zatímco matrace s redistribucí tlaku zajišťují optimální podporu, čímž snižují riziko vzniku dekubitů.



KOMFORT PRO PACIENTA

Integrovaný ovládací panel a USB port umožňují pacientovi nastavit si lůžko a nabíjet telefon, čímž zvyšují jeho komfort a samostatnost během pobytu v nemocnici.

PŘÍNOS PRO ZDRAVOTNÍKY A PRACOVNÍ POSTUPY NEMOCNICE



SNADNÝ TRANSPORT PACIENTA

Systém i-Drive Power® snižuje fyzickou zátěž díky motorické asistenci, zatímco systém IV&Drive® umožňuje ergonomickou manipulaci a zajišťuje plynulejší, bezpečnější a efektivnější transport pacienta. I bez motorizace umožňuje Sprint snížit sílu při tlačení o 77 %.⁶



ZJEDNODUŠENÍ POSTUPŮ ZDRAVOTNICKÉHO PERSONÁLU

Elektrické polohování snižuje námahu při polohování pacienta a integrovaná váha poskytuje přesné údaje o hmotnosti bez nutnosti přesunu.



EFEKTIVITA PROVOZU NEMOCNICE

Odolná, snadno čistitelná konstrukce zlepšuje kontrolu infekcí, snižuje nároky na údržbu a zajišťuje dlouhodobou klinickou účinnost.



PODPORA ZOTAVENÍ PACIENTA

ŘEŠENÍ

- Více než **35 %** pacientů strávilo na urgentním příjmu déle než 4 hodiny.⁴
- Téměř **14 %** návštěv na urgentním příjmu se týkalo respiračních a kardiovaskulárních obtíží.⁴
- Na urgentním příjmu se provádí celá řada vyšetření a zákroků.⁴

ŘEŠENÍ

Komfortní polohování podporuje zotavení pacienta a zlepšuje jeho krevní oběh.

ŠIROKÝ VÝBĚR POLOH



KARDIACKÉ KŘESLO

Zlepšuje dýchání a kardiovaskulární funkce pacienta.⁸



VASKULÁRNÍ POLOHA

Slouží jako protišoková poloha a může zlepšit otoky dolních končetin.



TRENDELENBURG

Všechny modely Sprint umožňují Trendelenburg a Reverzní Trendelenburg. Modely Sprint 200 a 400 umožňují náklon v úhlu až 17°, zatímco Sprint 100 má náklon v úhlu až 18°.



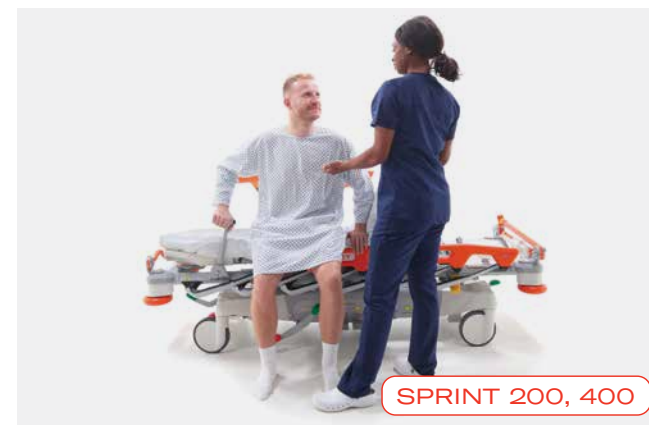
PREVENCE PÁDŮ

VÝZVA

- **85,5 %** pádů se stane bez přítomnosti druhé osoby.⁹
- V USA ročně upadne až **1 milion** pacientů.⁵
- Třetině pádů lze předejít.⁵

ŘEŠENÍ

Mobi-Lift® podporuje bezpečné vstávání z lůžka, vícezónový alarm opuštění lůžka upozorní personál, když pacienti opustí transportní lůžko, a bezpečné postranice poskytují dodatečnou ochranu a snižují riziko pádu.



MOBI-LIFT®

Poskytuje oporu pacientům při vstávání z lůžka.



VÍCEZÓNOVÝ ALARM OPUŠTĚNÍ LŮŽKA

Vícezónový monitorovací systém upozorní personál, když pacient lůžko opustí.

BEZPEČNÉ POSTRANICE

Bezpečné postranice pokrývají většinu délky lůžka a v případě potřeby je lze na obou stranách snadno spustit.





PREVENCE VZNIKU DEKUBITŮ

VÝZVA

- Více než 35 % pacientů strávilo na urgentním příjmu déle než 4 hodiny.⁴
- Pacienti ohrožení vznikem dekubitů by měli být umístěni na antidekubitní matraci.¹⁰
- Dekubit může vzniknout až u 78,4 % pacientů na urgentním příjmu.¹¹

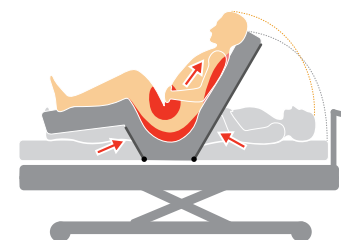


ŘEŠENÍ

Rám Ergoframe® snižuje tlak v oblasti pánve, zatímco antidekubitní matrace zajišťuje optimální oporu a snižuje riziko vzniku dekubitů.

ERGOFRAME® SPRINT 200, 400

Unikátní konstrukce rámu zvyšuje komfort pacienta a snižuje maximální tlak v oblasti pánve o 16 %.⁷



Standardní transportní lůžko

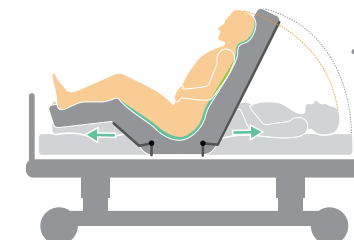
Oblasti nejvíce postižené nadměrným tlakem a smykovými/střižnými silami.

Vyšší komfort

Omezení sklouzávání

Minimální migrace pacientů

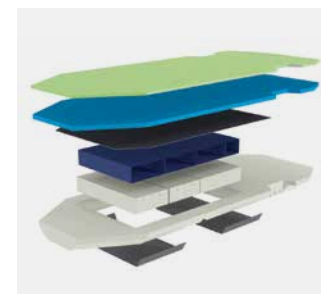
Redukce tlaku a smykových sil



Sprint 200 & Sprint 400 s Ergoframe®

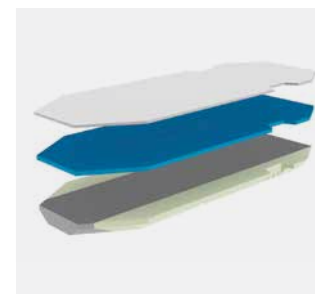
Minimalizuje migraci pacienta v lůžku směrem dolů, zvyšuje komfort při sezení a snižuje riziko vzniku dekubitů u pacienta vsedě.

ŠIROKÁ NABÍDKA MATRACÍ PRO SPRINT



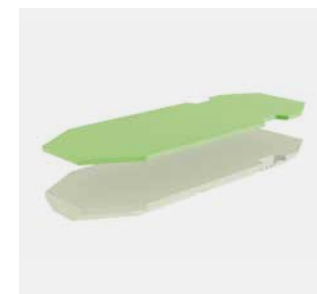
Reaktivní

Technologie vzduchových cel s viskoelastickou pěnovou vrstvou pro redistribuci tlaku. Poskytuje velmi dobrou oporu pacientům v poloze na zádech nebo v polosedě a pacientům s vysokým rizikem vzniku dekubitů. Je chráněna proti vniknutí tekutin.



Pokročilá

Obsahuje viskoelastickou pěnu, která účinně snižuje nejvyšší tlak. Navrženo pro pacienty vyžadující zvýšenou oporu a komfort. Je chráněna proti vniknutí tekutin.



Komfortní

Cenově výhodná matrace poskytující vyváženou oporu a odlehčení tlaku. Vrstva viskoelastické pěny zvyšuje celkový komfort, je vhodná pro široké spektrum pacientů.



Standardní

Matrace z vysoce kvalitní polyuretanové pěny, která nabízí spolehlivou oporu pro krátkodobou péči nebo pro pacienty s nízkým rizikem vzniku dekubitů.

Podrobnější informace naleznete v prezentaci, kde jsou podrobně porovnány vlastnosti a specifikace matrací.



KOMFORT PRO PACIENTA

VÝZVA

- Více než **35 %** pacientů strávilo na urgentním příjmu déle než 4 hodiny.⁴
- Na urgentním příjmu může pacient čelit ztrátě autonomie, nesplněným očekáváním a být zranitelnější.¹²
- Pacienti mohou při pobytu na transportním lůžku pociťovat diskomfort.



ŘEŠENÍ

Integrovaný ovládací panel a USB port umožňují pacientovi nastavení a připojení, čímž zvyšují jeho komfort, samostatnost a celkovou pohodu během pobytu.

PODSVĚTLENÉ INTEGROVANÉ OVLADAČE PRO PACIENTA



Umožňují pacientovi nastavit si transportní lůžko vsedě i vleže, což vede k:

- Vyššímu komfortu
- Jednoduchému nastavení polohy
- Dobré viditelnosti a jeho větší autonomii

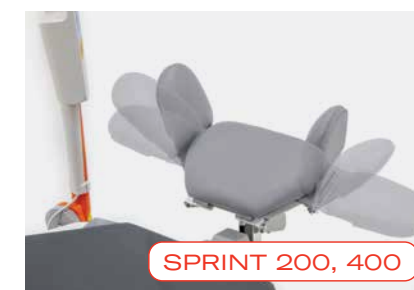
MOBI-GRIPS

Pomáhají pacientovi při samostatném pohybu a změně polohy na lůžku, eliminují tím jeho neaktivitu či imobilitu během pobytu na lůžku.



PODPORA HLAVY

Nastavitelná opěrka hlavy zvyšuje komfort a přizpůsobuje se potřebám polohování.



INTEGROVANÝ USB PORT



Umožňuje pacientovi na transportním lůžku bezpečně a snadno nabíjet svůj telefon, a díky tomu:

- Zůstává „v kontaktu s okolím“
- Zlepší svůj komfort

ERGOFRAME®

ErgoFrame® snižuje tření a smykové síly v oblasti pánve, čímž zvyšuje komfort při polohování do sedu a vsedě.





SNADNÝ TRANSPORT PACIENTA

VÝZVA

- Transport pacientů může vést ke vzniku MSD.¹³
- Více než **50 %** zdravotních sester na celém světě trpí MSD v oblasti bederní části zad.^{14, 1}
- Za jediný rok bylo **34 715krát** převezeno více než **10 000** pacientů.²
- Transport jednoho pacienta trval v průměru **42 minut**, zatímco přesun z lůžka na lůžko si vyžádal **11 minut** času sester.²



ŘEŠENÍ

i-Drive Power® snižuje fyzickou zátěž díky motorické asistenci, zatímco systém IV&Drive® umožňuje ergonomickou manipulaci a zajišťuje plynulejší, bezpečnější a efektivnější transport pacientů. A i bez motorizace umožňuje Sprint snížit sílu při tlačení o 77 %.⁶

I-DRIVE POWER®

Snižuje náklady na léčbu MSD související s transportem až o 80 %.⁶

SPRINT 200, 400

SAFETY SENSE®

Systém Safety Sense detekuje ruku ošetřovatele a okamžitě zastaví transportní lůžko, když se ruka vzdálí.

SPRINT 200, 400

EASYBRAKE®

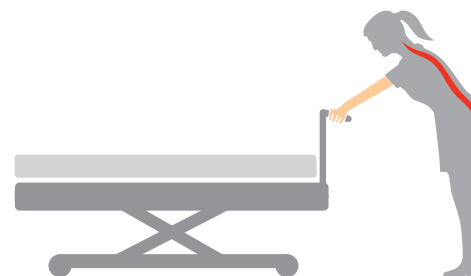
Nožní pedály na všech stranách umožňují ošetřovatelům snadno lůžko odbrzdit nebo zabrzdit. Ergonomický design zajišťuje viditelnost a komfort.

FLEXIDRIVE®

Sprint může být vybaven výsuvným pátým kolečkem s tlumičem nárazů, které usnadňuje řízení lůžka.

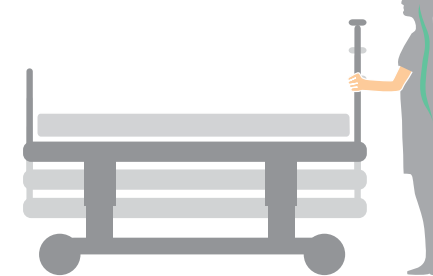
IV&DRIVE®

Systém IV&Drive® umožňuje transport pacienta v libovolné výšce lůžka, aniž by došlo k narušení ergonomického držení těla.



Standardní transportní lůžko

Riziko neergonomické polohy při používání standardních tlačných model.



Sprint s IV&Drive®

Vzpřímená ergonomická poloha při jakékoli výšce lůžka díky jedinečné kombinaci IV tyčí a rukojetí pro tlačení v jednom.



ZJEDNODUŠENÍ POSTUPŮ ZDRAVOTNICKÉHO PERSONÁLU

VÝZVA

- V téměř **87,6 %** bylo dávkování léků vypočteno na základě nespolehlivých údajů o hmotnosti pacienta.³
- Přesun pacienta z jednoho lůžka na druhé představuje riziko vzniku MSD.¹⁵
- **77,2 %** zdravotních sester trpí muskuloskeletálními poruchami souvisejícími s jejich prací.¹
- Téměř **37 %** případů na urgentním příjmu vyžadovalo rentgenové vyšetření.⁴



ŘEŠENÍ

Elektrické polohování snižuje námahu při polohování pacienta, zatímco **opora nohou** umožňuje bezproblémové polohování. **Integrovaná váha** poskytuje přesné údaje o hmotnosti bez nutnosti přesunu pacienta.

ELEKTRICKÉ POLOHOVÁNÍ

SPRINT 400

Umožňuje zdravotníkům nastavit lůžko stisknutím tlačítka, což vede k:

- Jednoduché úpravě polohy
- Snížení fyzické zátěže
- Zvýšení efektivity
- Šetření času zdravotníků



INTEGROVANÉ VÁHY

S přesností 0,5 kg zabraňují předávkování léky a eliminují potřebu přesunu pacienta.

SPRINT 200, 400



PODPĚRY NOHOU

Zajišťují zdravotníkům bez námahy nastavit polohu nohou pro optimální podporu pacienta a snižují tak fyzickou námahu.

SPRINT 200, 400



„ZERO GAP“ KONCEPT

Mezi matrací a postranicemi není žádná mezera, což umožňuje bezproblémový a efektivní přesun pacienta.¹⁶

SPRINT 200, 400



KOMPATIBILITA S RENTGENEM

Sprint je vybaven rentgenovým pouzdrům (v matraci) a držákem rentgenové kazety pro snímkování bez nutnosti přesunu pacienta.*



EFEKTIVITA PROVOZU NEMOCNICE

VÝZVA

- Potřeba **rychlé a účinné dezinfekce** vybavení pro zajištění prevence infekce.
- Nejčastěji čistěnými povrchy na urgentním příjmu jsou **matrace a postranice lůžek**.¹⁷
- **Konstrukce transportních lůžek** může hrát významnou roli co se týče zranění ošetřujícího personálu.¹⁸



ŘEŠENÍ

Odolná, snadno čistitelná **konstrukce** zlepšuje kontrolu infekcí, snižuje nároky na údržbu a zajišťuje dlouhodobou klinickou účinnost.

KOMPATIBILITA PŘÍSLUŠENSTVÍ NAPŘÍČ ŘADOU TRANSPORTNÍCH LŮŽEK SPRINT

Standardizovaná řada příslušenství kompatibilní s celou řadou lůžek Sprint zlepšuje pracovní postupy zdravotnického personálu napříč všemi odděleními a eliminuje variabilitu a problémy způsobené případnou nekompatibilitou.



SPRINT 200, 400



SPRINT 200, 400

DESIGN A MATERIÁLY

Standardizovaná řada příslušenství kompatibilní napříč celou sérií lůžek Sprint zjednodušuje pracovní postupy zdravotníků na všech odděleních a snižuje variabilitu způsobenou problémy s nekompatibilitou.



Snadná dezinfekce

Díky sloupové konstrukci, hladkým povrchům a přístupnému podvozku se Sprint snadno čistí a udržuje.



Odolné postranice

Plastové postranice vyztužené skelnými vlákny vydrží 2,2× větší sílu, než doporučuje norma.¹⁹



IV&Drive®

Manipulační rukojeti & IV tyče v jednom odolávají zlomení při běžném používání a poskytují 5× větší odolnost vůči působení síly, než je doporučeno.⁶



Odnímatelné části ložné plochy

Ložná plocha je vyrobena z jednotlivých plastových dílů, které lze vyjmout, jsou snadno čistitelné a dezinfikovatelné, bez ostrých hran a rohů.

PŘEHLED KLÍČOVÝCH FUNKCÍ A SROVNÁNÍ ŘADY LŮŽEK SPRINT

ZLEPŠENÍ STAVU PACIENTA

	SPRINT 400	SPRINT 200	SPRINT 100
 Podpora zotavení pacienta			
Čtyřdílná ložná plocha	●	○	○
 Prevence vzniku dekubitů			
Ergoframe®	●	●	—
Výběr pokročilých matrací	●	●	●
 Prevence pádů			
Mobi-Lift®	○	○	—
Vícezónová signalizace opuštění lůžka	○	○	—
Bezpečné postranice	●	●	●
 Komfort pro pacienta			
Integrovaný ovládací panel pro pacienta	●	—	—
Integrace USB	○	—	—
Mobi-Grips	●	●	—
Velká ložná plocha	●	●	○
Podpora hlavy	○	○	—

● Standardní ○ Volitelné — Není k dispozici



Ergoframe® snižuje diskomfort pacienta při polohování zadového a stehenního dílu.



Mobi-Lift® poskytuje pacientům oporu při vstávání z lůžka.



Vícezónová signalizace opuštění lůžka upozorní personál, když pacient lůžko opustí.



Integrované ovladače pro pacienta umožňují pacientovi nastavovat si polohu, což zlepšuje jeho samostatnost a celkový komfort během pobytu na lůžku.



Integrované USB umožňuje pacientovi na transportním lůžku bezpečně a snadno nabíjet svůj telefon.

ZJEDNODUŠENÍ POSTUPŮ ZDRAVOTNICKÉHO PERSONÁLU

	SPRINT 400	SPRINT 200	SPRINT 100
 Snadný transport pacienta			
i-Drive Power® se systémem SafetySense®	○	○	—
FlexiDrive®	○	○	○
EasyBrake®	●	●	●
IV&Drive®	○	○	○
 Zjednodušení postupů zdravotnického personálu			
Elektrické polohování (integrované ovladače pro ošetřující personál)	●	—	—
Váhy	○	○	—
Držák rentgenové kazety	—	—	○
Rentgenové pouzdro (matrace)	○	○	—
CPR	Manuální + Elektrický*	Manuální	Manuální
Postranice ZeroGap	●	●	—
Pedál pro Trendelenburgovu polohu u hlavy	○	○	—
 Efektivita provozu nemocnice			
Pevné díly	●	●	●
Odnímatelná matracová platforma	●	●	—
Kompatibilita pokročilých příslušenství (podpěra hlavy a nohou)	●	●	—

● Standardní ○ Volitelný — Není k dispozici * Pouze srovná ložnou plochu



i-Drive Power® se systémem SafetySense® snižuje fyzickou námahu na úroveň pouhého stisknutí tlačítka.



IV&Drive® kombinuje infuzní stojany s rukojetmi pro tlačení, což umožňuje ergonomickou manipulaci s lůžkem v jakékoli výšce.



EasyBrake® zajišťuje brzdění ze všech čtyř stran s minimální námahou pro ošetřovatele.



Integrované ovladače umožňují ošetřujícímu personálu snadno nastavit zadový a stehenní díl, což snižuje výskyt muskuloskeletálních poruch.



Váhy s přesností 0,5 kg jsou navrženy tak, aby nebylo nutné přesouvat pacienta na jiné lůžko.



ZeroGap koncept eliminuje mezery mezi matrací a postranicemi a postranice SoftDrop se spouštějí hladce, jemně a tiše.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	SPRINT 400	SPRINT 200	SPRINT 100
Bezpečné pracovní zatížení	320 kg	320 kg	320 kg
Maximální hmotnost pacienta	280 kg	280 kg	280 kg
Průměrná hmotnost lůžka	171 kg	161 kg	161 kg
Maximální úhel zádové/ stehenní / lýtkové části	90°/ 40°/ 25°	90°/ 40°/ 25°	90°/ 40°/ 25°
Trendelenburgova/Reverzní Trendelenburgova poloha	+17°/ -17°	+17°/ -17°	+18°/-18°
Vnější rozměry*	216 × 89 cm	216 × 89 cm	211 × 76 cm / 86 cm
Výška platformy matrace	53–86 cm	53–86 cm	55,5–88 cm
Průměr kolečka	20 cm	20 cm	20 cm
Světlá výška podvozku	10,7 cm	10,7 cm	10,7 cm

* Standardní poloha lůžka (délka × šířka)

SPRINT 200



SPRINT 100



SPRINT 400



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vysoce kvalitní příslušenství, které umožňuje pacientům a ošetřujícímu personálu využívat transportní lůžko na maximum.



Opěrky nohou*



Opěrka hlavy



Infúzní stojany*



3v1 polička*



Držák papírové role*



Držák kyslíkových lahví

* Toto příslušenství nelze použít s nožními madly.

ERGONOMICKÝ POHON, KTERÝ VÁS DOSTANE TAM, KAM POTŘEBUJETE

Sprint posouvá transport pacientů na novou úroveň. V nemocničním prostředí, kde rozhoduje každá sekunda a každý krok, zajišťuje plynulý a efektivní transport. Výrazně ulehčuje práci zdravotnickému personálu a zvyšuje celkovou efektivitu péče.



BEZPEČNOST OVĚŘENÁ NA MILIONU ZDRAVOTNICKÝCH LŮŽEK PŘENESENÁ NA SPRINT

Díky 30 letům zkušeností jsme do našich transportních lůžek zakomponovali osvědčená a spolehlivá řešení. SPRINT zajišťuje maximální bezpečnost, komfort a efektivitu péče o pacienta v každém kroku.



KOMFORT PRO PACIENTY A MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITA PÉČE

Komfort pro pacienty a maximální efektivita péče, díky elektrickému polohování a širokému výběru příslušenství nastavuje nové standardy, zlepšuje zkušenosti pacientů a šetří čas zdravotníků.



ODKAZY

- 1 Sun W, Yin L, Zhang T, Zhang H, Zhang R, Cai W. Prevalence of Work-Related Musculoskeletal Disorders among Nurses: A Meta-Analysis. Iran J Public Health. 2023 Mar;52(3):463-475. doi: 10.18502/ijph.v52i3.12130. PMID: 37124897; PMCID: PMC10135498.
- 2 Blay N, Roche MA, Duffield C, Gallagher R. Intrahospital transfers and the impact on nursing workload. J Clin Nurs. 2017 Dec;26(23-24):4822-4829. doi: 10.1111/jocn.13838. Epub 2017 Jul 10. PMID: 28382638.
- 3 Maskin LP, Attie S, Setten M, Rodríguez PO, Bonelli I, Strykowski ME, Valentini R. Accuracy of weight and height estimation in an intensive care unit. Anaesth Intensive Care. 2010 Sep;38(5):930-4. doi: 10.1177/0310057X1003800519. PMID: 20865881.
- 4 Cairns C, Kang K. National Hospital Ambulatory Medical Care Survey: 2021 emergency department summary tables. Available from: https://ftp.cdc.gov/pub/Health_Statistics/NCHS/Dataset_Documentation/NHAMCS/doc21-ed-508.pdf.
- 5 Preventing Falls in Hospitals. Agency for Healthcare Research and Quality, Rockville, MD. [Cited: Feb 2024]. Available from: <https://www.aahrq.gov/patient-safety/settings/hospital/fall-prevention/toolkit/index.html>
- 6 LINET White paper. 2025 Best practice for patient transport in Sprint 200 for reducing WRMSDs.
- 7 LINET White paper. 2025 Enhanced features of Sprint 200 stretcher that support the prevention of pressure injuries.
- 8 Caraviello KA, Nemeth LS, Dumas BP. Using the beach chair position in ICU patients. Crit Care Nurse. 2010 Apr;30(2): S9-S11. doi: 10.4037/ccn2010425. PMID: 20360446.
- 9 Staggs VS, Mion LC, Shorr RI. Assisted and unassisted falls: different events, different outcomes, different implications for quality of hospital care. Jt Comm J Qual Patient Saf. 2014 Aug;40(8):358-64. doi: 10.1016/j.s1553-7250(14)40047-3. PMID: 25208441; PMCID: PMC4276137.
- 10 EPUAP/NPIAP/PPPIA. 2019. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries: Clinical Practice Guideline. 2019.
- 11 Sardo PMG, Teixeira JPF, Machado AMF, Oliveira BF, Alves IM. A systematic review of prevalence and incidence of pressure ulcers/injuries in hospital emergency services. J Tissue Viability. 2023 May;32(2):179-187. doi: 10.1016/j.jtv.2023.02.001. Epub 2023 Feb 3. PMID: 36792441.
- 12 Craston AIP, Scott-Murfit H, Omar MT, Abeyratne R, Kirk K, Mackintosh N, Roland D, van Oppen JD. Being a patient in a crowded emergency department: a qualitative service evaluation. Emerg Med J. 2024 Jul 30;emermed-2023-213751. doi: 10.1136/emermed-2023-213751. Epub ahead of print. PMID: 39084692.
- 13 Vinstrop J, Jakobsen MD, Madeleine P, Andersen LL. Biomechanical load during patient transfer with assistive devices: Cross-sectional study. Ergonomics. 2020 Sep;63(9):1164-1174. doi: 10.1080/00140139.2020.1764113. Epub 2020 May 21. PMID: 32362200.
- 14 Jacquier-Bret J, Gorce P. Prevalence of Body Area Work-Related Musculoskeletal Disorders among Healthcare Professionals: A Systematic Review. Int J Environ Res Public Health. 2023 Jan 2;20(1):841. doi: 10.3390/ijerph20010841. PMID: 36613163; PMCID: PMC9819551.
- 15 Waters T, Babbiste A, Short M, Plante-Mallon L, Nelson A. AORN ergonomic tool 1: Lateral transfer of a patient from a stretcher to an OR bed. AORN J. 2011 Mar;93(3):334-9. doi: 10.1016/j.aorn.2010.08.025. PMID: 21353805.
- 16 LINET White paper. 2025. An evaluation of lateral patient transfer with the Sprint 200 using different transfer tools.
- 17 Liang SY, Riethman M, Fox J. Infection Prevention for the Emergency Department: Out of Reach or Standard of Care? Emerg Med Clin North Am. 2018 Nov;36(4):873-887. doi: 10.1016/j.emc.2018.06.013. Epub 2018 Sep 6. PMID: 30297010; PMCID: PMC6203442.
- 18 Mansfield B, Shofer FS, Green-McKenzie J. The Effect of Introduction of Motorized Stretchers on Hospital-Based Patient Transporter Injuries and Resultant Workers' Compensation Costs. J Occup Environ Med. 2021 Dec 1;63(12):1078-1080. doi: 10.1097/JOM.0000000000002319. PMID: 34860204.
- 19 LINET White paper. 2025 Can plastic siderails surpass steel on Sprint 200?



LINET

Members of LINET Group

LINET spol. s r.o. | Želečovice 5, 274 01 Slaný | Czech Republic
tel.: +420 312 576 400 | fax: +420 312 522 668 | e-mail: info@linet.cz | www.linet.cz

