Wellell

Antidekubitní systémy

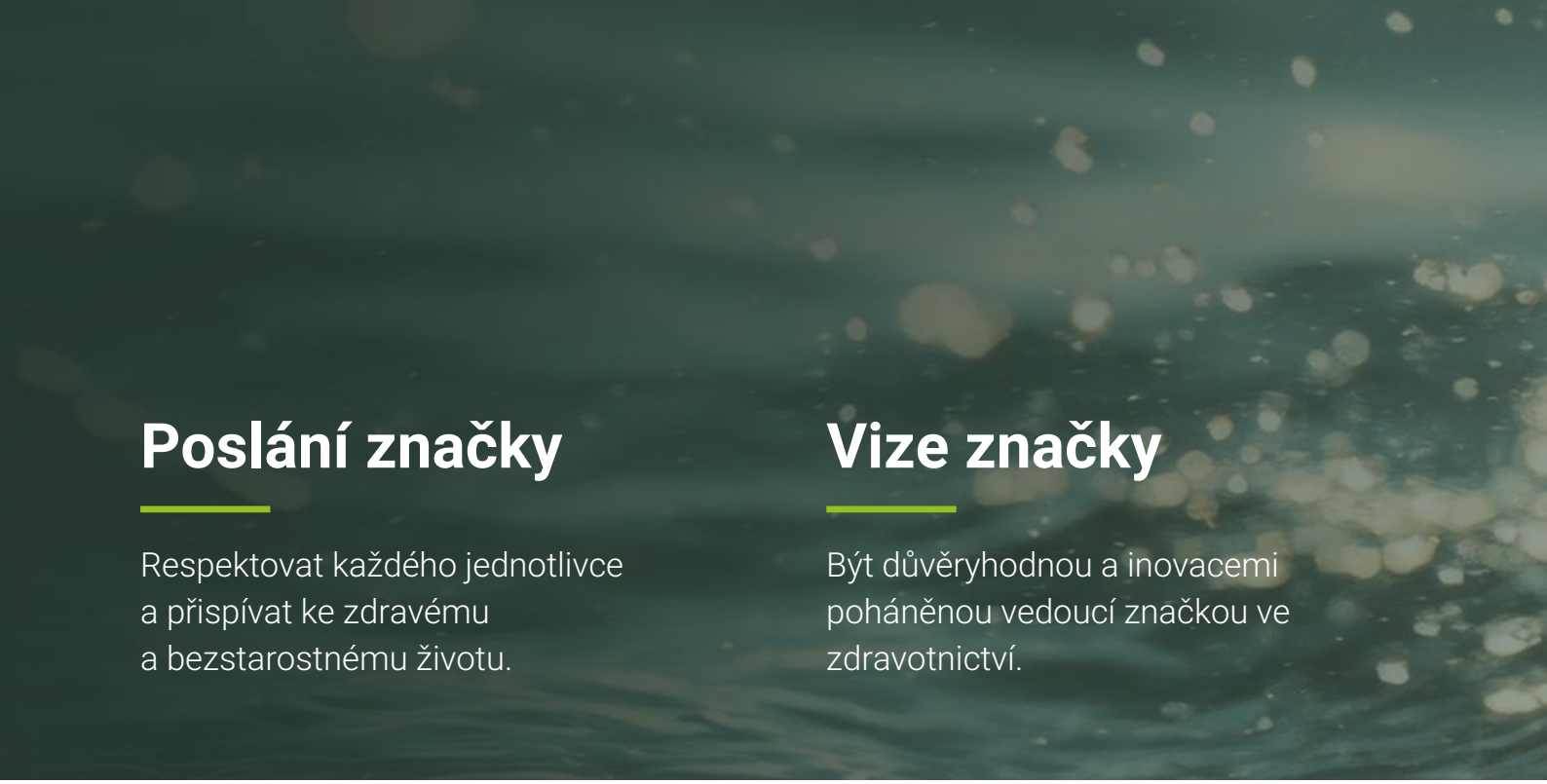
Katalog produktů 2026

Domus · Crossover · Procare · Optima · Sedens

Specialisté na dodávky
do zdravotnictví již od roku 1990

www.soral.eu

soral medical



Poslání značky

Respektovat každého jednotlivce a přispívat ke zdravému a bezstarostnému životu.

Vize značky

Být důvěryhodnou a inovacemi poháněnou vedoucí značkou ve zdravotnictví.

Obsah

O společnosti Wellell	3
Design a inovace	4
Přehled antidekubitních systémů	5
Antidekubitní matrace: řada Domus	6
Antidekubitní matrace: řada Crossover	13
Antidekubitní matrace: řada Procare	16
Antidekubitní matrace: řada Optima	24
Antidekubitní sedáky: řada Sedens	32
Kontakt	35

Z Apexu se stal Wellell – zdroj pohody

Když v roce 1990 společnost Apex vstoupila na mezinárodní scénu, jejím cílem bylo dodávat do celého světa spolehlivé a inovativní zdravotnické vybavení. Od té doby jsme dosáhli víc, než jsme si kdy představovali – naše přední zdravotnické produkty zlepšují kvalitu života pacientů i pečujících po celém světě. Jako Wellell, zdroj pohody, chceme spolu s našimi partnery úspěšně rozvíjet digitální péči o zdraví ku prospěchu celého světa.

1990 březen
Založení Apex Medical Corp., obchodu se zdravotnickým vybavením v Tchaj-peji na Tchaj-wanu.

2000s

2000 leden
Rozšíření vývoje a výroby pro přední partnery v oboru.

2000 květen
Založení Apex Medical (Kunshan) Co., Ltd. jako výrobního závodu v Číně.

2001 říjen
Založení Apex Medical USA Corp.

2002 leden
Apex Medical Corp vstupuje na tchajwanský trh.

2004 leden
Založení Apex Medical S.L. v Bilbau ve Španělsku.

2004 listopad
Vstup Apex Medical Corp. na burzu na Tchaj-wanu.

2010s

2010 leden
Rozšíření výroby produktů značky Apex.

2011 květen
Akvizice Sturdy Industrial Co. Ltd.

2012 září
Založení Apex Medical (Kunshan) Corp. v Číně.

2015 říjen
Akvizice Apex Medical Ltd. ve Velké Británii, založení Apex Médical ve Francii.

2016 červen
Založení Apex Medical (Thailand).

2020s

2020 září
Akvizice SLK Vertriebs GmbH a SLK Medical GmbH.

2022 leden
Wellell uveden na trh po celém světě.

2023 červenec
Založení Wellell Japan Ltd.

Brea, USA

Lepší péče o pacienty díky klinickým studiím a souladu s předpisy

Usilujeme o to být důvěryhodnou značkou poháněnou inovacemi, opřenou o silný výzkum a vývoj. Dbáme na kvalitu produktů na světové úrovni, dodržujeme globální standardy zajištění kvality designu a plníme mezinárodní regulatorní požadavky.

Zajištění kvality designu

Ekologické produkty
- RoHS
- REACH SVHC
- WEEE
- Prop.65
- PoPs

Hořlavost
- BS7175 crib5
- BS7175 crib 7
- EN597-1,-2

Antimikrobiálnost a biokompatibilita
- ISO 22196
- ISO10993-10
- ISO10993-5 72hr
- ISO10993-23

Výkon
- ISO 20342-1:2022

Komfort
- ASTM E96 E
- ASTM D1894
- IEC62366-1

Spolehlivost
- ISO 6330
- ASTM D5402-19
- AATCC8

Inovativní designem. Prověřený výsledky.

Udáváme směr v inovacích prevence dekubitů. Od vlastních zařízení a pokročilých materiálů po samonastavitelné systémy a chytré platformy, jako je KeepWell – naše řešení jsou navržena pro skutečnou praxi. Budujeme chytrý ekosystém, který propojuje pečující, data a zařízení, a pomáháme tak měnit poskytování péče, zlepšovat výsledky léčby a vytvářet dlouhodobou hodnotu.

348
udělených patentů

Vlastní vývoj zařízení
Důraz na prémiový produkt, design a výrobu.

Materiálové technologie
Odolnější, lehčí a pohodlnější matrace pro pacienty.

Automatické nastavení
Technologie automatické detekce přímo v konstrukci produktů.

Chytrý produktový ekosystém
Komplexní digitální zdravotní ekosystém zahrnující chytrá zařízení, datové platformy a služby řízení péče.

Proměna vašeho podnikání
Trvalá hodnota pro zákazníky a nové zdroje příjmů.

Antidekubitní systémy

Vyšší kvalita zdravotní péče

Vzduchové matrace automatizují pracné úkony i složité terapeutické postupy. Díky široké škále nastavení tlaku a jednotlivě vypouštěným vzduchovým komorám, které se přizpůsobují fyzickým potřebám pacienta, aktivně předcházejí vzniku dekubitů v akutní i následné péči. Zlepšují výsledky léčby a komfort pacientů, ulehčují práci personálu a zvyšují efektivitu využití zdrojů ve zdravotnictví.

Řada Optima

- Optima Prone **str. 29**
- Optima Turn **str. 27**
- Optima Auto **str. 25**

Řada Procare

- Procare Auto Link G3 **str. 21**
- Procare Auto G3 **str. 21**
- Procare Auto G2 **str. 17**
- Procare Auto Pediatric G2 **str. 20**
- Procare Auto Bariatric G2 **str. 19**

Řada Crossover

- Crossover Nio **str. 14**

Řada Domus

- Domus Auto G2 **str. 10**
- Domus 4 G2 **str. 9**
- Domus 3 **str. 8**
- Domus 2 **str. 7**
- Domus 1 **str. 7**

Řada Sedens

- Sedens 500 **str. 33**
- Sedens 400 **str. 34**

Řada Domus

Řada Domus nabízí cenově dostupné a snadno ovladatelné řešení pro prevenci a léčbu dekubitů. Je ideální pro domácí a dlouhodobou péči a pacientům poskytuje spolehlivé snížení tlaku a komfort.

Domus 1 a Domus 2

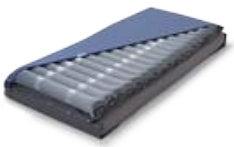
Dostupné a spolehlivé snížení tlaku díky kompaktní podložce a snadné obsluze

Nastavitelné závěsy
Kompatibilní
s většinou lůžek.

Potah
Nízké střižné síly a tření, paropropustnost a ochrana před vlhkostí spolu se základní nehořlavostí.

Intuitivní nastavení tlaku
Analogový regulátor hmotnosti pro snadné nastavení tlaku.

Prodlužovací chlopně
Lze je zasunout pod standardní matraci pro lepší stabilitu.

Technické údaje		Domus 1	
Kompresor		Rozměry	24-25 x 11-13 x 10 cm / 9-10 x 4-5 x 4 in
		Hmotnost	1 kg / 3 lb
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Střídavý
		Délka cyklu	10 min / 12 min
		Hlučnost	< 40 dB(A)
Matrace		Rozměry	196 x 90 x 6 cm / 77 x 35 x 3 in
		Hmotnost	2 kg / 4 lb
		Typ	Podložka na matraci
		Materiál komor	Nylon PVC
		Max. hmotnost pacienta	100 kg / 220 lb
		Domus 2	
Matrace		Rozměry	190-196 x 80-90 x 10 cm / 75-77 x 32-35 x 4 in
		Hmotnost	4 kg / 9 lb
		Typ	Podložka na matraci
		Materiál potahu	Nylon PU
		Materiál komor	Nylon PVC
		Max. hmotnost pacienta	140 kg / 310 lb

Domus 3

Nová úroveň komfortu, jednodušší péče v prevenci dekubitů

Popruh KPR
Rychlé vypuštění matrace v naléhavých situacích.

Popruh pro uložení
Boční přezka pod spodním potahem usnadňuje uložení srolované matrace

Vedení kabelu
Pět poutek na boku matrace pro vedení kabelu – bez rizika zakopnutí.

Potah
Nízké střižné síly a tření, paropropustnost a ochrana před vlhkostí se základní úrovní nehořlavosti.

Kapsa na pěnovou podložku (jen pro 5" podložku)
Kapsa pod matrací umožňuje vložit další pěnu pro lepší stabilitu.

Rychlospojka s krytkou
Matraci lze pro převoz přepnout z aktivního režimu na uzavřenou statickou vzduchovou matraci.

Technické údaje		Domus 3	
Kompresor		Rozměry	29 x 19 x 13 cm / 11 x 7 x 5 in
		Hmotnost	2 kg / 5 lb
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Střídavý / kontinuální nízký tlak (statický)
		Délka cyklu	8 min / 10 min
		Hlučnost	< 30 dB(A)
Matrace		Rozměry	190-210 x 80-90 x 13-20 cm / 75-83 x 32-35 x 5-8 in
		Hmotnost	6-7 kg / 13-15 lb
		Typ	Podložka / náhradní matrace
		Materiál potahu	Prošívaný potah / Nylon PU / PU Stretch
		Materiál komor	Nylon PVC / Nylon TPU / TPU
		Max. hmotnost pacienta	200 kg ; 250 kg / 440 lb ; 550 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP21); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Domus 4 G2

Komfort na míru a prevence dekubitů na dosah ruky

Ventil KPR
Rychlé vypuštění matrace v naléhavých situacích.

Snižuje riziko infekce.
Potah má svařované švy (vysokofrekvenční svařování), které brání průniku tekutin.

Speciální konstrukce vzduchových komor
Konstrukce „cela-na-cele" zajišťuje nepřetržitou podporu i při výpadku proudu.

Rychlospojka s krytkou
Matraci lze pro převoz přepnout z aktivního režimu na uzavřenou statickou vzduchovou matraci.

Potah pružný ve 4 směrech
Nízké střižné síly a tření, paropropustnost a ochrana před vlhkostí spolu s optimálním ponořením a obalením těla.

Vedení kabelu
Pět poutek na boku matrace pro vedení kabelu – bez rizika zakopnutí.

Bezpečnost pacienta na prvním místě
Při jakékoli poruše upozorní personál světelná a zvuková signalizace.

Technické údaje		Domus 4 G2	
Kompresor		Rozměry	29 x 19 x 13 cm / 11 x 7 x 5 in
		Hmotnost	2 kg / 5 lb
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / kontinuální nízký tlak / nafouknutí v sedu
		Délka cyklu	10 min
		Hlučnost	< 30 dB(A)
Matrace		Rozměry	190-200 x 85-100 x 13-20 cm / 75-79 x 33-39 x 5-8 in
		Hmotnost	7 kg / 15 lb
		Typ	Podložka / náhradní matrace
		Materiál potahu	Prošívaný potah / Nylon PU / PU Stretch
		Materiál komor	Nylon PVC / Nylon TPU / TPU
		Max. hmotnost pacienta	200 kg ; 250 kg / 440 lb ; 550 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP21); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Domus Auto G2

Systém automatického rozložení tlaku pro efektivnější péči

Dynamický antidekubitní systém Domus Auto se automaticky kalibruje podle hmotnosti a polohy pacienta na lůžku, takže odpadá riziko chybně zadané hmotnosti. Matrace také zvyšuje podporu v sedě, aby pacient nedosedl na rošt lůžka, a režim maximální tuhosti usnadňuje ošetřovatelské úkony. K optimální péči přispívá účinné snížení tlaku i bezpečnostní prvky včetně alarmu a automatického zámku ovládacího panelu. Matrace navíc pracuje tiše, neruší a zvyšuje celkovou spokojenost.

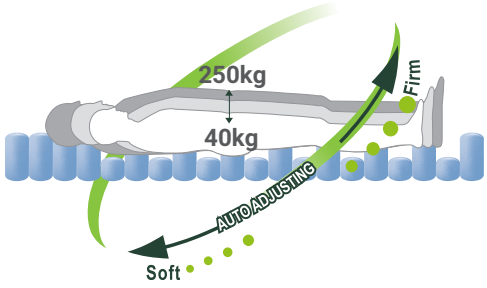
Střídavý
Střídavé plnění a vypouštění komor rozkládá tlak a podporuje prokrvení tkání.

Kontinuální nízký tlak (CLP)
Stálý statický povrch s nižším tlakem a větší kontaktní plochou pro lepší ponoření a obalení těla.

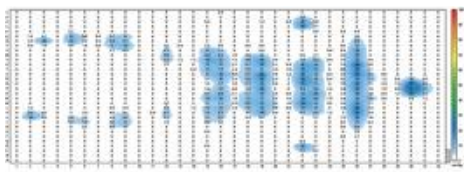
Maximální tuhost
Pevný statický povrch pro ošetřovatelské úkony. Po 20 minutách se automaticky vrátí do předchozího režimu.

Nafouknutí v sedu
Upraví tlak pro pacienta v sedě. Domus Auto G2 usnadňuje dodržení klinických doporučení díky stálému rozložení tlaku. Nafouknutí v sedu funguje se střídavým i CLP režimem a zajišťuje prokrvení v oblasti kosti křížové a sedacích hrbolů.

Vlastní algoritmus tlaku podle hmotnosti
Automaticky upravuje tlak podle rozložení hmotnosti a pohybu pacienta – jednoduchá péče na míru pro pacienty s hmotností 40–250 kg.



Snížení tlaku ve střídavém režimu



Domus Auto G2

Lepší péče díky včasné prevenci dekubitů

Ventil KPR
Rychlé vypuštění matrace v naléhavých situacích.

Speciální konstrukce vzduchových komor
Konstrukce „cela-na-cele" zajišťuje nepřetržitou podporu i při výpadku proudu.

Brání dosednutí na rošt lůžka v sedě
Režim nafouknutí v sedu
ručně řídí plnění komor pro větší stabilitu a komfort v sedě.

Popruh pro uložení
Boční přezka pod spodním potahem usnadňuje uložení srolované matrace.

Rychlospojka s krytkou
Matraci lze pro převoz přepnout z aktivního režimu na uzavřenou statickou vzduchovou matraci.

Potah pružný ve 4 směrech
Nízké střižné síly a tření, paropropustnost a ochrana před vlhkostí spolu s optimálním ponořením a obalením těla.

Voděodolnost

Nehořlavost

Biokompatibilita

Paropropustnost

Snižuje riziko infekce
Potah má svařované švy (vysokofrekvenční svařování), které brání průniku tekutin.

Bezpečnost pacienta na prvním místě
Při jakékoli poruše upozorní personál světelná a zvuková signalizace.

Technické údaje		Domus Auto G2	
Kompresor		Rozměry	29 x 19 x 13 cm / 11 x 7 x 5 in
		Hmotnost	2 kg / 5 lb
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / kontinuální nízký tlak / nafouknutí v sedu
		Délka cyklu	10 min
		Hlučnost	< 30 dB(A)
Matrace		Rozměry	200 x 80-110 x 13-20 cm / 79 x 32-43 x 5-8 in
		Hmotnost	6-8 kg / 13-17 lb
		Typ	Podložka / náhradní matrace
		Materiál potahu	Prošívaný potah / Nylon PU / PU Stretch
		Materiál komor	Nylon PVC / Nylon TPU / TPU
		Max. hmotnost pacienta	200 kg ; 250 kg / 440 lb ; 550 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP21); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Řada Domus – přehled

Typy a vlastnosti		Řada Domus				
		Domus 1	Domus 2	Domus 3	Domus 4 G2	Domus Auto G2
Redistribuce tlaku	Střídavý režim (ALT)	●	●	●	●	●
	Statický režim (CLP)			●	●	●
	Snížení tlaku na paty				●	●
	Nafouknutí v sedu				●	●
	Konstrukce „cela-na-cele“			●	●	●
	Kapsa na pěnovou podložku			●	●	●
Řízení mikroklimatu	Mikroventilace (micro low air loss)		●	●	●	●
	Vysoce paropropustný potah		●	●	●	●
Řízení střižných sil	Potah pružný ve 4 směrech			●	●	●
Komfort pacienta	Ladění komfortu					●
	Tichý provoz (≤ 30 dBA)			●	●	●
	Statická oblast hlavy			●	●	●
Menší zátěž personálu	Automatické nastavení					●
	Maximální tuhost s automatickým návratem do předchozího režimu				●	●
	Transportní režim			●	●	●
	Počáteční nafouknutí	≤ 30 min	≤ 30 min	≤ 30 min	≤ 30 min	≤ 30 min

Řada CROSSOVER

Řada Crossover je hybridní antidekubitní systém, který kombinuje pěnu s dynamickým snížením tlaku. Snadno přepíná mezi aktivním a reaktivním režimem podle fáze péče.

Crossover Nio

Jedna matrace. Plynulé a snadné přechody

Crossover Nio je aktivní hybridní matrace pro všechny fáze zotavení. Spojuje komfort pěny s dynamickým snížením tlaku a podle rychle se měnících potřeb pacienta plynule přechází mezi nenapájeným reaktivním režimem a aktivním režimem s vyšší či nižší intenzitou péče – bez přerušení.

Klinické výzvy při výměně matrací

Klasická výměna reaktivní a aktivní matrace může trvat až 7 hodin a vyžaduje až 3 pečující – to znamená zdržení a zátěž personálu, která snižuje efektivitu péče.

U mobilních pacientů s rizikem náhlého zhoršení zvyšuje opožděná výměna matrace riziko dekubitů a prodlužuje hospitalizaci.

Přínosy a řešení

Plynulý přechod mezi vyšší a nižší intenzitou péče
Umožňuje dvojí terapii bez přesunu pacienta či výměn matrace při změně jeho stavu – péče je nepřetržitá a personál má jednodušší práci.

Navrženo pro nepřetržitou a účinnou péči
Účinná péče díky pokročilému střídavému režimu a režimu kontinuálního nízkého tlaku. Maximální tuhost s automatickým návratem zajišťuje nepřetržitou terapii 24 hodin denně.

Jedna matrace po celou dobu péče

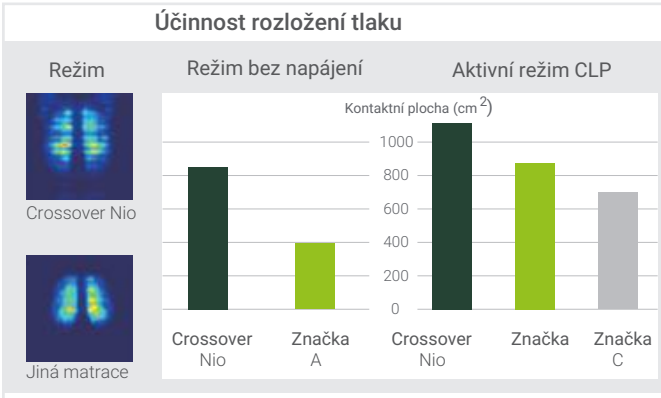
Crossover Nio zajišťuje nepřetržité a účinné snížení tlaku 24 hodin denně jako prevenci dekubitů.

Účinné rozložení tlaku

Optimální komfort a ochrana pacienta díky spojení pěny snižující tlak s pokročilými režimy CLP/ALT.

Kalibrovaná pěna uvnitř komor umožňuje pokročilý režim.

Šikmý profil a středová drážka lépe chrání paty



Crossover Nio rozkládá tlak účinněji

Crossover Nio

Hybridní technologie zajišťuje spolehlivé rozložení tlaku po celou dobu péče

Vlastnosti kompresoru	Přínos
❶ **Intuitivní tlačítko nastavení tlaku** Zjednodušuje obsluhu a pacientům zajišťuje optimální ponoření a komfort.	● ●
❷ **4 režimy: reaktivní / střídavý / statický / max. tuhost** Plynulé přepínání čtyř režimů snižuje zátěž personálu a podporuje péči v každé fázi. Max. tuhost s automatickým návratem brání chybnému použití a zajišťuje bezstarostný provoz.	● ●
❸ **Integrovaná signalizace alarmů** Současná zvuková i světelná upozornění na nízký tlak, výpadek proudu a nutnost údržby.	●

Vlastnosti matrace	Přínos
❹ **Pěna v komorách – oblast trupu** Kalibrovaná pěna uvnitř komor zlepšuje snížení tlaku aktivní hybridní matrace	●
❺ **Speciální tvarování – oblast hlavy** Správná opora hlavy a prevence závratí ve střídavém režimu	●
❻ **Speciální tvarování – oblast pat** Maximální snížení tlaku na paty díky šikmému profilu, jemnému tvarování a středové drážce.	●
❼ **Stabilní okraj tvarovaný podle lůžka** Kopíruje rám lůžka a poskytuje stabilitu při časné mobilizaci pacienta.	● ●
❽ **Snadná obsluha: přenosná madla, vedení konektorů** Vylepšení podle zpětné vazby uživatelů usnadňují obsluhu.	●

Technické údaje	Crossover Nio	
Kompresor	Rozměry	29 x 19 x 13 cm / 11 x 7 x 5 in
	Hmotnost	2 kg / 5 lb
	Napájení	100-120 ; 220-240 V / 50 ; 60 Hz
	Materiál krytu	Nehořlavý ABS
	Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / kontinuální nízký tlak / reaktivní bez napájení
	Délka cyklu	10 min
	Hlučnost	< 30 dB(A)
Matrace	Rozměry	190-210 x 80-90 x 15 cm / 75-83 x 32-35 x 6 in
	Hmotnost	15 kg / 34 lb
	Typ	Hybridní matrace / pěna v komorách / náhradní matrace
	Materiál potahu	PU Stretch
	Max. hmotnost pacienta	250 kg / 550 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP21); matrace: norma nehořlavosti (CAL-117)

Řada Procare

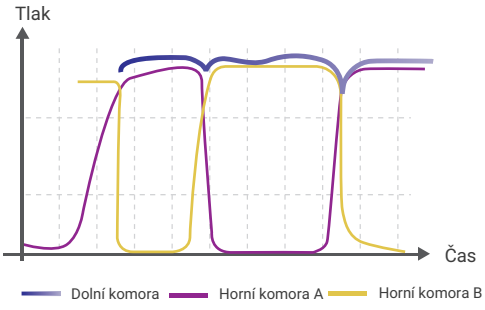
Řada Procare spojuje pokročilou technologii střídavého tlaku s automatickým nastavením, které okamžitě reaguje na potřeby pacienta. Je vhodná pro velmi citlivé a imobilní pacienty v nemocnicích a v následné péči a zvyšuje kvalitu i efektivitu péče.

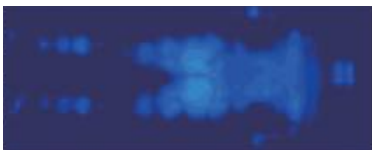
Procare Auto G2

Rychlé nafouknutí a optimální snížení tlaku pro citlivé pacienty

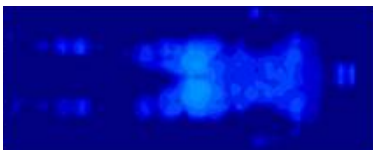
Při léčbě dekubitů se často používají aktivní vzduchové matrace a podložky se střídavým tlakem, které mohou být hlučné a vytvářet teplo či pohyb, a tím nepohodlí. Klinická doporučení zdůrazňují význam komfortu pacienta. Pokud pacient nepohodlí pociťuje, zvažte přechod na specializovaný systém.

Procare Auto G2 s dvojitým kompresorem a automatickou kalibrací tuhosti zajišťuje jemné střídavé snížení tlaku. Je proto ideální pro velmi citlivé a imobilní pacienty v nemocnici i v následné péči.





Tlaková mapa v režimu kontinuálního nízkého tlaku



Tlaková mapa ve střídavém režimu

Plně dynamický
Dynamická změna tlaku i ve spodní části komor „cela-na-cele“; při výpadku proudu brání dosednutí pacienta po dobu 8 hodin.

Kontinuální nízký tlak
Vlastní algoritmus chrání před dekubity celé tělo pacienta i při dlouhé léčbě a zlepšuje výsledky péče.

Střídavý nízký tlak
Plynulé a postupné plnění a vypouštění komor (střídání 1 ze 2) s jemnými změnami tlaku pro vyšší komfort citlivých pacientů.

Čtyři délky cyklu
Střídavý režim i střídavý nízký tlak lze nastavit na cyklus 10, 15, 20 nebo 25 minut podle klinického zhodnocení a plánu péče.

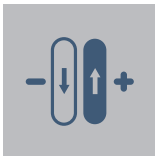
Procare Auto G2

Prevence dekubitů v následné péči

Ventil KPR
Rychlé vypuštění matrace v naléhavých situacích.

Speciální konstrukce vzduchových komor
Konstrukce „cela-na-cele" zajišťuje nepřetržitou podporu i při výpadku proudu.

Ochrana citlivých pat
Jednotlivou komoru lze snadno vypustit a dosáhnout nulového tlaku – prevence dekubitů na patách.



Tuhost na míru pro komfort

Funkce jemného doladění zvyšuje komfort ručním nastavením tuhosti matrace.

Rychlospojka s krytkou
Matraci lze pro převoz přepnout z aktivního režimu na uzavřenou statickou vzduchovou matraci.

Potah pružný ve 4 směrech
Nízké střižné síly a tření, paropropustnost a ochrana před vlhkostí spolu s optimálním ponořením a obalením těla.

Voděodolnost

Nehořlavost

Biokompatibilita

Paropropustnost

Snižuje riziko infekce

Potah má svařované švy (vysokofrekvenční svařování), které brání průniku tekutin.

Řízení mikroklimatu
Mikroventilace (low air loss) účinně odvádí vlhkost z povrchu a zvyšuje komfort.

Technické údaje		Procare Auto G2	
Kompresor		Rozměry	34 x 14 x 21 cm / 13 x 5 x 8 in
		Hmotnost	4 kg / 8 lb
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / střídavý nízký tlak / kontinuální nízký tlak
		Délka cyklu	10 min / 15 min / 20 min / 25 min
		Hlučnost	< 25 dB(A)
Matrace		Rozměry	200-210 x 75-100 x 13-20 cm / 79-83 x 30-39 x 5-8 in
		Hmotnost	6-10 kg / 13-22 lb
		Typ	Podložka / náhradní matrace
		Materiál potahu	Prošívaný potah / Nylon PU / PU Stretch
		Materiál komor	TPU
		Max. hmotnost pacienta	200 kg ; 250 kg / 440 lb ; 550 lb

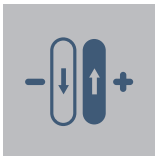
Kompresor: odolnost proti vodě (IP41); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Procare Auto Bariatric G2

Řešení prevence dekubitů u bariatrických pacientů

Ventil KPR
Rychlé vypuštění matrace v naléhavých situacích.

Speciální konstrukce komor
Konstrukce „cela-na-cele" zajišťuje nepřetržitou podporu a komfort a brání propadnutí i při výpadku proudu.



Tuhost nastavitelná pro komfort
Funkce ladění zvyšuje komfort pacienta díky ručnímu jemnému nastavení tuhosti matrace.

Rychlé nafouknutí
Dva kompresory nafouknou matraci za 20 minut a střídají se v provozu, což prodlužuje životnost a zajišťuje účinné snížení tlaku.

Potah pružný ve 4 směrech
Nízké tření a střižné síly, paropropustnost a ochrana proti vlhkosti, s optimálním ponořením a obalením těla.

Voděodolnost

Nehořlavost

Biokompatibilita

Paropropustnost

Nižší riziko infekce
Potah se svařovanými švy (vysokofrekvenční indukční svařování®) brání vniknutí tekutin.

Tichý provoz
Nízká hlučnost zajišťuje pacientům klidný odpočinek.

Technické údaje		Procare Auto Bariatric G2	
Kompresor		Rozměry	34 x 14 x 21 cm / 13 x 5 x 8 in
		Hmotnost	4 kg / 8 lb
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / střídavý nízký tlak / kontinuální nízký tlak
		Délka cyklu	10 min / 15 min / 20 min / 25 min
		Hlučnost	< 25 dB(A)
Matrace		Rozměry	200 x 107-122 x 20 cm / 79 x 42-48 x 8 in
		Hmotnost	13 kg / 29 lb
		Typ	Náhradní matrace
		Materiál potahu	Prošívaný potah / Nylon PU / PU Stretch
		Materiál komor	Nylon / TPU
		Max. hmotnost pacienta	450 kg / 990 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP41); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Procare Auto Pediatric G2

Navrženo pro prevenci dekubitů u dětí

Ventil KPR
Rychlé vypuštění matrace v naléhavých situacích.

Tichý provoz
Nízká hlučnost pacienty neruší při odpočinku.

Řízení mikroklimatu
Mikroventilace (low air loss) účinně odvádí vlhkost z povrchu a zvyšuje komfort.

Ochrana citlivých oblastí hlavy
Komory v oblasti hlavy mají střídavou funkci, která chrání týl novorozenců a malých dětí před dekubity.

Rychlé nafouknutí
Dva kompresory nafouknou matraci za 20 minut; pracují střídavě, což prodlužuje životnost a zajišťuje účinné snížení tlaku.

Tuhost na míru pro komfort
Funkce jemného doladění zvyšuje komfort ručním nastavením tuhosti matrace.

Potah pružný ve 4 směrech
Nízké střižné síly a tření, paropropustnost a ochrana před vlhkostí spolu s optimálním ponořením a obalením těla.

Ochrana citlivých pat
Jednotlivou komoru lze snadno vypustit a dosáhnout nulového tlaku – prevence dekubitů na patách.

Snižuje riziko infekce

Potah má svařované švy (vysokofrekvenční svařování), které brání průniku tekutin.

Technické údaje		Procare Auto Pediatric G2	
Kompresor		Rozměry	34 x 14 x 21 cm / 13 x 5 x 8 in
		Hmotnost	4 kg / 8 lb
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / střídavý nízký tlak / kontinuální nízký tlak
		Délka cyklu	10 min / 15 min / 20 min / 25 min
		Hlučnost	< 25 dB(A)
Matrace		Rozměry	140-150 x 65-70 x 18 cm / 55-59 x 26-28 x 7 in
		Hmotnost	10 kg / 21 lb
		Typ	Náhradní matrace
		Materiál potahu	PU Stretch
		Materiál komor	TPU
		Max. hmotnost pacienta	95 kg / 209 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP41); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Procare Auto G3
Procare Auto Link G3

Maximální efektivita klinického provozu díky digitální automatizaci

Procare Auto G3 a Procare Auto Link G3 jsou pokročilé antidekubitní systémy, které mění péči o pacienty díky efektivnějšímu klinickému provozu. Kombinují inteligentní rozložení tlaku s automatickým nastavením a podporou sedací podložky a poskytují stálou podporu pacientům s vysokým až velmi vysokým rizikem dekubitů.

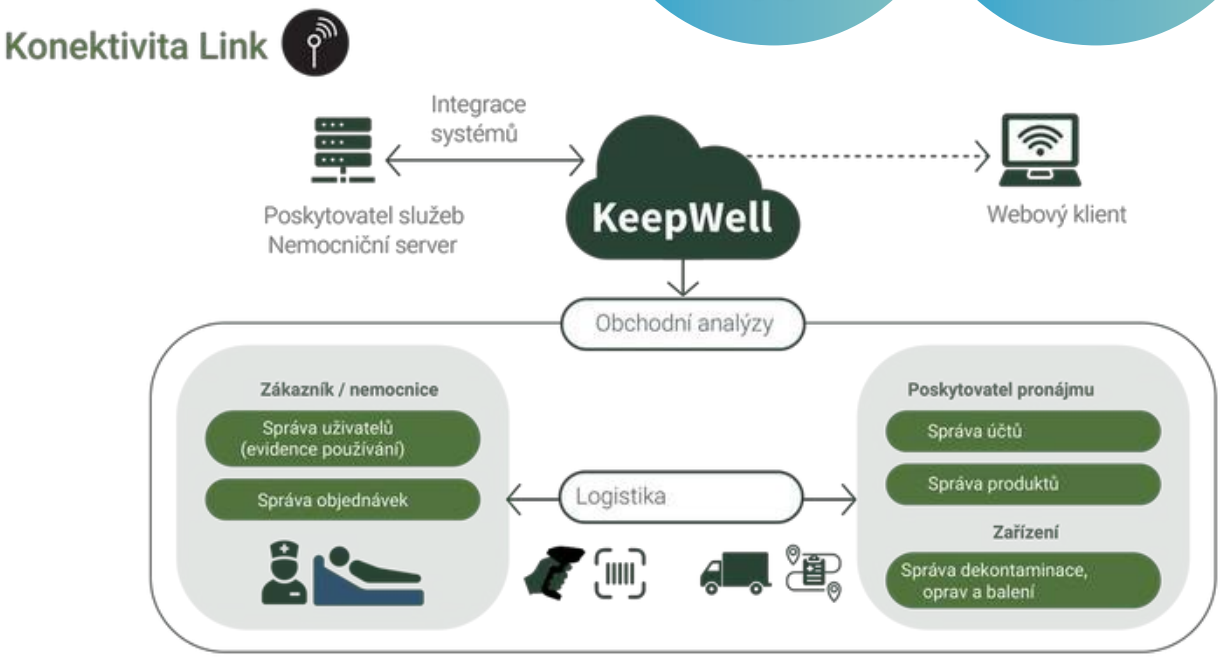
Řeší neefektivitu v dodávkách antidekubitních systémů

- Doba přípravy matrace prodlužuje čekání, a tím zvyšuje riziko dekubitů.
- Účinnost KPR závisí na rychlosti zásahu.
- Nízké vytížení a neefektivní údržba v půjčovnách.

Přínosy a řešení

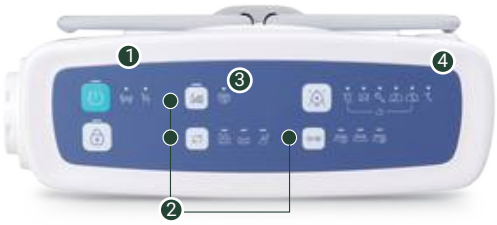
Navrženo pro profesionální zdravotnická zařízení – rychlost, spolehlivost a snadná obsluha pro personál.

Procare Auto G3 a Procare Auto Link G3 zefektivňují klinický provoz díky digitální automatizaci a maximalizují provozní efektivitu pro chytřejší, bezpečnější a rychlejší péči o zotavení pacientů.

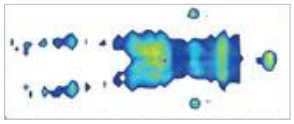


Procare Auto G3 a Procare Auto Link G3

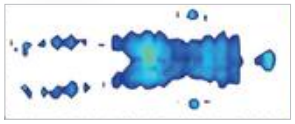
Nová úroveň péče o zotavení díky chytrému a intuitivnímu designu



Tlaková mapa
Subjekt: 181 cm / 85 kg



Tlaková mapa ALT



Tlaková mapa CLP

Vlastnosti KOMPRESORU

1. **Propojení matrace a podložky**
   Kompresor lze sdílet mezi matrací a sedací podložkou; systém je automaticky rozpozná a plynule řídí
2. **Přehledné ikony pro intuitivní ovládání**
   - Max. tuhost
   - Terapeutické režimy: ALT / CLP (statický) / ALP (noční režim)
   - Nastavitelný komfort / zvukové a světelné alarmy
3. **Automatické nastavení (AA)**
   Automaticky optimalizuje rozložení tlaku podle hmotnosti pacienta
4. **Bezdrátový přenos dat**
   Sledování a přenos dat v reálném čase přes 4G LTE
5. **Dvoukomorový kompresor**
   Vysoký průtok nafoukne matraci do 11 minut při nízké hlučnosti.

Vlastnosti MATRACE

6. **Ventil KPR Press-Aid pro rychlejší přípravu KPR**
   Snadno dostupný ventil ovládaný jednou rukou stiskem vypustí matraci do 10 sekund
7. **Snadná údržba a rychlejší montáž**
   - FlexVent (vzduchové kanály bez PVC)
   - Barevně odlišené nacvakávací hadičky A/B
   - Štítky pro evidenci majetku
8. **Odolná rychlospojka**
   - Odolnější rychlospojka ve stylu tankovací pistole
   - Snadno čistitelná hranatá vzduchová hadice

Technické údaje		Procare Auto G3 a Procare Auto Link G3	
Kompresor		Rozměry	32 x 27 x 13 cm / 13 x 10 x 5 in
		Hmotnost	4 kg / 8 lb
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / střídavý nízký tlak / kontinuální nízký tlak
		Délka cyklu	10 min
		Hlučnost	< 22 dB(A)
Matrace		Rozměry	200 x 80-100 x 20 cm / 79 x 32-39 x 8 in
		Hmotnost	10 kg / 22 lb
		Typ	Náhradní matrace
		Materiál potahu	PU Stretch
		Materiál komor	TPU
		Max. hmotnost pacienta	250 kg / 550 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP42); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), WEEE **Interní test v kontrolovaném prostředí
- Sedací podložku lze dokoupit

Řada Procare – přehled

Typy a vlastnosti		Řada Procare				
		Procare Auto G2	Procare Auto Bariatric G2	Procare Auto Pediatric G2	Procare Auto G3	Procare Auto Link G3
Redistribuce tlaku	Střídavý režim (ALT)	●	●	●	●	●
	Střídavý nízký tlak (ALP)	●	●	●	●	●
	Statický režim (CLP)	●	●	●	●	●
	Snížení tlaku na paty	●	●	●	●	●
	Hranaté komory	●				
	Podpora v sedu	●	●	●	●	●
	Konstrukce „cela-na-cele“	●	●	●	●	●
	Kapsa na pěnovou podložku	●				
Řízení mikroklimatu	Mikroventilace (micro low air loss)	●	●	●	●	●
	Vysoce paropropustný potah	●	●	●	●	●
Komfort pacienta	Potah pružný ve 4 směrech	●	●	●	●	●
	Ladění komfortu	●	●	●	●	●
	Tichý provoz (≤ 30 dBA)	●	●	●	●	●
	Rytmus komfortu	●	●	●	●	●
	Statická oblast hlavy	●	●		●	●
	Vzduchové komory z TPU	●		●	●	●
Menší zátěž personálu	Automatické nastavení	●	●	●	●	●
	Maximální tuhost s automatickým návratem do předchozího režimu	●	●	●	●	●
	Transportní režim	●	●	●	●	●
	Počáteční nafouknutí	≤ 30 min	≤ 20 min	≤ 20 min	≤ 11 min	≤ 11 min
Správa a servis	Bezdrátové připojení					●

Řada Optima

Řada Optima nabízí funkce na míru pro specifické potřeby prevence dekubitů v klinickém prostředí a snižuje zátěž personálu – ideální pro pacienty na JIP, v akutní i následné péči.

Optima Auto

Vlajkový automatický systém s výkonným vícezónovým nastavením tlaku pro pokročilou prevenci dekubitů.

Optima Auto automaticky řídí tuhost matrace pomocí vícezónového nastavení a doladění, a zpřesňuje tak prevenci dekubitů i její údržbu. Stálé proudění vzduchu brání hromadění vlhkosti a tepla a zlepšuje mikroklima pokožky. Optima Auto zjednodušuje práci personálu a zároveň zlepšuje prevenci dekubitů i komfort pacientů.

Časté problémy vzduchových matrací v klinické praxi

Pacienti na JIP mají až 10× vyšší riziko vzniku dekubitů než pacienti na standardních odděleních. Výskyt dekubitů v intenzivní péči patří k nejvyšším v nemocnicích – uvádí se prevalence až 25,9 %.

Složitost zdravotnických přístrojů v intenzivní péči je pro sestry velkou zátěží a zvyšuje riziko chyb. Nedostatečné zaškolení a komplikované ovládání mohou vést k chybnému použití, nežádoucím událostem a poškození pacienta.

Přínosy a řešení

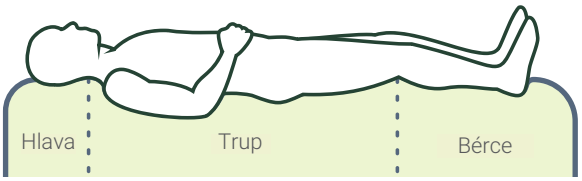
Vícezónové nastavení tlaku a chytrá konstrukce zajišťují optimální rozložení a prémiové snížení tlaku

Automatické nastavení tlaku a tuhosti v jednotlivých zónách těla optimalizuje snížení tlaku u kriticky nemocných, vysoce rizikových i dalších pacientů.

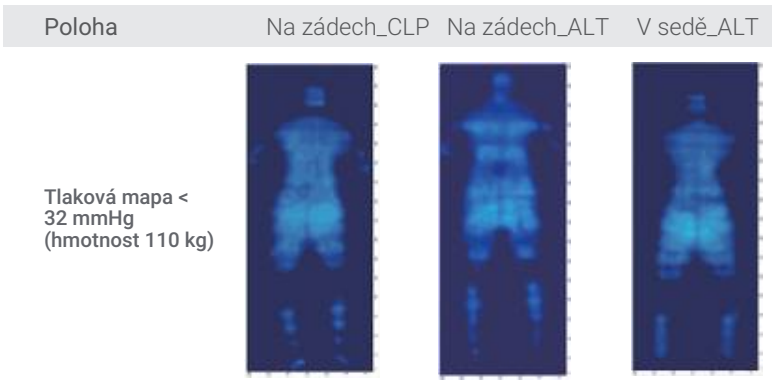
Menší zátěž personálu a intuitivní ovládání díky automatizaci a jednoduchosti.

Automatické nastavení tlaku reaguje na hmotnost a polohu pacienta; LCD displej a snadno dostupný ventil pro snížení tlaku na paty usnadňují obsluhu.

Navrženo pro prémiovou prevenci dekubitů



Ponoření na míru ve 3 zónách zlepšuje snížení tlaku
Automatické snížení tlaku v oblasti hlavy, trupu a bérců po zónách odpovídá klinickým doporučením pro rozložení tlaku po celém těle a komfort.



Nepřetržitá péče 24 hodin denně s přídavnou sedací podložkou
Sedací podložku lze snadno připojit přes sdílený konektor s automatickou detekcí – péče o pacienta pokračuje bez přerušení.

Rychlé a snadné snížení tlaku na paty
Jednoduchým ventilem lze komoru rychle vypustit a lépe tak chránit paty pacienta.

Řízení mikroklimatu zlepšuje komfort i prevenci dekubitů

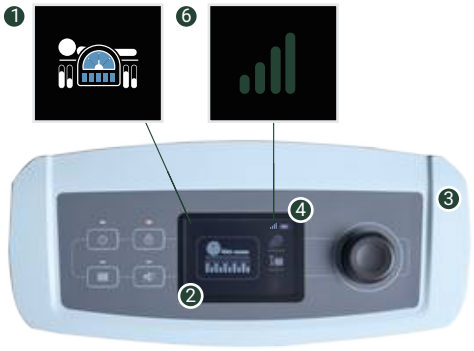
Správně řízená teplota, vlhkost a proudění vzduchu zlepšují mikroklima a chrání celistvost i funkci pokožky. Díky mikroventilaci, prodyšným a pružným PU potahům a komorám z TPU systém spolehlivě řídí mikroklima pokožky a zajišťuje komfort.

Automatické nafouknutí v sedu brání dosednutí
Automatická tuhost matrace v sedě spolu se zesílenou oporou v oblasti kosti křížové odpovídá klinickým doporučením: chrání před dosednutím a dekubity v dolní části trupu a zvyšuje komfort i bezpečí pacienta.

Zdroje: 1. European Pressure Ulcer Advisory Panel, National Pressure Injury Advisory Panel, & Pan Pacific Pressure Injury Alliance. (2019). Prevention and treatment of pressure ulcers/injuries : clinical practice guideline : the international guideline 2019. National Pressure Injury Advisory Panel. Rhagnanan-Kramer, V. (2020). Critical Care Nurses' Perceptions of Safety Related to Using Complex Medical Devices in Daily Nursing Practice (Doctoral dissertation, Nova Southeastern University). Uçak, A., Cebeci, F., & Tat Çatal, A. (2025). Nurses' Alarm Fatigue Levels in Adult Intensive Care Units and Their Strategies to Reduce Fatigue: A Convergent Parallel Design. Journal of Clinical Nursing.

Optima Auto

Lepší snížení tlaku a komfort díky vícezónovému rozložení tlaku



Vlastnosti KOMPRESORU	Přínos	
1 **Automatické nastavení (AA) a automatické nafouknutí v sedu** Automaticky optimalizuje rozložení tlaku podle hmotnosti a polohy pacienta. Ve Fowlerově poloze automaticky zpevní oporu v oblasti kosti křížové, aby pacient nedosedl.	●	●
2 **Intuitivní LCD displej** LCD rozhraní zjednodušuje ovládání, indikaci, nastavení i napájení pro personál všech úrovní.		●
3 **Tichý provoz** Tichý kompresor pomáhá pacientům v zátěži zotavit se a personálu pracovat v klidném a bezpečném prostředí.	●	●
4 **Vestavěná baterie (volitelně)** Nepřetržité střídavé snížení tlaku až 6 hodin při převozu nebo výpadku proudu.	●	
5 **Propojení se sedací podložkou (volitelně)** Kompresor lze sdílet mezi matrací a sedací podložkou s automatickým rozpoznáním pro plynulý provoz. **Pouze u verze Optima Auto Link.	●	●
6 **Platforma pro správu majetku (EAM)** Zařízení EAM přenáší data z kompresoru a matrace v reálném čase přes 4G LTE do zabezpečené cloudové platformy. **Pouze u verze Optima Auto Link.		●
Vlastnosti MATRACE	**Přínos**	
7 **Vícezónové nastavení tlaku** Nastavitelné rozložení tlaku v oblasti hlavy, trupu a nohou podporuje zvolený postup péče, obalení i ponoření těla a optimalizuje snížení tlaku a komfort.	●	
8 **Hranaté vzduchové komory z TPU** Hranaté komory z TPU zvyšují stabilitu při přesunech a nabízejí větší kontaktní plochu pro komfort a snížení tlaku.	●	
9 **Konstrukce komor „cela-na-cele“** Konstrukce „cela-na-cele“ zajišťuje nepřetržitou podporu a brání dosednutí při převozu nebo výpadku proudu.	●	
10 **Řízení mikroklimatu** Mikroventilace s vlastním paropropustným potahem brání hromadění vlhkosti a tepla a snižuje riziko dekubitů při dlouhodobé imobilizaci.	●	
11 **Snížení tlaku na paty** Jednotlivou komoru lze rychlovypouštěcím ventilem snadno vypustit na nulový tlak – prevence dekubitů na patách.	●	●

Technické údaje		Optima Auto	
Kompresor		Rozměry	34 x 17 x 26 cm / 13 x 7 x 10 in
		Hmotnost	5 kg / 10 lb ; 11 lb (s baterií)
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / kontinuální nízký tlak / nafouknutí v sedu
		Délka cyklu	10 min / 15 min / 20 min / 25 min
		Hlučnost	< 30 dB(A)
Matrace		Rozměry	200 x 80-90 x 20 cm / 79 x 32-35 x 8 in
		Hmotnost	13 kg / 29 lb
		Typ	Náhradní matrace
		Materiál potahu	PU Stretch
		Materiál komor	TPU
		Max. hmotnost pacienta	250 kg / 550 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP21); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Optima Turn

Snížení tlaku automatickým bočním otáčením

Optima Turn je antidekubitní systém, který zlepšuje prevenci dekubitů a snižuje zátěž personálu při polohování. Tento antidekubitní systém s automatickým bočním otáčením nabízí několik terapeutických režimů a poskytuje zásadní podporu pacientům s rizikem dekubitů. Otáčení s volitelnými cykly snižuje úrazovost personálu i provozní zdržení.

Náročné polohování pacientů

2~4 hodiny

tolik činí interval polohování doporučený klinickými postupy. Četnost polohování však závisí na stavu pacienta a na použitém antidekubitním systému.

61.5%

sester trpí bolestmi zad při posouvání a zvedání pacientů na lůžku. Poranění pohybového aparátu z časté manipulace s pacienty jsou běžná a mohou výrazně oslabit ošetřovatelský tým.

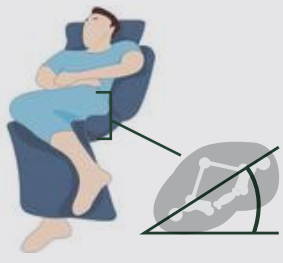
Otáčení na míru při zachování komfortu
Volba úhlu (10° / 20° / 30°) a intervalu (1 / 2 / 3 / 4 hodiny) zajišťuje automatické a pohodlné otáčení ve dne i v noci. Personál může přes ovládání kompresoru spustit i jednorázové otočení vlevo nebo vpravo. Méně fyzicky náročného ručního polohování znamená více času a energie na kvalitní péči o pacienta.

Prevence úrazů z přetížení
Optima Turn automaticky rozkládá tlak podle tvaru těla pacienta a díky lepšímu ponoření a obalení zlepšuje snížení tlaku na celé tělo i komfort. Personál může nastavit automatické cykly otáčení s volitelným intervalem a úhlem, což snižuje jeho zátěž.

Přínosy a řešení

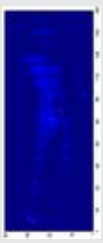
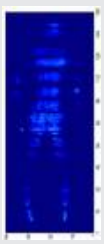
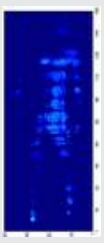
Bezpečnější a účinnější polohování ležících pacientů.
Systém umožňuje střídavý režim i během otáčení pro lepší snížení tlaku; boční válce zajišťují bezpečnější otáčení, které přirozeně zapadá do každodenní práce personálu.

Stálá kvalita polohování, lepší prevence dekubitů a menší zátěž personálu
Automatické otáčení snižuje počet potřebných pečujících ze 2–3 na jednoho a omezuje náročnost manipulace i rozdíly v postupech péče.



Doporučení EPUAP/NPUAP/PPPIA
uvádí, že pravidelné otáčení pacientů do polohy na boku 30° snižuje výskyt dekubitů oproti běžné péči (poloha na boku 90°). Poloha 30° přenáší tlak z kostních výčnělků na větší plochy měkkých tkání, snižuje tlak a zlepšuje prokrvení pokožky.

Účinné snížení tlaku díky automatickému bočnímu otáčení
Střídavé komory kopírují linii těla při otočení o 30° a tlaková mapa potvrzuje ideální rozložení tlaku.

Poloha	Otočení vlevo	Na zádech	Otočení vpravo
<32mmHg(30°)	97%-99%	95%	97%-99%
Tlaková mapa (hmotnost 75 kg)			

Zdroje: 1. Courtney H. Lyder; Elizabeth A. Ayello. Patient Safety and Quality: An Evidence-Based Handbook for Nurses – Chapter 12 Pressure Ulcers: A Patient Safety Issue.
2. Owen B. D. (1989). The magnitude of low-back problem in nursing. Western journal of nursing research, 11(2), 234–242.

Optima Turn

Snížení tlaku automatickým bočním otáčením

Promyšlená konstrukce Optima Turn spojuje otáčení se střídavým režimem pro optimální snížení tlaku, minimálně mění zavedené postupy a přináší více efektivity a komfortu pacientům i personálu.

Vlastnosti kompresoru	PŘÍNOS	
1 Terapeutický režim ALT / CLP / nafouknutí v sedu		
2 Režim otáčení vlevo / vpravo / vlevo-vpravo	●	●
3 Nastavení úhlu otočení 10°, 20° a 30°		●
4 Režim kontroly kůže: rychlé otočení vlevo a vpravo pro kontrolu stavu pokožky	●	
5 Volba času 1/2/3/4 h: plánovaná doba setrvání v poloze 00 h: jednostranné ruční otočení pro jednorázovou pomoc	●	

Vlastnosti matrace	PŘÍNOS
6 Odvzdušňovací konektory otáčecích komor Pro rychlý návrat pacienta do polohy na zádech v naléhavé situaci	
7 Ovladač bočních válců Vypustí oba boční válce pro přesun pacienta. Bezpečnostní pojistka: dokud není válec plně nafouknutý, režim otáčení se nespustí	●
8 Boční válec se sníženým okrajem Brání sklouznutí a usnadňuje vedení hadiček	●

Technické údaje		Optima Turn	
Kompresor		Rozměry	34 x 17 x 26 cm / 13 x 7 x 10 in
		Hmotnost	5 kg / 10 lb
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / kontinuální nízký tlak / nafouknutí v sedu
		Délka cyklu	10 / 15 / 20 / 25 min (střídavý) ; 1 / 2 / 3 / 4 h (otáčení)
		Hlučnost	< 30 dB(A)
Matrace		Rozměry	200 x 85-90 x 13 cm / 79 x 34-35 x 5 in ; 25 cm / 10 in (boční válec)
		Hmotnost	13 kg / 28 lb
		Typ	Náhradní matrace
		Materiál potahu	PU Stretch
		Materiál komor	TPU
		Max. hmotnost pacienta	250 kg / 550 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP21); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Optima Prone

Jednodušší ventilace v poloze na břiše a nižší riziko dekubitů

Poloha na břiše se běžně používá při léčbě pacientů s ARDS, zvyšuje však riziko dekubitů a léčba jejich komplikací může k 5 dnům hospitalizace přidat další 3 dny, což zvyšuje náklady na léčbu. Pronační polohování je náročné a složité: otočení z polohy na zádech na břicho vyžaduje 5 pečujících a přemístění hlavy každé 2 hodiny tým 3 osob, přičemž terapie trvá 12 až 16 hodin.

Optima Prone je specializovaný antidekubitní systém, který účinně předchází dekubitům, zjednodušuje postupy, snižuje zátěž personálu a zlepšuje výsledky léčby při ventilaci v poloze na břiše.

Pokročilé LCD ovládání s rychlým přístupem

LCD rozhraní umožňuje rychlý přístup k nastavení tlaku, časovači terapie, zvedání ramen, přemístění hlavy i alarmům a usnadňuje péči personálu všech úrovní.

Snadnější přemístění hlavy

Přemístění hlavy zvládne jediná osoba. Mechanická opora ramen a prostor pro bradu snižují zátěž personálu a riziko ucpání dýchacích hadic.

Nastavení tuhosti jednotlivých komor

Ovladače na matraci umožňují upravit plnění komor pro cílené snížení tlaku a ochranu citlivých míst.

Režim zvednutí ramen

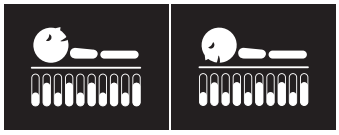
Pro uvolnění přetažení svalů a napětí v oblasti ramen lze nastavit dva úhly.

Ochrana obličeje a uší pacienta

V poloze na břiše brání jedinečná kombinace patentovaných komor otlakům a poraněním těchto citlivých míst.

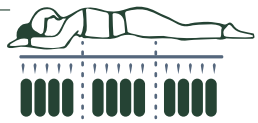
Optima Prone

Prevence dekubitů v poloze na břiše

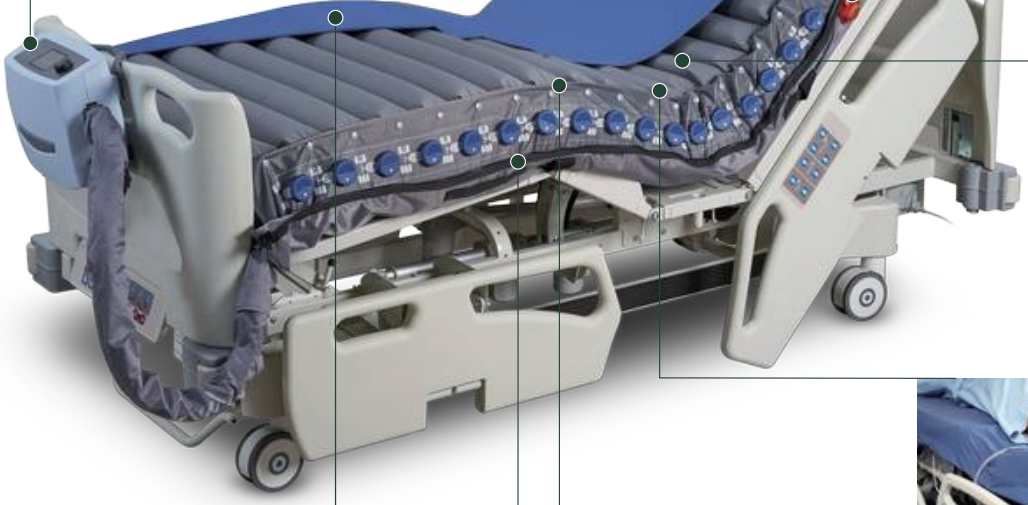


Dva polohové režimy
Nejvhodnější tlak podle polohy pacienta (na zádech / na břiše).

Ventil KPR
Rychlé vypuštění matrace v naléhavých situacích.



Vícezónový tlak vzduchu
Nastavitelné rozložení tlaku se přizpůsobí tvaru těla pacienta.



Přehledné vedení hadiček
Nastavitelné proudění vzduchu v jednotlivých komorách usnadňuje správné vedení hadiček.

Potah pružný ve 4 směrech
Nízké střižné síly a tření, paropropustnost a ochrana před vlhkostí spolu s optimálním ponořením a obalením těla.

Snižuje riziko infekce
Potah má svařované švy (vysokofrekvenční svařování), které brání průniku tekutin.

Řízení mikroklimatu
Mikroventilace (low air loss) účinně odvádí vlhkost z povrchu a zvyšuje komfort.

Technické údaje		Optima Prone	
Kompresor		Rozměry	34 x 17 x 26 cm / 13 x 7 x 10 in
		Hmotnost	5 kg / 10 lb ; 11 lb (s baterií)
		Napájení	100-120 V ; 220-240 V / 50Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Max. tuhost / střídavý / kontinuální nízký tlak / nafouknutí v sedu
		Délka cyklu	10 min / 15 min / 20 min / 25 min
		Hlučnost	< 30 dB(A)
Matrace		Rozměry	200 x 80-90 x 20 cm / 79 x 32-35 x 8 in
		Hmotnost	14 kg / 31 lb
		Typ	Náhradní matrace
		Materiál potahu	PU Stretch
		Materiál komor	TPU
		Max. hmotnost pacienta	250 kg / 550 lb

Kompresor: odolnost proti vodě (IP21); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Řada Optima – přehled

Typy a vlastnosti		Řada Optima		
		Optima Auto	Optima Turn	Optima Prone
Redistribuce tlaku	Střídavý režim (ALT)	●	●	●
	Statický režim (CLP)	●	●	●
	Snížení tlaku na paty	●	●	●
	Hranaté komory	●	●	●
	Nafouknutí v sedu		●	
	Automatické nafouknutí v sedu	●		●
	Konstrukce „cela-na-cele“	●	●	●
	Ovládání jednotlivých komor			●
Řízení mikroklimatu	Mikroventilace (micro low air loss)	●	●	●
	Vysoce paropropustný potah	●	●	●
Řízení střižných sil	Polohová podpora (automatické nafouknutí v sedu)	●		●
	Potah pružný ve 4 směrech	●	●	●
Komfort pacienta	Ladění komfortu	●		●
	Tichý provoz (≤ 30 dBA)	●	●	●
	Rytmus komfortu	●	●	●
	Statická oblast hlavy	●	●	
	Vzduchové komory z TPU	●	●	●
Menší zátěž personálu	Režim laterálního otáčení		●	
	Automatické nastavení	●		●
	Vícezónové nastavení tlaku	●		●
	Automatické rozpoznání	●	●	●
	Maximální tuhost s automatickým návratem do předchozího režimu	●	●	●
	Transportní režim	●	●	●
	Počáteční nafouknutí	≤ 30 min	≤ 30 min	≤ 30 min
Správa a servis	Bezdrátové připojení	●		

Řada Sedens

Řada Sedens je ideální pro invalidní vozíky a křesla. Jde o antidekubitní sedací podložky s nastavitelným ponořením a dynamickým střídavým režimem pro lepší rozložení tlaku.

Sedens 500

Sedací podložka pro aktivní život: dlouhá výdrž baterie a bezpečnostní prvky

Vnitřní opora stehen
Brání přitahování stehen k sobě.

Pěnová opora
Pevný základ pro stabilitu sedu.

Protiskluzová základna
Brání vyklouznutí z polohy a dává uživateli jistotu.

Dlouhá výdrž baterie
Dobíjecí lithium-iontová baterie vydrží na jedno nabití 12 hodin provozu.

Světelné a zvukové alarmy
Upozorní na nízký tlak a vybitou baterii.

Potah pružný ve 4 směrech
Nízké střižné síly a tření, paropropustnost a ochrana před vlhkostí spolu s optimálním ponořením a obalením těla.

Optimální rozložení tlaku
Účinný střídavý a statický režim podle individuálních potřeb, 5 úrovní komfortu a 3 délky cyklu.

Delší použití venku
Díky 12hodinové lithium-iontové baterii lze podložku dlouho používat i venku.

Technické údaje		Sedens 500	
Kompresor		Rozměry	25 x 12 x 6 cm / 10 x 5 x 2 in
		Hmotnost	1 kg / 2 lb (včetně baterie a adaptéru)
		Napájení	100-240 V / 50 Hz ; 60 Hz
		Materiál krytu	Nehořlavý ABS
		Terapeutický režim	Střídavý / statický
		Délka cyklu	10 min / 15 min / 20 min
Matrace		Rozměry	41-46 x 42-51 x 10 cm / 17-18 x 17-20 x 4 in
		Hmotnost	1 kg / 2-3 lb
		Materiál potahu	PU Stretch
		Materiál komor	Nylon TPU
		Materiál základny	Nylon PU
		Max. hmotnost pacienta	250 kg / 550 lb

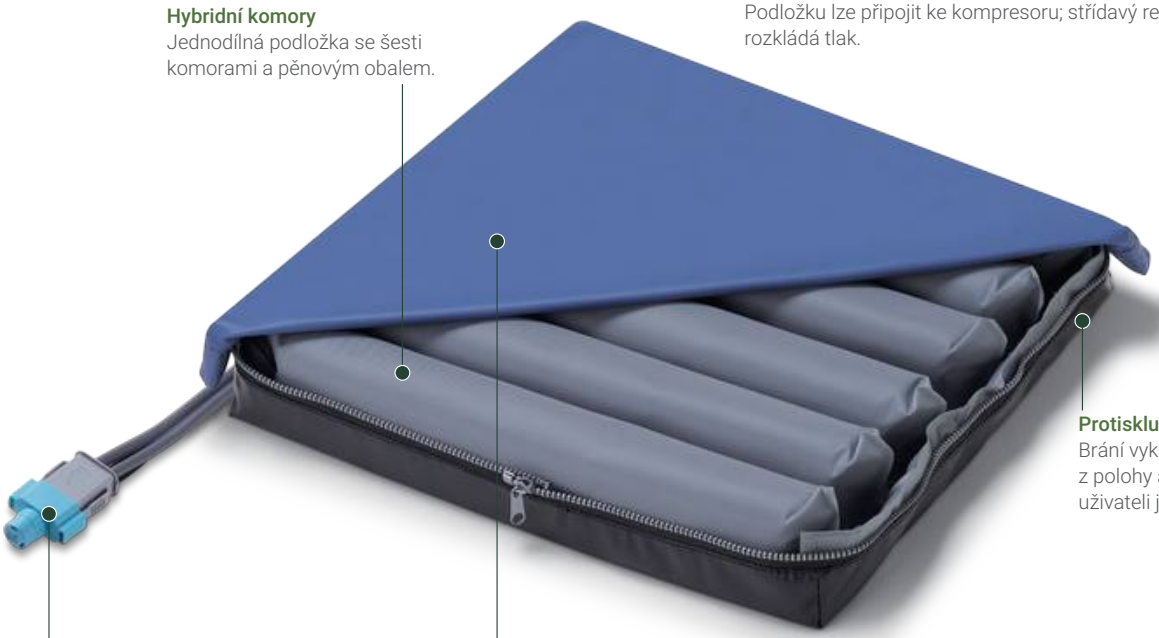
Kompresor: odolnost proti vodě (IP21); matrace: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), RoHS, WEEE

Sedens 400

Cenově dostupná sedací podložka, která splňuje klinické potřeby pacientů

Nepřetržité snížení tlaku
Podložku lze připojit ke kompresoru; střídavý režim účinně rozkládá tlak.

Hybridní komory
Jednodílná podložka se šesti komorami a pěnovým obalem.



Protiskluzová základna
Brání vyklouznutí z polohy a dává uživateli jistotu.

Krytka s ventilem pro nastavení tlaku
Inovativní ventil reguluje míru ponoření pro optimální rozložení tlaku.

Potah pružný ve 4 směrech
Nízké střižné síly a tření, paropropustnost a ochrana před vlhkostí spolu s optimálním ponořením a obalením těla.

Snadná příprava podložky
Podložky se snadno sestaví a poskytují okamžitý komfort i bez elektřiny.

Ochrana proti dosednutí
Pěnový obal se strukturou vzduchových komor snižuje riziko dosednutí a zvyšuje bezpečí pacienta.

Stabilní a podpůrné sezení
Vzduchové komory s vnitřní pěnou vyvažují pružnou oporu a měkký komfort. Hybridní konstrukce rovnoměrně rozkládá tlak a pomáhá zabránit dosednutí.

Technické údaje	Sedens 400	
Matrace	Rozměry	44 x 41 x 9 cm / 17 x 16 x 4 in
	Hmotnost	1 kg / 2 lb
	Materiál potahu	Nylon PU / PU Stretch
	Materiál komor	Nylon TPU
	Materiál základny	Nylon PU
	Max. hmotnost pacienta	250 kg / 550 lb

Podložka: normy nehořlavosti (EN597-1, EN597-2), REACH (včetně SVHC)

Kontakt

Produkty Wellell v České republice dodává

SORAL medical s.r.o.
Kettnerova 1940, 155 00 Praha 5

Tel.: +420 605 283 516
E-mail: info@soral.eu
Web: www.soral.eu
E-shop: www.dekubity.cz

Servis

Objednávky servisu a rychlá rada
+420 733 377 679 servis@soral.eu

Vedoucí servisu: Jiří Petrůj
+420 734 302 290 · jiri.petruj@soral.eu

Obchodní zástupci

Ing. Dalibor Šoral
Královéhradecký a Středočeský kraj
+420 732 774 099 dalibor.soral@soral.eu

Jakub Cihlář
Praha, Vysočina, Plzeňský, Jihočeský a Středočeský kraj
+420 603 553 830 jakub.cihlar@soral.eu

Jan Pišvejc
Karlovarský, Ústecký a Středočeský kraj
+420 732 194 184 jan.pisvejc@soral.eu

Martin Češka
Královéhradecký a Liberecký kraj
+420 732 383 083 martin.ceska@soral.eu

Pavel Srostlík
Olomoucký, Moravskoslezský a Pardubický kraj
+420 739 239 350 pavel.srostlik@soral.eu

Luděk Šuderla
Zlínský a Jihomoravský kraj
+420 602 788 558 ludek.suderla@soral.eu

Milena Koulová
Asistentka obchodu
+420 604 217 990 milena.koulova@soral.eu

Specialisté na dodávky do zdravotnictví již od roku 1990

Výrobce: Wellell Inc. · Distributor pro ČR: SORAL medical s.r.o.

Verze 1.0 · vydáno 17. 10. 2026