

ERILENS

ŘEŠENÍ IMOBILITY



STROPNÍ ZVEDACÍ SYSTÉM **ROOMER**



**NÁVRHY ŘEŠENÍ
PRO ZDRAVOTNICTVÍ**

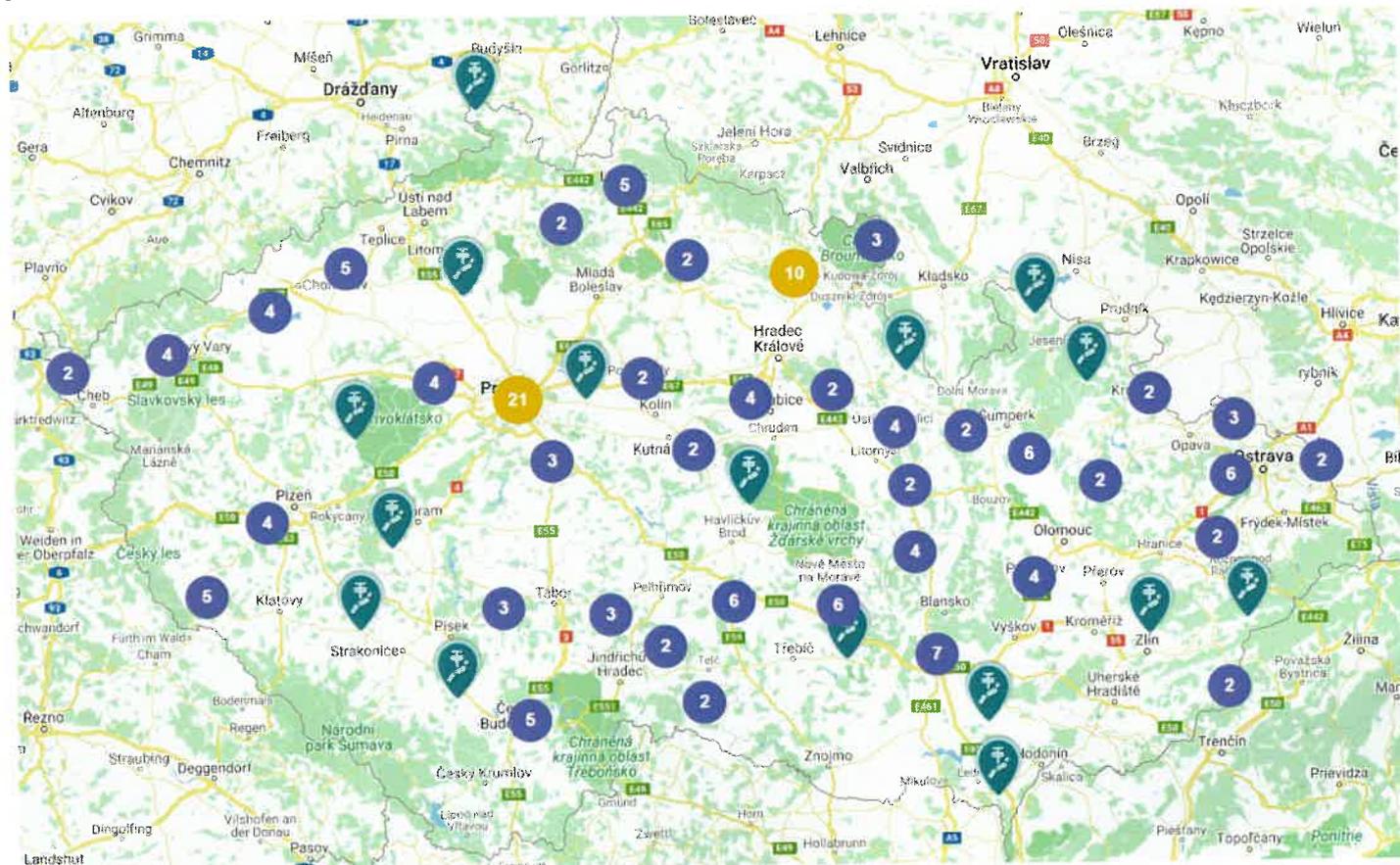
Problematika zvedání a transportu imobilních osob byla vždy nedílnou součástí každodenních činností pracovníků institucionální péče na všech úrovních. Zvedání a transport imobilních klientů jsou základní nutné úkony umožňující poskytování další péče od uspokojování potřeb základních, hygienických, přes potřeby terapeutické až po společenské.

Zvedání a transport imobilních klientů bez technického vybavení, nebo za použití nevhodných pomůcek, je činnost pro ošetřující personál namáhavá, pro klienta může být nepříjemná až stresující. V případě špatného zvládnutí může být pro obě strany i nebezpečná. Moderní ošetřovatelské trendy jednoznačně prosazují zvyšování úrovně péče, která se již dávno neomezuje na pouhé uspokojování základních potřeb. Imobilní klient má stejná práva na ochranu svého soukromí a dostupnost terapií jako člověk pohybující se vlastními silami. Dnes již jsou k dispozici moderní nástroje, které umožní ošetřujícímu personálu bezpečně, bez námahy a důstojně zvedat a transportovat imobilního klienta např. na toaletu, do vany či sprchy, nebo na terapii.

Stropní zvedací a přepravní systém ROOMER je moderní kolejnicový systém se zvedací jednotkou, který řeší elegantně a bez kompromisů problematiku pomoci osobám s tělesným postižením při jejich přemísťování. Je vhodný jak pro specializovaná zdravotnická zařízení nebo rehabilitační ústavy, tak pro domácí použití. Široká škála typů a velikostí asistenčních vaků umožňuje šetrně, bezpečně a bez námahy zvednout téměř jakkoli postiženého člověka a dopravit ho na požadované místo. Stropní zvedací systém však není jen nástrojem pro manipulaci s nepohyblivou osobou, při použití vertikalizačního vaku se může stát také aktivním nástrojem rehabilitace.

Pokud se pro realizaci stropního zvedacího a asistenčního systému ROOMER rozhodnete, zařadíte se po bok mnoha spojených klientů z řad institucí ve vašem kraji, desítek po celé České republice a tisíců po celém světě.

Ke konci roku 2020 se divize Roomer společnosti ERILENS s.r.o. může chlubit stovkami spokojených zákazníků díky více jak 300 instalacím ve specializovaných institucích po celé České republice.



Mapu referencí s institucemi naleznete na www.erilens.cz/reference

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím ERILENS s.r.o. a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, rozmnožována a zpřístupněna jiným fyzickým nebo právnickým subjektům.

Jedinečné vlastnosti stropního zvedacího a asistenčního systému ROOMER

- Přejechod mezi místnostmi pomocí dvou současně navíjených popruhů zvedací jednotky Roomer S – je patentovaným, unikátním a nejrychlejším řešením transportu mezi místnostmi bez stavebních úprav dveří a naddveří, díky kterému nedochází mezi dveřmi k nepříjemnému poklesu přepravované osoby jako u systému s pevným pomocným popruhem. Jednoduché ovládání jedním tlačítkem s polovičním počtem úkonů potřebných k překonání dveří, plynulý transport, kdy asistující má přepravovaného po celou dobu zcela pod kontrolou. Rychlost, jistota, bezpečí a pohodlí.



- Tříbodové zavěšení asistenčního vaku přímo na zvedací jednotku - v kombinaci s šířkově volitelným, výkyvným ramenem vytváří v závěsu oproti systémům s dvoubodovým zavěšením velkorysý předozadní prostor. Možnost polohování vaku pomocí úchytlů různých délek umožní nalézt individuální polohu klienta s nejvyšší mírou stability, bezpečnosti a komfortu.

- Speciální asistenční vaky pro transport, koupání, použití WC, rehabilitaci – jsou svým stříhem optimalizované pro každý jednotlivý úkon. Usazování do vaku pomocí běžných ošetrovatelských technik je tak jednodušší a požadovaný úkon snadněji proveditelný. Různé materiály umožňují zvolit vždy správný typ podle potřeby. Pevné vaky pro dlouhé sezení, síťované vaky pro koupání, komfortní vaky pro trvalé použití bez rizika tvorby dekubitů nebo vaky s vysokou nosností pro bariatrické provozy.



- Kolejnice bílé barvy a zaobleného profilu s upevněním bez viditelných šroubů – jsou navrženy s ohledem na vysoké estetické požadavky použití navozující v institucích domácí prostředí.
- Smysluplná řešení – obslužení celé plochy místnosti je jednak estetickým řešením, zároveň však umožňuje pohodlné použití bez neustálé nutnosti přesouvání jiných pomůcek a přístrojů nebo libovolnou budoucí změnu dispozice místnosti, např. doplněním dalšího lůžka.



Stropní zvedací a asistenční systém Roomer výrobce Human Care HC AB je zdravotnický prostředek třídy I.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím ERILENS s.r.o. a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, rozmnožována a zpřístupněna jiným fyzickým nebo právnickým subjektům.

Obecná specifikace stropního zvedacího a asistenčního systému ROOMER

Roomer je přepravní a asistenční systém pro profesionální použití, se zvedacími jednotkami pro jednofázový transport imobilních osob mezi místnostmi. Zvedací jednotky se dvěma aktivními popruhy a mechanickou automatikou pro volné a rychlé vysouvání a zasouvání nezatíženého popruhu, dvěma rychlostmi pro zrychlení přípravných manipulací, vybavené vestavnými napájecími akumulátory a ručním ovladačem na kabelu. Dobíjení zvedací jednotky nabíječkou mimo kolejnicový systém prostřednictvím ručního ovladače. Software zvedací jednotky pro komunikaci s PC pro sledování statistik používání a dalších informací.

Transport mezi místnostmi probíhá rychle a jednoduše v jedné fázi systémem přenesení přepravované osoby ve specializovaném vaku zvedací jednotkou standardními dveřmi (bez úprav dveří, zárubní či naddveří) přímo z jedné kolejnice na druhou. Současné navíjení a odvíjení obou závěsných popruhů zvedací jednotky při přechodu mezi místnostmi jednoduše ovládané jedním tlačítkem ručního ovladače. Zvedací jednotka při transportu mezi místnostmi současně jeden popruh aktivně uvolňuje a druhý navíjí, aby nedocházelo k poklesu přepravované osoby! Oproti zjednodušeným zvedacím jednotkám s jedním aktivním navíjecím popruhem a jedním pomocným pevným popruhem pro vícefázový přechod mezi místnostmi přes pomocný popruh je množství manipulačních úkonů a čas transportu mezi místnostmi systémem Roomer méně jak poloviční! Oproti systémům, kdy jsou pro přechod mezi místnostmi používány 2 zvedací jednotky je systém Roomer rychlejší až 3x a snadno ovladatelný.

Třibodové zavěšení asistenčního vaku přímo na zvedací jednotku pro vysokou míru stability a bezpečnosti přepravované osoby, volitelná šířka závěsného ramene pro přizpůsobení proporcím přepravované osoby. Závěsné rameno výkyvné pro kompenzování bočního nevyvážení přepravované osoby. Toto řešení přináší oproti dvoubodové zavěšení přímo na zvedací jednotku či vícebodové zavěšení na samostatné rameno zavěšené pod zvedací jednotkou výrazně vyšší stabilitu a komfort přepravované osoby.

Kolejnicový systém s plošným pokrytím místností a rychlým transportem mezi místnostmi bez stavebních úprav (prostupů pro kolejnice) přináší do péče o imobilní osoby operativnost, rychlost a pohodu. Estetické kolejnice zaobleného profilu, bílé barvy, pasivní pojezd s tlumením hluku pojezdu, beznástrojové připnutí a odepnutí zvedací jednotky v obsluze rukou dostupné výšce (max. 2 m). Možnost různé montážní výšky kolejnic v jednotlivých místnostech (těsně pod strop, nebo do podhledu). Provedení kolejnic a úchyťů pro domácí prostředí (bez viditelných šroubů a pod).

Specializované asistenční vaky bez pomocného rámu, pro různá použití (transport, koupání, toaleta) v různých velikostech. Vícenásobné úchyty pro nastavení polohy přepravované osoby ve vaku. Možnost doplnění o prodloužené úchyty pro nadstandardní polohování.

Nabídková studie

- Zaměření**

Zaměření Vašich prostor a osobní konzultace na místě uvažované instalace, je základem pro vypracování smysluplné nabídky.

Před samotnou tvorbou projektu je důležité konzultovat veškeré Vaše požadavky a potřeby a skloubit je s možnostmi kotvení a s výhodami a přednostmi stropního zvedacího a asistenčního kolejnicového systému Roomer.

- Projekční činnost a veřejné zakázky**

Naši zkušení projektanti pomohou připravit Vaši projekční kanceláři veškeré podklady pro zahrnutí stropního zvedacího systému do všech stupňů projektové dokumentace nebo s přípravou podkladů pro veřejnou zakázku.

Návrh / studie stavby, dokumentace pro územní rozhodnutí, dokumentace pro stavební povolení, dokumentace pro provádění stavby, soupis stavebních prací s výkazem výměr.

Technická specifikace - kolejnicový systém Nemocnice				
Technicko-uživatelská specifikace kolejnicového systému	Zadavatel s ohledem na potřeby uživatelů požaduje kolejnicový zvedací, přepravní a asistenční systém pro profesionální použití, se zvedací jednotkou pro přechod mezi místnostmi systémem Roomer - tzn. jednofázový transport imobilních klientů mezi místnostmi s dvěma aktivními popruhy a mechanickou automatikou pro volné a rychlé vysouvání a zasouvání nezátíženého popruhu.			
	Současně zadavatel požaduje systém vybavit další odnímatelnou zvedací jednotkou pro obsluhu jedné místnosti.			
Zvedací jednotky musí být dvourychlostní pro zrychlení přípravných manipulací, vybavené vestavnými napájecími akumulátory a ručním ovládačem na kabelu. Dobjení nabíječkou mimo kolejnicový systém prostřednictvím ručního ovládače. Software zvedací jednotky pro komunikaci s PC pro sledování statistik používání a dalších informací.				
Transport mezi místnostmi musí probíhat rychle a jednoduše, tj. v jedné fázi systémem přenesení klienta v závěsu zvedací jednotkou standardními dveřmi (bez úprav dveří, zárubní či nad dveří) přímo z jedné kolejnice na druhou. Požadujeme současně navijení a odvíjení obou závěsných popruhů zvedací jednotky při přechodu mezi místnostmi ovládané společně jedním tlačítkem ručního ovládače. Zvedací jednotka musí při transportu mezi místnostmi současně jeden popruh aktivně uvolňovat a druhý navíjet, aby nedocházelo k výraznému poklesu přepravované osoby. Zvedací jednotky s jedním aktivním navijecím popruhem a jedním pomocným pevným popruhem pro vícefázový přechod mezi místnostmi přes pomocný popruh nejsou vzhledem k násobnému množství manipulačních úkonů a delším časům transportu mezi místnostmi pro potřeby zadavatele vyhovující. Rovněž systémy, kdy jsou pro přechod mezi místnostmi používány 2 zvedací jednotky, nejsou při potřebě na rychlé a jednoduše ovládané vyhovující.				
S ohledem na potřebu vysoké míry stability a bezpečnosti klientů požadujeme minimálně třibodové zavěšení asistenčního vaku přímo na zvedací jednotku s volitelnou šířkou závěsného ramene pro přizpůsobení pomorcím klientů. Závěsné rameno vyklyné pro kompenzování bočního nevyvážení přepravované osoby. Dvoubodové zavěšení přímo na zvedací jednotku či třibodové zavěšení na samostatné rameno zavěšené pod zvedací jednotkou není vzhledem k nižší stabilitě klienta a nižšímu komfortu pro potřeby zadavatele vyhovující.				
Kolejnicový systém v rozsahu výřtu výměr pro transport mezi místnostmi bez stavebních úprav (prostupů pro kolejnice). Kolejnice zaobleného profilu, bílé barvy, pasivní pojezd s tlumením hluku pojezdu, beznástrojové přpnutí a odepnutí zvedací jednotky v obsluze rukou dostupné výšce (max. 2m). Možnost různé montážní výšky kolejnic v jednotlivých místnostech (těsně pod strop, nebo do podhledu). Provedení kolejnic a úchyty pro domácí prostředí (bez viditelných šroubů a pod.)				
Specializované vaky bez pomocného rámu, pro různé použití (transport, koupání, toaleta) v různých velikostech. Vícenásobné úchyty pro nastavení polohy přepravované osoby v závěsu. Možnost doplnění o prodloužené úchyty pro nadstandardní polohování.				
Transportní systém musí být funkčně stejný a plně kompatibilní se stávajícím systémem používaným v celém objektu.				
Budova, patro, oddělení	Místnost	Popis	Množství	Cena (vč. DPH 15%)
Lůžkové oddělení 2 NP	2.03 Chodba	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 9,3 x 1,5 m pro pokrytí části plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž na IPN nosníky a na vkládané pomocné konstrukce. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm s přechodovou lištou zabudované v SDK podhledu, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg.	---	
	2.05 Společenská místnost	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,8 x 6,6 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž na IPN nosníky a na vkládané pomocné konstrukce. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm s přechodovou lištou zabudované v SDK podhledu, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 72 mm. Nosnost 150 kg.	---	
	2.06 1L pokoj	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,8 x 2,7 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž na IPN nosníky a na vkládané pomocné konstrukce. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm s přechodovou lištou zabudované v SDK podhledu, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg.	---	
	2.07 1L pokoj	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 5,0 x 2,7 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž na IPN nosníky a na vkládané pomocné konstrukce. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm s přechodovou lištou zabudované v SDK podhledu, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg.	---	
	2.08 Koupelna	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,9 x 3,0 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž na IPN nosníky a na vkládané pomocné konstrukce. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm s přechodovou lištou zabudované v SDK podhledu, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg.	---	
	2.09 2L pokoj	Kolejnicový systém portálový na ploše cca 4,9 x 3,2 m pro pokrytí celé plochy místnosti, včetně dopravy, montáže a inicializační revize. Montáž na IPN nosníky a na vkládané pomocné konstrukce. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm s přechodovou lištou zabudované v SDK podhledu, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Nosnost 150 kg.	---	
	Vybavení		Dvourychlostní zvedací jednotka se dvěma aktivními popruhy a automatikou pro přechod mezi místnostmi, s třibodovým zavěšením asistenčního vaku na vyklyné rameno s volitelnou šířkou pro zvedání a přesun klientů do 220 kg.	1
		Dvourychlostní zvedací jednotka pro použití v jedné místnosti, s třibodovým zavěšením asistenčního vaku na vyklyné rameno s volitelnou šířkou pro zvedání a přesun klientů do 150 kg.	1	
		Vaky pro transport různé velikosti	3	
		Vaky pro sprchování, různé velikosti	3	
		Vaky pro použití toalety, různé velikosti	3	
CELKEM				0 Kč

- Studie / Projekt**

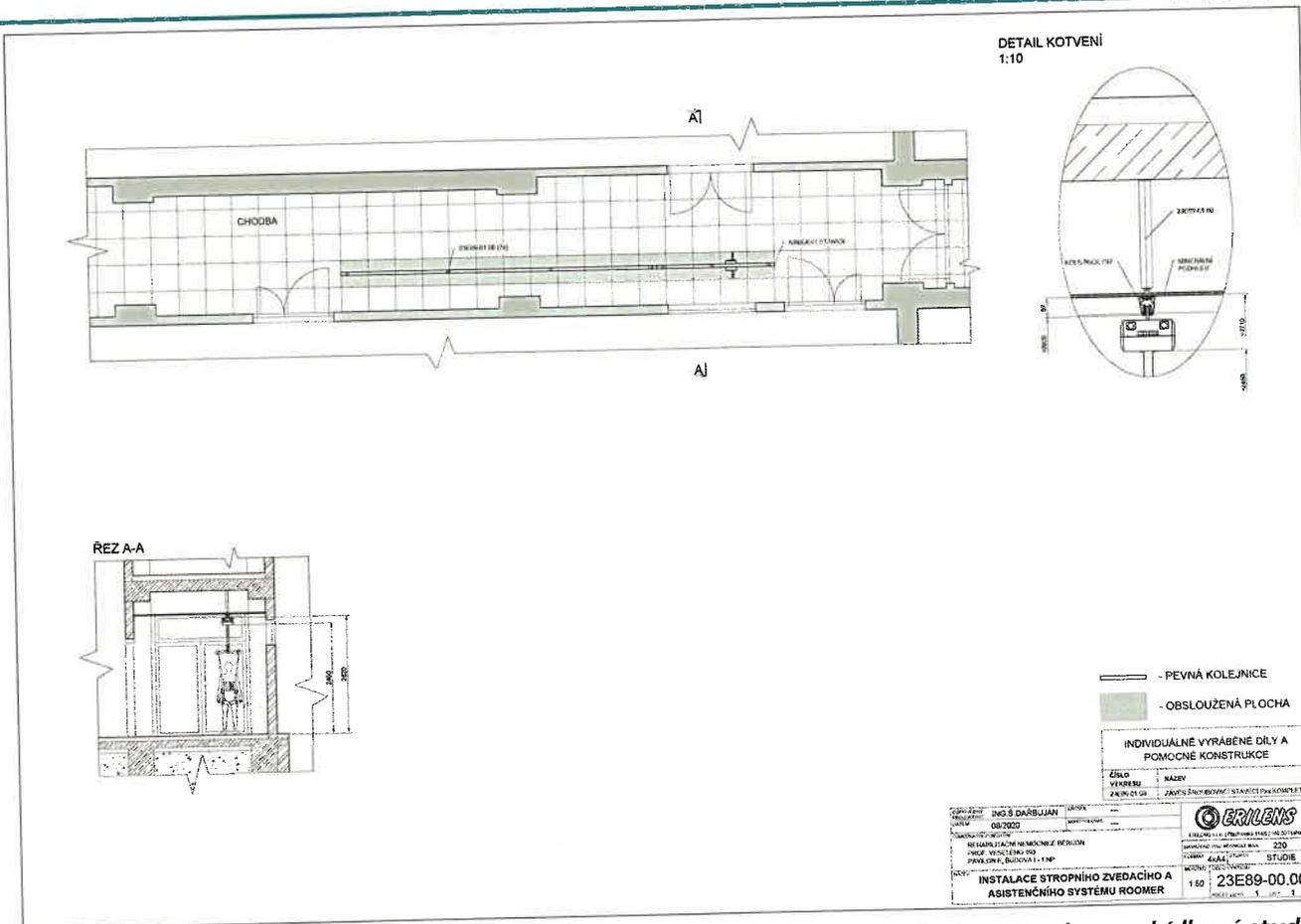
Instalací stropního zvedacího a asistenčního systému získáváte především možnost snadných manipulací s imobilními osobami a jejich transportů napříč celým zařízením. Pomocníka pro rehabilitaci a socializaci vašich klientů.

Ve většině případů nejde jen o to klienta zvednout, ale umožnit mu důstojné zacházení při všech jeho potřebách nebo aktivitách.

Součástí projektu je popis uživatelských funkcí, který Vám pomůže vysvětlit přínos stropního asistenčního systému při jednáních s vedením, zřizovatelem či sponzory.

Detailně propracovaný projekt s podrobnou výkresovou dokumentací, technickým popisem a cenovou kalkulací je snadno pochopitelný i pro laiky. Na přání je možné zpracovat také 3D vizualizaci.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím ERILENS s.r.o. a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, rozmnožována a zpřístupněna jiným fyzickým nebo právnickým subjektům.



Technický výkres nabídkové studie



3D vizualizace

Popis instalace stropního zvedáčního a transportního zařízení Roomer

Odběratel: Rehabilitační nemocnice Beroun, Prof. Veselého 493, 266 56 Beroun

Č. výkresu: 23E89-00.00

Varianta: 1

Popis

Jedná se o kolejnicovou dráhu umístěnou v 1.NP na chodbě budovy I, pavilonu E, rehabilitačního centra. Dráha bude provedena z hliníkových kolejnic profilu 87 mm, na nichž volně pojezdí zavěšená zvedací jednotka s asistenčním vakem. Dráhou obslužená plocha je vyznačena na výkrese.

Trasa dráhy

• Chodba - dráha bude v provedení s přímoú kolejnicí délky cca 9,6 m profilu 87 v prostoru mezi vstupními dveřmi do bazénu.

Došní lic kolejnic, ve kterých pojezdí vozík pro zavěšení kazety, je uvažován:

Chodba na výškové kótě +2,620 m

Provedení

• Chodba - pevná kolejnice bude upevněna na nosný monolitický ŽB strop pomocí individuálně vyráběných distančních sloupků (23E89-01.00) umístěných nad minerálním podhledem. Kolejnice bude viditelná.

Horní hrana pevné kolejnice bude přímo pod deskami minerálního podhledu. V každém kotvicím místě bude deska minerálního podhledu rozdělena tak, aby bylo vzniklé rozdělení desky překryto kolejnicí při pohledu z chodby.

Povrchová úprava individuálně vyráběných distančních sloupků bude provedena nanesením práškové nátěrové hmoty v odstínu shodným s odstínem kolejnic.

Přípevnění individuálně vyráběných dílů bude provedeno ocelovými nebo chemickými kotvami.

Nosnost systému 220 kg.

Komponenty

Chodba - Zvedací jednotka HeliQ (neodebíratelná z kolejnicového systému) s nabíjením přímo v kolejnici v koncové nabíjecí stanici systému prostřednictvím nabíječky zapojené do běžné zásuvky 220V.

Úpravy, které nejsou součástí nabídky / dodávky

Zpřístupnění běžné zásuvky 220V v blízkosti kolejnicového systému.

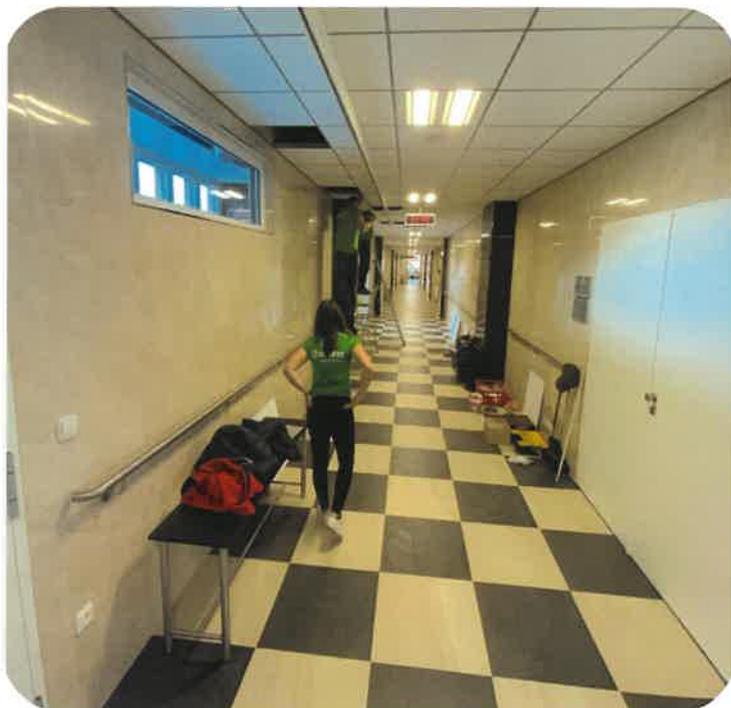
Součástí dodávky dále nejsou v projektu neuvedené případné přeložky technologií (např. rozvodů elektřiny, vody, ÚT ...) ani nezbytné úpravy vybavení místností (např. úpravy nábytku, přeložky větráků, požárních hlásičů, světel ...), které by byly v konfliktu s upevněním, umístěním či provozem kolejnicového systému.

Popis instalace provedení dle technického výkresu

Cena uvedená v kalkulaci je vždy konečná a při následné realizaci Vám tak nebudou vznikat žádné neplánované výdaje za vícepráce.

- Realizace

Pokud se rozhodnete pro realizaci, podepíšeme smlouvu, vypracujeme realizační projekt, zařízení namontujeme a zaškolíme obsluhu.



Skladem vedeme kompletní sortiment asistenčních vaků, běžně používaných typů zvedacích jednotek a ostatních dílů kolejnicového systému, což umožňuje realizovat dodávky podle složitosti a rozsahu instalace v termínu několika málo dnů až několika týdnů.

Skutečné provedení

- Revize

Dle zákona o zdravotnických prostředcích a předpisů výrobce je nutné u stropního zvedacího a asistenčního systému provádět minimálně 1x ročně odbornou prohlídku.

Tato periodická kontrola musí být prováděna výhradně proškolenou osobou pověřenou výrobcem.

- Servis

Na většinu komponentů stropního zvedacího a asistenčního systému Roomer se poskytuje záruka 2 roky, pokud smlouvou není stanoveno jinak. Na speciální konstrukce pevně spojené s budovou se poskytuje záruka 5 let.

Periodické kontroly a pozáruční servis nebo servis v případě neodborné manipulace nejsou součástí pořizovací ceny systému a jeho cena je stanovena dle platného ceníku společnosti ERILENS s.r.o.

ERILENS s.r.o. doložila Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv potřebné doklady, na základě kterých je v jím vedeném veřejném registru zdravotnických prostředků (RZPRO) v souvislosti s tímto výrobkem řádně registrována jako distributor a osoba provádějící servis. Registrační číslo 00328.

Pracovníci ERILENS s.r.o. jsou pro poskytování všech služeb souvisejících s dodávkami tohoto kolejnicového systému řádně proškoleni výrobcem. ERILENS s.r.o. splnila všechny zákonné podmínky pro uvedení tohoto výrobku na trh v souladu s platnou legislativou.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím ERILENS s.r.o. a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, rozmnožována a zpřístupněna jiným fyzickým nebo právnickým subjektům.

Mnohoučelové použití

Stropní zvedací systém Roomer najde uplatnění jak na lůžkových odděleních nebo rehabilitačních klinikách, tak na operačních sálech. Kromě běžného transportu klientů a zajištění osobní hygieny nebo rehabilitace např. na balneoterapiích je systém využitelný na JIP a bariatrických odděleních, kde dopomáhá se složitou manipulací s klienty.



Nemocnice Jindřichův Hradec



Nemocnice Jindřichův Hradec



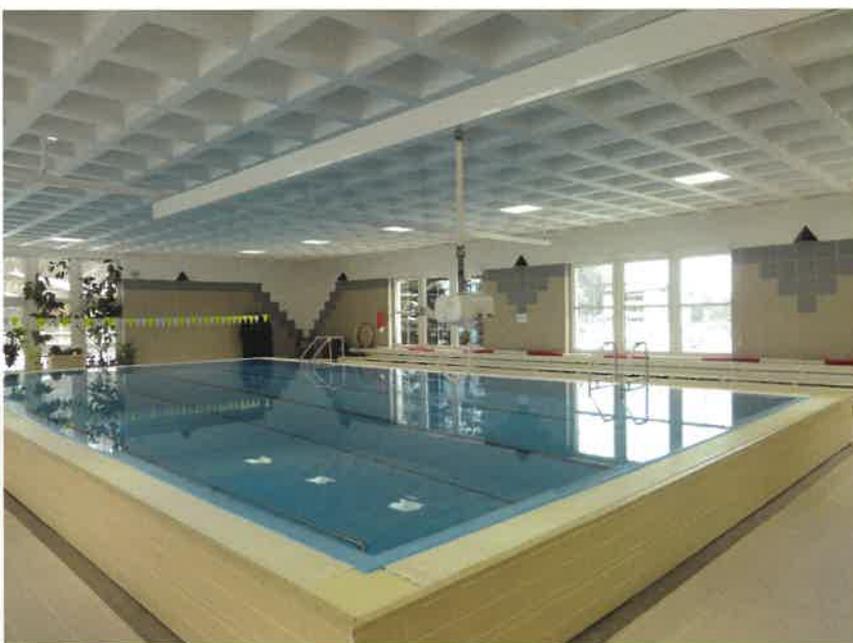
Lázně Janské Lázně



Ústřední Vojenská Nemocnice Praha



Ústřední Vojenská Nemocnice Praha



Obchodní akademie Janské Lázně

Možnosti technického řešení

- Kolejnicová dráha

Na rozmístění jednotlivých segmentů kolejnicové dráhy je z naší strany kladen velký důraz, jelikož dráha musí být umístěna tak, aby maximálně vyhovovala konkrétním požadavkům na manipulaci v dané místnosti a umožnila tak v maximální míře snadnou obsluhu prostoru.

Systém „pohyblivé kolejnice“ umožňuje volný pohyb všemi směry po celé ploše místnosti a současně snadný transport do všech vedlejších místností. Toto pokrytí je nejvíce využíváno tam, kde je potřeba obsloužit co největší plochu. Například vícelůžkové pokoje nebo specializované sály s množstvím přístrojů, kde je kvůli stísněnému prostoru ztížená manipulace s transportovanou osobou. Díky možnosti posunu do všech stran je snadné mít vždy nad transportovanou osobou kontrolu.



Kombinací oblouků a přímých úseků lze sestavit dráhu téměř libovolného tvaru tam, kde nepotřebujete, nebo nemůžete manipulovat v celé ploše místnosti. Vzhledem k tomu, že přímá dráha neumožňuje obsluhu prostoru, je vhodná zejména jako propojovací prvek mezi jednotlivými místnostmi.

Nosnost: 150 kg / 220 kg / 300 kg

- Možnosti upevnění

Systém kolejnic různých velikostních profilů je tvořen širokou škálou standardních prvků, které umožňují řešit upevnění jednotlivých komponentů dle potřeb konkrétního objektu. Kolejnice je možno pomocí těchto standardních prvků připevnit do stropu, do stěn, na podpůrnou či samonosnou konstrukci, a to bez dalších stavebních úprav. Kolejnice lze také zabudovat do podhledů, aby byla instalace ještě více nenápadnou. Varianta kotvení je vždy navržena projektantem individuálně s ohledem na skladbu dané budovy, nosnost celého systému a požadavky obsluhy.

- Strop

Ve většině případů jsou kolejnice upevňovány přímo na nosný strop pomocí upevňovacích prvků, které umožňují vyrovnání nerovností stropu. Montáž na nosný strop je nejjednodušším řešením, které dovoluje libovolné umístění kolejnic.

Varianta kotvení na strop je možnost zabudování pevných kolejnic do sádkartonového podhledu pro dosažení maximální diskretnosti celého systému.

- Stěna

V objektech, kde není pro montáž vhodná nosnost či skladba stropu, lze kolejnice upevnit pomocí standardních upevňovacích prvků na nosné stěny nebo příčky s dostatečnou nosností.

- Speciální konstrukce

Díky zkušenostem našich projektantů je možné uzpůsobit montáž kolejnicového systému do jakkoliv stavebně a dispozičně řešených objektů a navrhnout individuální nosnou konstrukci na míru. Problémem tedy nejsou nenosné stropy, sádkartonové příčky, komíny, podhledy či ventilace.

Zvedací jednotky

Všechny zvedací jednotky švédského výrobce Human Care jsou vybaveny mnoha funkcemi pro rychlý a bezpečný provoz, pohodlí přepravované osoby, jednoduchost obsluhy, vysoký výkon a výdrž.

Možnost tříbodového zavěšení asistenčního vaku přímo na zvedací jednotku dělá ze zvedacích jednotek stropního zvedacího systému Roomer nejbezpečnější a nejpohodlnější transportní systém na trhu.

Umístění nouzového tlačítka na snadno dosažitelném místě, pádová pojistka zabraňující samovolnému pádu zvedací jednotky a zvýšená ochrana proti stříkající vodě. To jsou další vlastnosti, kterými se zvedací jednotky švédského výrobce Human Care liší od ostatních.

Jednotka jsou řízeny procesorem, který připustí pouze bezpečné ovládací povely a zajišťuje doplňkové funkce, umožňující pohodlné a bezpečné rozjíždění a zastavení, přejezd nezátížené zvedací jednotky vyšší rychlostí nebo správné navijení popruhu.



Vysoká kvalita a dlouhá výdrž! Všechny zvedací jednotky jsou vyrobeny a testovány v souladu s normou EN ISO 10535:2006 Zvedáky pro přepravu osob se zdravotním postižením – Požadavky a metody zkoušení. Jednotky byly testovány na 11 000 zvedacích cyklů při maximálním dovoleném zatížení, což v reálném provozu odpovídá používání po dobu více jak 10 let.

Všechny typy zvedacích jednotek mají voděodolnost ve třídě IPX4, což umožňuje jejich použití ve vlhkém prostředí.

- Ovládací panel

Všechny typy zvedacích jednotek mají integrovaný ovládací panel umístěný na čelní straně každé zvedací jednotky. Ovládací panel může být používán jako alternativa k ručnímu ovladači. Ovládací panel je vybaven dvěma tlačítky pro pohyb zvedací jednotky nahoru a dolů, hlavním vypínačem pro její vypnutí nebo zapnutí a povinným tlačítkem nouzového spuštění pro rychlé spuštění zvedací jednotky.

- Ruční ovladač

Všechny typy zvedacích jednotek mají ruční ovladač v novém designu, neoddělitelně spojený se zvedací jednotkou pomocí flexibilního kabelu. Ruční ovladač je vybaven dvěma tlačítky pro pohyb zvedací jednotky nahoru a dolů, na spodní straně ručního ovladače se pak nachází zdířky pro konektor nabíječky a USB-C pro komunikaci zvedací jednotky s počítačem. Ruční ovladač má vysokou voděodolnost ve třídě IPX7, chrání ovladač při náhodném ponoření do vody.

- Komunikační rozhraní

Všechny typy zvedacích jednotek jsou vybaveny komunikačním rozhraním pro PC, kompatibilním s operačním systémem Windows (Win 7/Win 8). Tento komunikační software umožňuje získávání statistik užívání zvedací jednotky a další informace o jejím provozu.



- RoomerS



Zvedací jednotka s patentovanou schopností přecházet plynule mezi místnostmi bez nutnosti jakýchkoliv stavebních úprav pomocí dvou aktivních popruhů.

Tříbodové zavěšení asistenčního vaku přímo na zvedací jednotku a šířkově nastavitelné výkyvné rameno dodává transportované osobě větší komfort a bezpečí při usazení ve vaku.

Volitelné závěsné rameno s pevnou šířkou: 45 cm nebo 55 cm.

Volitelné šířkově nastavitelné rameno.

Nosnost: 220 kg

Akumulátory: 2 x 12 V, 2.3 Ah

- Altair



Zvedací jednotka je určena pro zvedání a transport osob v rámci jedné místnosti.

Obdobná konstrukce jako u jednotky RoomerS umožňuje zvedací jednotku Altair jednoduše sejmout z kolejnicové dráhy v jedné místnosti, přenést ji a zavěsit na kolejnicovou dráhu v místnosti jiné. Stejně tak jednotka umožňuje tříbodové zavěšení asistenčního vaku na šířkově nastavitelné výkyvné rameno.

Volitelné závěsné rameno s pevnou šířkou: 45 cm nebo 55 cm.

Volitelné šířkově nastavitelné rameno.

Nosnost: 150 kg / 220 kg / 300 kg

Akumulátory: 2 x 12 V, 2.3 Ah

- HeliQ



Zvedací jednotka je určena pro zvedání a transport osob v rámci jedné místnosti.

Na rozdíl od ostatních zvedacích jednotek Human Care jednotka HeliQ trvale pojíždí přímo v kolejnici a nelze ji sejmout.

Uživatel je zavěšen na dvoubodovém ramínku s volitelnou šířkou. Pro nabíjení zvedací jednotky lze kolejnicový systém vybavit dobíjecím dorazem. Jednotku je také možné dodat s aktivním pojezdem.

Volitelné závěsné rameno s pevnou šířkou: 35 cm / 45 cm / 60 cm

Nosnost: 150 kg / 220 kg / 300 kg

Akumulátory: 2 x 12 V, 2.3 Ah

Asistenční vaky

Správná volba typu vaku, jeho velikosti a způsob aplikace jsou rozhodující pro maximální funkčnost, komfort a bezpečnost jak přepravované osoby, tak asistenta.

Asistenční vaky švédského výrobce Human Care jsou dodávány v široké škále typů a velikostí pro každodenní různorodé potřeby jejich uživatelů.

Všechny druhy asistenčních vaků jsou navrženy tak, aby bylo možné jejich dvou, tří nebo čtyř bodové zavěšení na zvedací jednotku.

Všechny modely asistenčních vaků mají své jedinečné vlastnosti, maximálně plnící požadavky na specializované úkony, ke kterým jsou určeny.

Maximální nosnost všech základních modelů vaků je 250 kg.

Nejběžnější velikosti u všech typů jsou JS / JM / S / M / L / XL.

- **Transport**

Transportní vaky jsou určeny pro každodenní použití při běžných manipulacích spojených s přesunem mezi lůžkem a invalidním vozíčkem nebo samotným transportem. Díky svému střihu a vyztužení zádové nebo hlavové části jsou tyto vaky vhodné pro dlouhé transporty nebo sezení přepravované osoby přímo ve vaku.

Transportní vaky se vyrábějí v několika provedeních – s oporou nebo bez opory hlavy, nylonové, z polyesterové síťoviny nebo komfortní extra jemné vaky z materiálu Trevira.



- **Koupání a sprchování**

Koupací vaky jsou prioritně určeny ke koupání a sprchování. Díky svému provedení a střihu umožňuje kromě použití v koupelně svému uživateli také zůstat například sedět přímo ve vaku na invalidním vozíčku. Je možné ho snadno použít i v těsných vozíčkách a ve speciálně tvarovaných sedačkách.

Koupací vaky se vyrábějí v několika provedeních – s oporou nebo bez opory hlavy, z polyesterové síťoviny nebo komfortní extra jemné vaky z materiálu Trevira. Měkká polyesterová síťovina je rychleschnoucí a umožňuje tak koupat nebo sprchovat obsluhovanou osobu přímo ve vaku.

Koupací vaky s oporou hlavy umožňují uživateli nastavit pozici do pololehu a umožňují mu tak potřebný komfort a stabilitu.



- **Toaleta**

Toaletní vaky jsou určeny pro použití WC bez nutnosti předchozího svlékání transportované osoby. Díky svému střihu s široce vykrojenou sedací částí je možné svléknutí kalhot přímo ve vaku.

Pozice transportované osoby je oproti ostatním vakům díky střihu rozdílná, transportované osoby mají ruce vně vaku. Vzhledem k velkému vykrojení sedací části je nutná určitá míra spolupráce přepravované osoby.

Toaletní vaky se vyrábějí v provedeních se zesílenými zády a polstrovaným podpažím – s oporou nebo bez opory hlavy, nylonové, z polyesterové síťoviny nebo komfortní extra jemné vaky z materiálu Trevira.



• Aktivita

Multifunkční vaky jsou účinným pomocníkem při nácvičce chůze a dalších aktivitách osob s omezenou hybností dolních končetin. Vaky lze s výhodou použít jak při rehabilitaci, tak při běžných aktivitách jako jsou hygiena, oblékání / svlékání a další.

Vaky pro aktivitu jsou dodávány jak v dětském provedení, tak pro dospělé osoby.

Dětský vak má polstrovanou opěrku hlavy a přední popruhy. Pro zvýšení potřebné stability je na bocích vybaven elastickými pásy.

Dětský vak Activitislign je dodáván ve velikostech JS / JM / JL.

Vak pro dospělé Multislign je dodáván ve velikostech S / M / L.



• Bariatrické a polohovací vaky

Vaky pro zvedání a polohování klientů s hmotností až do 318 kg jsou speciálně navrženy pro pohodlnou manipulaci s bariatrickými klienty.

Bariatrický vak je vyroben z kombinovaných materiálů polyesteru a síťoviny, se zesílenými popruhy pro nohy a hlavovou opěrkou. Velkorysá šířka a střih umožňují v kombinaci s přídatným ramenem pro 4 bodové zavěšení vaku pohodlný, téměř vzpřímený sed.

Polohovací vaky je možné umístit na nemocniční lůžko místo prostěradla a mít je tak neustále v pohotovosti pro jejich použití při přesunu nebo polohování těžkých klientů. Prodyšný a poddajný materiál odvádí vlhkost a zabraňuje tak tvorbě dekubitů. Doporučuje se použití v kombinaci s přídatným ramenem pro 4 bodové zavěšení vaku.



• Doplnky vaků

Všechny vaky výrobce Human Care lze vybavit doplňky, které ještě více zvyšují komfort přepravované osoby nebo pomáhají vyrovnat pozici ve vaku, která může být asymetrická vlivem zdravotního postižení.

Opěrka hlavy pro dodatečnou oporu.

Hrudní elastický popruh s přezkou nebo na suchý zip pro zvýšení stability přepravované osoby ve vaku.

Prodlužovací oka pro nastavení délky popruhů vaků a polohy osoby.

Kyčelní pás pro Multislign pro rozložení hmotnosti do kyčlí a zvýšení stability při chůzi.



Ostatní doplňky transportního systému

Veškeré další příslušenství transportního systému je navrženo tak, aby doplňovalo a zvyšovalo jeho funkčnost a umožnilo použití každé individuální potřebě.

- Přídavná ramena pro 4 bodové zavěšení vaku

Přídavné rameno zvyšuje počet závěsných bodů asistenčního vaku. Přídavná ramena jsou použitelná pro všechny druhy zvedacích jednotek Human Care. Buď se zavěšují na přední hák jednotek RoomerS a Altair nebo na navijecí popruh jednotky HeliQ.

Čtyřbodové zavěšení s výhodou využijete jak při transportu bariatrických klientů, tak při polohování trvale ležících klientů. Použitím přídavného ramena zvětšíte prostor ve vaku.

- Polohovací rám

Polohovací rám je možné používat pouze se zvedací jednotkou HeliQ a v kombinaci se speciální řadou asistenčních vaků s klipsy.

Elektrický pohyb, který je ovládán ručním ovladačem, je plynulý a pohodlný jak pro klienta, tak pro pečovatele.

- Váha

Váha je schválena pro vážení klientů v lékařském prostředí. Váha je rychlá, přesná a snadno použitelná a odpovídá všem příslušným normám.

Díky svému velkému displeji umožňuje váha snadné a přehledné vážení osob zavěšených v asistenčním vaku.

Váhu kdykoli snadno připojíte mezi pojezdový vozíček umístěný v kolejnici a popruh zvedací jednotky.

Váha je kompatibilní se všemi druhy zvedacích jednotek Human Care.

- Převážný vozík zvedací jednotky

Vozík je speciálně navržen pro přepravu zvedacích jednotek Roomer S a Altair, zároveň je však použitelný pro všechny starší typy zvedacích jednotek Human Care.

Lehká stabilní konstrukce z hliníku, snadná manévrovatelnost a úložný prostor pod stolem tvořený skládací přepravkou s rozměry 35 cm x 48 cm x 24 cm (Š x D x V) pro ostatní příslušenství, nabízejí snadný transport všech potřebných komponentů mezi oddělenými úseky kolejnicového systému. Stůl vozíku je doplněn měkkými podložkami pro položení zvedací jednotky a držákem pro přidělení pouzdra nabíječky.

Převážný vozík je vybaven otočnými kolečky s velkým průměrem pro snadné přejíždění nerovností, s vidlicí vyrobenou z kvalitních syntetických materiálů a běhounem z neznačující termostatické gumy TENTEprén pro tichý pojezd. Pro snadné zabrzdění vozíku jsou zadní kola vybavena totální brzdou.



Eroute
Hořická 22/11
500 02 Hradec Králové
tel.: 734 671 999, www.alhelp.cz



ASOCIACE PROTETICKÝCH PACIENTŮ z.s.

Šmeralova 369/22
500 02 Hradec Králové
IČO: 01417592
www.protetickypacient.cz

 **ALHELP** z.s.
Pražská třída 770/145a
500 04 Hradec Králové
IČ: 22898204, www.alhelp.cz



ERILENS s.r.o.
Papírenská 114/5
160 00 Praha 6
IČ: 45306371
Tel. (+420) 234 123 362
e-mail: roomer@erilens.cz
www.erilens.cz, www.roomer.cz

