

## Vozkům přehled: Přídavné zádové opěrky pro mechanické ortopedické vozíky

Vozka v tomto čísle představuje nabídku sedmi firem z oblasti důležitých doplňků pro osoby na mechanickém ortopedickém vozíku – přídavných zádových opěrek.

Pohodlný posed vozíčkáře na vozíku, zvláště když na něm tráví většinu času dne, je velmi důležitý. Opěrky zad slouží především k **optimální opoře trupu a komfortu držení těla uživatele vozíku**. Musí být vyrobeny z kvalitních materiálů, které by měly být prodyšné a odolné a zajišťovat stabilitu a pohodlí uživatele vozíku, ale přitom ho neomezovat v pohybu. Při celkové kompozici opěrky jsou důležité i její anatomický tvar a tvarová paměť.

### DMA Praha s.r.o.

■ **P 951 Opěrka zad stabilizační anti-dekubitní**



Dvě tuhosti PU pěny s paměťovým efektem, anatomický tvar, boční stabilizátory, omyvatelný a paroprodyšný potah, fixační pás na suchý zip, 3 velikosti pro šířku vozíku 32–38 cm (S), 38–44 cm (M), 44–50 cm (L).

Cena: 1 650 Kč, ZP plně hraří.

**Kontakt:** DMA Praha s.r.o., Kunice 207, 251 63 Strančice, tel.: 323 610 610, e-mail: [dmapraha@dmapraha.cz](mailto:dmapraha@dmapraha.cz), internet: [www.dmapraha.cz](http://www.dmapraha.cz). Vzkovková prodejna, otevírací doba: Po–Pá 8–16 h. Kontaktní osoba: Matěj Lachmann, tel.: 323 610 618, 323 610 610, 606 658 537, [prodejnakunice@dmapraha.cz](mailto:prodejnakunice@dmapraha.cz).

### KURY spol. s r.o.

■ **Anatomická zádová opěrka KU09**



Anatomická zádová opěrka **KU09** je novinkou v oblasti volitelného příslušenství. Opěrka je tvořena nosnou hliníkovou deskou s bočním vedením a vysoce kvalitním čalouněním ze speciální viskoelastické pěny s tvarovou pamětí. Polstrování je potažené **třívrstvou provětrávanou tkaninou TEBOX**. Jedná se o materiál s prostorovou strukturou z rozpěrných vláken s vynikající prodyšností, odolností a především schopností odvádět pot od těla, čímž minimalizuje pocit vlhkosti. Tento moderní materiál spolu s pevnou konstrukcí opěrky, přizpůsobené na míru

uživatele, zcela zásadně přispívají ke zvýšení pohodlí a k vyšší stabilitě uživatele vozíku.

Anatomická zádová opěrka KU09 je **přizpůsobena k instalaci do všech typů vozíků (nezávisle na výrobci), kde šířka vozíku je v rozmezí 34 až 47 cm**. Uchyacení a upevnění opěrky se provádí snadno pomocí 2 jisticích páček na vrchních objímkách opěrky. Opěrka KU09 nabízí také **možnost nastavení sklonu, upevnění opěrky hlavy a bočních pelot**. Opěrka se při výrobě přizpůsobí rozměrům uživatele podle údajů z dotazníku a opěrku je možné současně rozšířit při rozšíření vozíku.

Součástí anatomické opěrky firmy KURY může být (a také ve většině případů také bývá, hlavně u dětí, kdy je nutná zároveň fixace hlavy) také opěrka hlavy. **Přehled nabídek firem z této oblasti uvedeme v příštím čísle Vozky.**

Cena: 10 985 Kč, ZP plně hraří.

Boční peloty stavitelné k anatomické zádové, cena: 2 069 Kč, ZP plně hraří.

Veškeré zadávací parametry a rozměry najdete v dotazníku u výrobce ([www.kury.cz](http://www.kury.cz)), popř. na uvedených kontaktech.

**Kontakt:** KURY spol. s r.o., Zdechovice 28, 533 11, tel.: 466 936 139, [kury@kury.cz](mailto:kury@kury.cz), [www.kury.cz](http://www.kury.cz).

### MEDICCO s.r.o.

■ **Zádová opěrka Jay J3**

Tato opěrka nabízí kompletní řešení pro všechny druhy postižení. Společnost Sunrise Medical při vývoji této opěrky zúročila zkušenosti, které získala při spolupráci s klienty, terapeuty a lékaři.





Mezi hlavní benefity opěrky patří:

- podpora správného držení těla v optimálním anatomickém zakřivení,
- zvýšení stability trupu a zároveň neomezují v pohybu,
- zvýšení komfortu sezení,
- zlepšení rozložení tlaku zad,
- celkem je dostupných více než 80 různých kombinací šířky, výšky a míry konturace,
- je kompatibilní s 90 % vozíků na trhu.

Cena: J3 zádová opěrka, střední hrudní konturování mělké – 15 100 Kč, střední hrudní konturování střední – 17 350 Kč, vyšší hrudní konturování hluboké – 19 000 Kč. Zádové opěrky jsou plně hrazené zdravotní pojišťovnou.

**Kontakt:** MEDICCO s.r.o, Netroufal-ky 3, 625 00 Brno, tel.: 800 900 809, info@medicco.cz, www.medicco.cz.

## Meyra ČR s.r.o.

### ■ Adaptabilní opěrný systém TARTA®



Tento zádový systém je vyvinutý odborníky v oblasti ergonomie, protetiky a užitého designu. TARTA® je modulární systém, a proto je schopen řešit širokou škálu individuálních potřeb. Jednou z nejdůležitějších vlastností systému je extrémní pružnost a schopnost přizpůsobit se. S každým „obratlem“ se může nastavit zakřivení jak v předozadním směru (kyfotické či lordotické), tak i v bočním směru.



Systém je v základu tvořen z jednotlivých „obratlů“ spojených mezi sebou tvarovatelnými ocelovými plátky. Na každý „obratel“ takto sestavené páteře se dají připevnit lamely různých typů a velikostí a individuálně nastavit jejich sklon. Každá z lamel se může navíc doplnit různými typy prodyšného čalounění. Firma dokáže sestavit zádovou opěru přesně podle potřeb uživatele vozíku.

Mimo individuálního systému TARTA® Individual, který vyžaduje přesné zaměření, nabízí Meyra i modely TARTA® Standard z poloobklopujících lamel a TARTA® Contour s větší podporou trupu a vyšším stupněm vedení a držení postury. Základní verze jsou sestaveny ze 4, 5 nebo 6 „obratlů“ (4V, 5V a 6V) a nabízí se ve velikostech S, M, L a XL odpovídajících konfekčním velikostem oblečení.

Ergonomický zádový systém TARTA® je možné uchytit na jakýkoli ortopedický vozík s pevným nebo skládacím rámem. Lze si vybrat pevnou nebo odnímatelnou variantu uchycení.

Typové označení výrobků a jejich ceny:

- TARTA Standard 4V, vel. S, M, L a XL: 19 374 Kč
- TARTA Standard 5V, vel. S, M, L a XL: 20 560 Kč
- TARTA Standard 6V, vel. S, M, L a XL: 21 747 Kč
- TARTA Contour 4V, vel. S, M, L a XL: 21 136 Kč
- TARTA Contour 5V, vel. S, M, L a XL: 22 430 Kč
- TARTA Contour 6V, vel. S, M, L a XL: 23 724 Kč

- TARTA Individual 4V: 22 502 Kč
- TARTA Individual 5V: 23 796 Kč
- TARTA Individual 6V: 25 090 Kč

Zádové opěry TARTA prozatím nejsou hrazeny zdravotní pojišťovnou. O zařazení produktů do číselníku bylo požádáno. Pokud pojišťovna žádosti vyhoví, byly by zádové opěry na úhradu pojišťovny od 1. 4. 2013.

**Kontakt:** Meyra ČR s.r.o., Hrusická 2538/5, 141 00 Praha 4 – Spřilov, tel.: 272 761 102, e-mail: meyra@meyra.cz, www.meyra.cz.

## ORTOSERVIS s.r.o.

### ■ Zádové opěrky Varilite ICON LOW, MID, HIGH (dle velikosti)



Zádové opěrky Varilite jsou na trhu výjimečné především spojením anatomic-  
ky tvarované zádové opěrky s antidekubitním systémem polstrování. **Zádové opěrky Icon mají shodný systém polstru jako antidekubitní sedací systémy.** Polstr zádové opěrky je tvořen komorou v které je možno pomocí ventilu nastavit optimální tlak vzduchu a tím požadovanou tvrdost zádové opěrky.

Další přednosti zádových opěrek ICON:

- Previs polstru zádové opěrky. Na horním okraji zádové opěrky je polstr zesílený a přetažený přes horní okraj. Zde je pevně fixován ve své poloze a je tak zajištěn komfort uživatele při aktivním využívání zádové opěrky.
- Držáky zádové opěrky umožňují nastavení úhlu, výšky i pozice zádové opěrky ve směru vpřed/vzad. Tyto držáky jsou rychloupínací. Zámky držáků s aretací umožňují odejmutí zádové opěrky i jednou rukou.
- Variabilní držáky zádové opěrky také umožňují zvolit polohu zádové opěrky ve směru vpřed/vzad v rozsahu 14 cm a tím nastavit požadovanou hloubku sedačky vozíku.
- Duralová skořepina zádové opěrky slouží také jako základna k instalaci široké nabídky fixačních prvků a příslušenství (opěrka hlavy, podpažní opěrky, pásy a fixační vesty).
- Zádové opěrky mají nízkou hmotnost a jsou tedy ideální pro aktivní vozíky.

Zádové opěrky Varilite jsou výrobkem firmy Cascade Design Inc. z USA, kterou v ČR od ledna 2013 zastupuje firma ORTOSERVIS.

**Zádová opěrka Icon LOW:** nízká zádová opěrka vhodná pro aktivní uživatele. Zádová opěrka poskytuje oporu pro spodní část trupu. Zádová opěrka poskytuje pouze mírnou boční oporu a zachovává plný rozsah pohybu horní části trupu. Dodávané šíře: 38, 40, 43 a 45 cm. Hmotnost: 1,5 kg. Cena: 9 540 Kč.

**Zádová opěrka Icon MID:** tato zádová opěrka střední výšky poskytuje oporu těsně pod lopatky zad uživatele a umožňuje tak plný rozsah pohybu paží. Zádová opěrka poskytuje částečnou boční oporu trupu. Dodávané šíře: 40, 43 a 45 cm. Hmotnost: 1,9 kg. Cena: 10 015 Kč.

**Zádová opěrka Icon HIGH:** vysoká zádová opěrka poskytuje oporu zad až po ramena. Vhodná pro uživatele, kteří potřebují anatomická záda s bočním vedením, do vozíků s polohou relax a také jako zádová opěrka do elektrických vozíků. Pro zvýšení boční fixace je možno dodat také v hlubším provedení nebo doplnit bočními opěrkami. Dodávané šíře: 43, 45 a 50 cm. Hmotnost: 2,9 kg. Cena: 10 490 Kč.

Antidekubitní sedací systémy a zádové opěrky **zatím nejsou zařazeny v Číselníku VZP ani oborových zdravotních pojišťoven. Firma věří, že se jí zařazení v průběhu roku 2013 podaří.**

**Kontakt:** ORTOSERVIS s.r.o., Ronkova 13/353, 180 00 Praha 8-Libeň, tel.: 266 313 652, linka 11, www.ortoservis.cz, ortoservis@ortoservis.cz.

Střediska:

**Brno** – Minská 100, 616 00 Brno-Žabovřesky, tel./fax: 541 240 393, brno@ortoservis.cz.

**České Budějovice** – Staroměstská 2608, 370 04 České Budějovice, tel./fax: 387 432 502, cb@ortoservis.cz.

**Hrabyně u Opavy** – Ústav sociální péče, Rehabilitační centrum, č. 207, 747 63 Hrabyně u Opavy, tel./fax: 553 775 226, hrabyne@ortoservis.cz.

## Otto Bock ČR s.r.o.

### ■ Backster



Základní verze zádové opěry. Je polstrovaná příjemnou a lehkou pěnovou vrstvou. Udrží správnou polohu trupu i pánve. Hlavní výhody:

- patentované uvolnění pomocí pouze jedné ruky,
- pětidílné individuálně nastavitelné polstrování,
- prodyšný a pratelný potah,
- robustní hliníková konstrukce,
- velmi nízká hmotnost (od 1,7 kg, velikost 1),
- k dispozici ve 3 velikostech,

- plynulé nastavení šířky v rozmezí 4 cm,
- adaptéry pro různé průměry trubek (pro použití na vozících jiných výrobců),
- náklon opěrky 0° nebo 15°,
- možnost montáže různých druhů postranních opěrek.

Cena: 11 061 Kč, plně hrazeno pojišťovnou.

### ■ Back 2



Zádová opěra s lehkou laterální pelotou pro stabilizaci trupu. Má speciální kapsy sloužící pro individuální vypořádání a vytvarování zádové opěry přesně podle potřeb uživatele. Žáda mají pevnou konstrukci a gelové polstrování, které se dokonale přizpůsobí tělu. Jsou vhodná pro vyčnívající trny obratlů nebo jako prevence dekubitů v oblasti páteře.

Hlavní výhody:

- nastavení sklonu a výšky,
- gelové polštářky v oblasti trnů obratlů,
- vysoký komfort.

Cena: 14 212 Kč, plně hrazeno pojišťovnou.

### ■ Back 3



Je konstrukčně podobná jako opěrka Back 2, liší se hlavně většími laterálními pelotami, které pomohou udržet horní polovinu trupu ve vzpřímené a stabilní poloze. Je možné individuálně přizpůsobit strany a tvarování zad.

Hlavní výhody:

- nastavení sklonu a výšky,
- gelové polštářky,
- vysoký komfort,
- zvětšené laterální peloty.

Cena: 18 796 Kč, plně hrazeno pojišťovnou.

■ **Back 4**



Poskytuje oporu po stranách jako opěrka Back 3, ale na rozdíl od ní je složená z různých buněk vyplněných gelem o různé hustotě. Proto slouží hlavně těm, kteří potřebují co nejvíce rozložit váhu, aby se jim netvořily otlaky zejména na páteřních trnech. Rozmístění může být individuálně nastaveno podle potřeb uživatele.

Hlavní výhody:

- nastavení sklonu a výšky,
- gelové polštářky,
- vysoký komfort,
- zvětšené laterální peloty,
- nastavitelné buňky.

Cena: 25 454 Kč, není hrazeno pojišťovnou.

**Kontakt:** Otto Bock ČR s.r.o., Protektická 460, 330 08 Zruč-Senec, tel.: 377 825 044, e-mail: email@ottobock.cz, www.mujoyozik.cz.

**SIVAK medical technology s.r.o.**

■ **Anatomická opěrka zad Matrx PB**



Ergonomicky tvarovaná pevná zádová opěrka z tvarovatelného ABS plastu, tvarované pěnové polstrování z prodyšného, vlhkost odvádějícího materiálu. K dostání ve třech různých výškách a v zesílené verzi PB Heavy Duty. Hloubka kontury

130 mm. Držák zádové opěrky Matrx Hardware umožňuje nastavení hloubky, úhlu sklonu a boční rotace zádové opěrky.

Výhody:

- není nutné využít pelot,
- stabilita,
- dlouholetá životnost,
- montáž širších opěrek na užší vozík možná,
- velký rozsah nastavení hloubky díky montáži před nebo za zádovými trubkami,
- větší, tlak odstraňující polstrování s dlouhou životností,
- velmi stabilní držák,
- minimální nároky na údržbu.

Cena: 13 690 Kč, plně hrazeno pojišťovnou.

■ **Anatomická opěrka zad Matrx PB Deep**



Od předchozí opěrky se liší hloubkou kontury – 180 mm. Díky hluboké kontuře bezpečně vede horní polovinu těla uživatele.

Cena: 15 980 Kč, plně hrazeno pojišťovnou.

Opěrky zad Matrx jsou k dodání ve více výškových provedeních, s různými typy držáků, s ramenní podporou, s možností nastavení hloubky díky montáži před nebo za zádovými trubkami a s možností individuálního přizpůsobení použitím volitelného příslušenství.



**Kontakt:** SIVAK medical technology s.r.o., Jana Masaryka 1713, 500 12 Hradec Králové, tel.: 495 220 684, e-mail: sivak@sivak.cz, www.sivak.cz.

(pp), (dz)

# Důmyslný vozík

Vypadá to, že světlo světa spatřila zcela nová generace vozíků, které změní paraplegikům život. Přístroj Tek RMD (Robotic Mobilization Device) totiž dokáže udržet člověka s ochrnutými nohama vestoje nebo vsedě, a navíc je pohyblivý.

Přístroj měří 62 centimetrů, široký je 36 centimetrů, váží necelých 80 kilogramů a dokáže vyvinout rychlost 3,2 kilometru za hodinu. Ujede až 14,4 kilometru na jedno nabití.

Pomocí speciálního systému odpružení dokáže stroj sám vyzvednout nemocného ze sedu do stoje. V případě nakupování potravin tak například postižený dosáhne stejně vysoko jako zdravý člověk.

## Dálkové ovládání

Nespornou výhodou je také to, že Tek RMD lze používat **bez cizí pomoci**. Přístroj je na dálkové ovládání, takže si jej majitel „přivolá“ k lůžku a sám se do něj pomalu posadí. Autoři nového vozíku jsou přesvědčeni, že pomáhá paraplegikům – díky pohybu – k lepšímu zdraví. V klasickém vozíku totiž tráví čas v jedné poloze a ochabují jim svaly, nehledě na zvyšující se riziko kardiovaskulárních onemocnění, diabetu, proleženin a dalších komplikací.

Tek RMD ještě není na trzích příliš rozšířen, což se promítá i do jeho ceny: okolo 300 000 korun. Počítá se s tím, že handicapovaní lidé jej budou používat především při nakupování, vaření nebo domácích pracích. Na delší cestování se bude muset kombinovat s klasickým vozíkem. **Více na: <http://tekrm.com>.**

(di)

