

Problematika lidí s omezenou pohyblivostí

Vypracoval: Stanislav Ryšánek
2013

Osnova

- ▶ Tělesná postižení
- ▶ Život s omezenou pohyblivostí
- ▶ Nástroje pro usnadnění života lidí s těl. postižením
- ▶ Invalidní vozík
- ▶ Výhody těl. postižených lidí
- ▶ Podpora na MUNI

Tělesná postižení

- ▶ Vrozené
 - Vady lebky, páteře, končetin, obrna
- ▶ Získané
 - Úrazy – deformace končetin, jejich amputace
 - Různé choroby – poškození mozku, míchy

Život lidí s omezenou pohyblivostí

- ▶ Vzdělávání
 - ZŠ x VŠ
- ▶ Zaměstnání
 - Zaměstnavatelé s více než 25 zaměstnanci jsou povinni zaměstnávat osoby se zdravotním postižením
- ▶ *Odhadem je u nás 300 000 lidí s vadami pohybového ústrojí, z toho 150 000 s těžkými vadami.*

Nástroje pro usnadnění jejich života

- ▶ Ortézy
- ▶ Berle
- ▶ Chodítko
- ▶ Invalidní vozíčky



Nástroje pro usnadnění jejich života

- ▶ Speciální myši
 - Ergonomické myši – vertikální držení – přirozenější poloha ruky
 - Trackbally – pohyb pomocí prstů – není třeba hýbat celou rukou
 - Joysticky
 - Integramouse – myš ovládaná ústy a dechem



Nástroje pro usnadnění jejich života

- ▶ Tracker Pro
 - Reflexní bod na hlavě
- ▶ Systém I4Control®
 - Usnadňuje ovládat počítač pomocí očních pohybů



Nástroje pro usnadnění jejich života

- ▶ Speciální klávesnice
 - Klávesnice pro ovládání jednou rukou
 - Různé verze podle handicapu
 - Mouth-stick



Invalidní vozík



- ▶ Mechanické invalidní vozíky
- ▶ Elektrické invalidní vozíky

Mechanické invalidní vozíky

- ▶ Standardní mechanické vozíky
 - Nevyužívají se celý den, ale pouze na cesty ke svému přesunutí. Levné, těžké.
 - Obruče na pohyb.



Mechanické invalidní vozíky

- ▶ Transportní mechanické vozíky
 - v nemocnicích, či léčebnách pouze
 - k převozu pacientů
 - Musí je někdo tlačit



Mechanické invalidní vozíky

- ▶ Aktivní mechanické vozíky
 - aktivní způsob života, tráví na vozíčku
 - podstatnou část dne
 - Vyráběny na míru
 - Jsou lehké, drahé



Elektrické invalidní vozíky

- ▶ Dva typy
 - Interiérové vozíky
 - Exteriérové vozíky
- ▶ Konstrukce
 - Pohonná jednotka
 - Řídicí systém
 - Baterie



Elektrické invalidní vozíky

- ▶ Interiérové vozíky
 - Ve vnitř
 - nejsou příliš výkonné a baterie nemají velkou kapacitu
 - Bez odpružení



Elektrické invalidní vozíky

- ▶ Exteriérové vozíky
 - robustnějšími rozměry, vyšší nosností a schopností
 - vypořádat se s terénními nerovnostmi
 - Mají světla
 - Obecně častěji používané



VZPŘIMOVAČÍ INVALIDNÍ VOZÍKY

- ▶ Mechanické vzpřimovací vozíky
 - Fyzicky náročné
- ▶ Elektrické vzpřimovací vozíky
 - Jsou drahé, ale komfortní
 - Vzpřimovací vozík LEVO C3



Král mezi vozíky LEVO C3

► Podvozek

- řešení podvozku, kde jsou hnací kola umístěna v jeho středu. (ovladatelnost)
- pohon pomocí řemenů pohání i přední kola(patníky)
- Sedačka nabízí velkou škálu nastavení pro komfort a pohodlí



Výhody tělesně postižených lidí

- ▶ Zlevněné jízdné
- ▶ Parkovací místa
- ▶ Bezbariérový přístup
- ▶ TP/ZTP/ZTP-P



Podpora na muni

- ▶ **Středisko Teiresiás**
- ▶ **v roce 2012 studovalo 77 pohybově postižených. Od roku 2000 něco málo přes 500**
- ▶ **ACADEMIC restaurant**
- ▶ **Prostor na FI – rampy k D1,D2, výtah, hl. vchod – nájezd**

Děkuji za pozornost!

