

# INTELIGENTNÍ KOMPENZAČNÍ POMŮCKY

**Ing. Petr PEROUTKA, Ing. Mgr. Petr ULIČNÝ**

Opavská 6033, Ostrava - Poruba, 708 00, peroutka@mouthmouse.eu

## **Anotace:**

- *Představení historie firmy, vývoj inteligentních kompenzačních pomůcek [www.asistivnipomucky.cz](http://www.asistivnipomucky.cz), [www.ustnimys.cz](http://www.ustnimys.cz)*
- *Popis produktové linie : MouthMouse Start, MouthMouse Basic, MouthMouse Intelligent ovládání zařízení ústy a dalšími částmi těla - počítač, mobilní telefon, světlo, ventilátor - inteligentní domácnost ovládaná ústy*
- *Využití Inteligentních kompenzačních pomůcek - příběhy a dlouhodobé zkušenosti uživatelů z domácího a zdravotnického prostředí*
- *Využití Inteligentních kompenzačních pomůcek v subakutním stadiu u pacientů po poranění míchy*
- *Určeno posluchačům - krátká diskuze a komunikace s posluchači*

## **Inteligentní kompenzační pomůcky**

Jsme ryze česká společnost, která se již pátým rokem intenzivně věnuje vývoji a výrobě speciálních inteligentních kompenzačních pomůcek. Pilotním projektem tohoto vývoje je tzv. „ústní myš“ – Mouthmouse.

Toto zařízení pro ovládání počítače a dalších různých přístrojů ústy nebo jinými částmi těla je určeno primárně pro pacienty s kvadruplegií úrovně C4 i C5-C6, pro pacienty po úrazech páteře, horních končetin či po úrazech takového rozsahu, kdy pacient není schopen pohybu a je umístěn na lůžku.

Dalšími uživateli inteligentních kompenzačních pomůcek jsou pacienti s roztroušenou sklerózou, lidé po mozkových mrtvicích či jiných onemocněních postihující pohybový aparát. Díky v praxi ověřenému konceptu a konceptu, který je postaven také na návrzích a přáních samotných uživatelů, je velice jednoduché inteligentní kompenzační pomůcky ovládat. Uživateli jsou lidé ve věku od 5 do 70 let.

Na základě řady konkrétních případů lze dokumentovat široké možnosti našich zařízení, které přispívají ke kvalitnějšímu životu člověka, a to díky například zjednodušení komunikace s okolím a obecně především díky navrácení možnosti vykonávat určité úkony samostatně.

Člověk přes svá omezení, například již v subakutním stadiu, má možnost se spojit se svou rodinou a přáteli, má možnost komunikovat, má možnost se seznámit se svou situací a možnostmi do budoucna - to vše má významný, viditelný a kladný dopad na jeho psychiku.

Pacientům a jejich opatrovatelům či zdravotníkům ústní myš a obecně celá produktová řada našich inteligentních kompenzačních pomůcek přináší usnadnění vzájemné komunikace, podporuje rehabilitaci a umožňuje kombinovat pomůcky tak, aby měly pro člověka ten největší přínos, nejvyšší efekt.

Naším primárním cílem je pomoci člověku k větší samostatnosti, nezávislosti a pohodě.

Odměnou nám je spokojenost lidí, uživatelů a radost z vydažené pomoci. Spokojenost a radost člověka je pro nás motivací - motivací pro náš neustálý technický vývoj, vývoj našich služeb a zajištění všeho, co je zapotřebí k realizování naší práce - našeho poslání.

**MOUTH MOUSE BASIC**




**Ovládání** (ústí a dotykem) - počítač, bezdrátové světlo  
bezdrátový zvonek

**Způsob ovládání** (ústí) - přizpůsobitelné řešení možnostem  
uživatele



**Funkce počítač** - pohyb kurzorem myši, klikání,  
herní mód (ovládání kláves),  
multifunkční tlačítko, záměna  
tlačítek, rychlost pohybu kurzoru,

**Instalace** - automaticky, uživatel nepozná

**Rychlost  
zprovoznění** - rychlejší, než start počítače  
+ režim "jen zvonek"

Obr.1: MouthMouse Basic - ovládání počítače a spotřebičů ústy

**MOUTH MOUSE INTELLIGENT**

*A další zařízení...*

**Ovládání** (ústí a dotykem) - počítač, bezdrátové světlo  
bezdrátový zvonek, bezdrátově  
ventilátor, dálkové televizi, radio,  
možnost rozšíření do budoucna,  
mobilní telefon, displej, klávesnice  
na displeji



**Způsob ovládání** (ústí) - přizpůsobitelné řešení možnostem  
uživatele

**Funkce počítač** - pohyb kurzorem myši, klikání,  
herní mód (ovládání kláves),  
klávesnice na displeji, psaní  
textu na displeji, multifunkční  
tlačítko, záměna tlačítek,  
rychlost pohybu kurzoru.

**Instalace** - automaticky, uživatel nepozná  
+ režim MouthMouse Touch (jen dotyk)

Obr.2: MouthMouse Intelligent - inteligentní domácnost ovládaná ústy

**MOUTH MOUSE START**

**Ovládejte bezdrátové světlo nebo zvonek - jedním dotykem...**  
*rukou loktem  
nohou ramenem  
hlavou apod...*

**Určeno pro:**

- pacienti s RS a s omezenou  
hybností horních končetin a  
prstů horních končetin
- lidí trpící zvýšeným třesem
- lidí důchodového věku

*Zvyšuje samostatnost  
Zlepšuje péči  
Pomáhá uživatelům i ošetřujícím*

**Pro :**  
LDN, sanatoria, nemocnice,  
domovy seniorů, domácnosti

- Žádná, případně blesková a snadná instalace (do 50 sekund)
- Zařízení je na baterie - není zapotřebí přívod elektřiny
- V základu je dodáván jeden modul, dle Vašeho výběru

BEZDRÁTOVÝ MODUL SVĚTLO  
BEZDRÁTOVÝ MODUL ZVONEK

Obr.3: MouthMouse Start - jednoúčelové řešení ovládání spotřebičů dotykem