



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## příloha C

**zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku malého rozsahu**

**Přístroje pro fyzioterapii pro LF MU**

---

**TECHNICKÉ PODMÍNKY  
(technická specifikace)**

---



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Část 1 Elektronická balanční plošina se zpětnou vazbou pro pacienta

Technická specifikace:

- elektronická balanční plošina se zpětnou vazbou pro pacienta vč. SW
- připojení na PC pomocí USB kabelu
- přenosná
- nášlapná plocha protiskluzová
- velká variabilita poloh
- možnost sledování vývoje stavu pacienta
- nastavitelný balanční radius - 5-12-20 cm
- programový vizuální a stereofonický akustický feedback
- nosnost min. 100 kg
- složení: balanční plošina, taška/úložný vak/kufr, software (CD), podložka



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Část 2 Vibrační plošina pro lékařskou praxi

#### Technická specifikace

-vhodná pro osoby s omezenou možností fyzické zátěže – osteoporóza, artritida, skleróza multiplex, Parkinsonova nemoc, zlepšení krevního oběhu, propiocepce, snížení bolesti v zádech, postnatální trénink

-přednastavené rehabilitační indikace, možnost upravovat a vkládat nové (i vlastní) indikace

-cviky zobrazovány ve 3D na displeji

-cvičící plocha velikosti min. 1m<sup>2</sup>

-vyšší účinnost vibrací na tělesné tkáni

-technické údaje:

- frekvence 20-60 Hz, nastavitelná po 1 Hz
- amplituda vibrací 1,5 a 3 mm
- min. zatížení 240 Kg
- stupeň hlučnosti max. do 75 dBA

-složení:

- plošina
- software
- zapisovač na uchování dat
- vstupní karty – časové karty pro délku jednotlivých vibrací
- cvičební podložka (na níž je postaven přístroj)– velikost větší než 1 m<sup>2</sup>

**-plošina musí splňovat směrnici o zdravotnických prostředcích MDD (93/42/ECC, Medical Device Directive) z důvodu použití ve výuce lékařství ve fyzioterapii.**