

Studijní oddělení

Lékařská fakulta v Hradci Králové

Šimkova 870

500 03 Hradec Králové

V Brně dne 20. 08. 2023

## **Oponentský posudek doktorandské práce ing. Martina Kopečka**

### **“Ovládání polohovacího lůžka pomocí očních pohybů”**

Téma práce je velice aktuální a moderní. Respektuje dynamický rozvoj techniky ve spojitosti s medicínou a potřebou pacientů. Na základě vědecky velice kvalitně zpracovaných výsledků lze tyto výstupy použít do klinické praxe a také dále rozvíjet symbiózu mezi zdravotní technikou a potřebou pacienta ke zkvalitnění života pacientů.

Práce si stanovila jasné cíle položením základních otázek. Všechny tři části jsou přehledné a logické ve vztahu k problematice a také ke klinické praxi, což považuji za velké pozitivum celé myšlenky v této práci prezentované! Výsledné odpovědi na položené otázky jsou precizovány a statisticky doloženy.

Problematika byla zpracována v experimentální části a klinickou pilotní studií pacientů s kontrolní skupinou zdravých jedinců. Výsledky jsou statisticky kvalitně vyhodnoceny a dovolují vyčerpávající a jasné odpovědi na položené hypotézy. Jednotlivé fáze výzkumné činnosti jsou přehledně dokumentovány fotodokumentací. Statistiky jsou doloženy jasnými tabulkami a přehledným grafickým zpracováním.

Výsledky této výzkumné práce potvrzují také dosavadní, většinou zahraniční, citované publikace.

Pro společenskou praxi je publikování výsledků této práce významné a umožňuje racionálně rozvíjet myšlenku asistenčních služeb pro zdravotně handikepované pacienty.

**Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií**

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika

T: +420 549 49 2930, E: info@fsps.muni.cz, www.fsps.muni.cz

Bankovní spojení: KB Brno-město, ČÚ: 85636621/0100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224

V odpovědi, prosím, uvádějte naše číslo jednací.

Otázka pro disertanta.

Existuje již jasně daný postup pro výběr pacienta, kterému by tento Vámi popisovaný systém mohl být přidělen? Pokud ano, jaká je praktická realizace stran platby zdravotních pojišťoven a využití v domácím prostředí pacienta?

Práci **doporučuji** k obhajobě dle VŠ zákona 111/1998 Sb., prokázala tvůrčí schopnosti a splňuje veškeré požadavky na disertaci v daném oboru.

S pozdravem

Doc. MUDr. Martin Komzák, Ph.D.

Katedra pohybových aktivit a zdraví

Fakulta sportovních studií

Masarykova univerzita

Kamenice 753/5

625 00 Brno