

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka práce: **Anna Svobodová**

Vedoucí práce: PhDr. Jitka Vařeková, Ph.D.

Téma práce: **Využití virtuální reality v kombinaci s elektrostimulací míchy u jedince s inkompletní míšní lézí**

Obsah práce: Autorka práce v teoretické části podrobně rozpracovala téma míšních lézí a zabývala se možnostmi využití virtuální reality. V praktické části bylo cílem zjistit, zda u jednoho jedince s inkompletní míšní lézí bude zaznamenán pozitivní efekt využití virtuální reality v kombinaci s elektrostimulací na motoriku a čítí.

### **1. Kritéria hodnocení práce a stupeň jejich splnění:**

Teoretické znalosti	Úroveň teoretických znalostí je zcela adekvátní pro bakalářskou práci.
Práce s literaturou, vč. citací	V pořádku. Autorka se tématem aktivně zabývala, a to se projevilo i při samostatnosti a kvalitě zpracované rešerše. Ta vychází z tuzemské i zahraniční literatury, zdroje jsou řádně citovány.
Adekvátnost použitých metod	Metody ověření efektu intervence (ASIA Impairment Scale, VAS) považují za vhodné a adekvátní výzkumnému záměru.
Stupeň splnění cíle práce	Cíle bakalářské práce byly zcela naplněny.
Logická stavba práce	Práce má logické členění.
Zpracování a interpretace dat	Analýza dat je přehledná - autorka prokázala schopnost data adekvátně uspořádat a interpretovat. Diskuze má doporučený charakter a odpovídá na postavené výzkumné otázky.
Využitelnost výsledků práce v praxi	Výsledky kasuistik mají obecně jen malou možnost zásadním způsobem praxi ovlivnit. Nicméně výzkumné téma je zcela nové, a proto se domnívám, že každá další práce přináší posun v praktickém využití virtuální reality.
Stylistická úroveň	Práce má velmi dobrou stylistickou úroveň. Autorka formuluje své myšlenky srozumitelně, jasně a dostatečně odborným jazykem.
Úprava práce (text, obr., tab.)	Formální náležitosti práce jsou v pořádku.
Samostatnost studenta při zpracování tématu	Studentka byla při volbě tématu od samého začátku vysoce motivovaná a iniciativní. Vycházela ze svých osobních zkušeností při profesní práci s osobami s míšní lézí a zajímala se o možnosti, které přinášejí moderní technologie. Zapojila se do výzkumu, který na UK FTVS aktuálně probíhá ve spolupráci MUDr. Pánka a Mgr. Poláka.  Její samostatnost, odhodlání, preciznost i časové rozvržení zpracování práce považují za mimořádné a příkladné.

**Hodnocení:**

Spolupráce se studentkou Annou Svobodovou pro mě byla obohacující a inspirativní. Práce je zpracovaná na vynikající úrovni. Téma je ojedinělé a aktuální, práce splňuje formální požadavky a závěry práce považuji za přínosné pro praxi. **Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji vysoký stupeň hodnocení.**

**Otázky k diskuzi při obhajobě:**

V současné době je využití virtuální reality u osob s pohybovým postižením ve fázi výzkumu. Domníváte se, že virtuální realita může být vhodným doplněním reálné praxe v oblasti aplikovaných pohybových aktivit? V jakém smyslu by mohla být VR využita pro podporu pohybové funkce? Domníváte se, že VR může být přínosná i pro osoby s jiným typem postižení?

V Praze, 29. 4. 2019

.....

PhDr. Jitka Vařeková, Ph.D.