

# POSUDEK OPONENTA MAGISTERSKÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

Doc. Ing. Monika Sorfová, Ph.D.

Jméno diplomanta:

Bc. Monika Kocourková

Jméno oponenta práce:

PhDr. Ivana Vláčilová Ph.D.

Název diplomové práce:

Změny pohyblivosti trupu ve vztahu k posturální stabilitě

Cíl práce:

Diplomová práce Bc. M.Kocourkové se zabývá kvantitativní analýzou segmentální pohyblivosti trupu při flexi paže. Dílčím cílem bylo ověření vlivu modifikací testovaného pohybu flexe paže na segmentální pohyblivost trupu vztaženo ke změnám zatížení dolních končetin.

## 1. Rozsah:

* stran textu	61
* literárních pramenů (cizojazyčných)	celkem 52, z toho 40 cizojazyčných, 12 českých
* tabulky, grafy, přílohy	6 přílohy, 4 tabulky, 8 obrázků, 6 grafů

## 2. Náročnost tématu na:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
* teoretické znalosti		x	
<i>teoretická část práce stručně vystihuje problematiku</i>			
* vstupní údaje a jejich zpracování		x	
<i>studentka získala data od velkého počtu probandů a vhodně je zpracovala</i>			
* použité metody	x		
<i>zvolené metody (kinematická analýza systém Qualisys a stabilometrické plošiny Kistler) jsou vhodně zvoleny vzhledem k stanoveným cílům a jsou nadstandardní v úrovni magisterského studia</i>			

## 3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	x			
<i>Práce odpovídá zadanému tématu a cílům, tj. kvantifikace segmentální pohyblivosti trupu při flexi paže.</i>				
hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu	x			
<i>Teoretická část je přehledně a stručně zpracována. Zdrařilá ve smyslu analýzy zkoumané problematiky je kapitola 2.7.1. (viz dále).</i>				
logická stavba práce	x			
<i>Formálně má práce všechny náležitosti. Hypotézy jsou jasně specifikované a v souladu se zvolenou metodikou.</i>				
práce s literaturou včetně citací		x		
<i>Studentka čerpá převážně ze zahraniční literatury, množství zdrojů (52) považují spíše za podprůměrné, v textu je literatura správně citována, zdroje jsou řazeny abecedně (str. 21, 29 abecední řazení je chybné), v seznamu literatury jsou zdroje správně citovány dle zvolené citační normy. Velmi zdrařilá je kapitola 2.7.1 Přehled literatury, kde studentka kvalitně pracuje s literaturou.</i>				
adekvátnost použitých metod	x			
<i>Kombinaci využití kinematické analýzy a stabilometrie považují u magisterské práce za nadstandardní a náročné na zpracování dat. Studentka dobře zvážila možné limity měření. Provedla měření na velkém vzorku probandů (23). Vyhodnocení výsledků je z pohledu kvantity dostatečné, avšak se domnívám, že bez zohlednění kvality provedení, která nebyla z dat vyhodnocena, nemají výsledky takovou výpovědní hodnotu, která by mohla být v klinické praxi brána v potaz.</i>				
úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
<i>Text práce je zarovnan, tabulky, obrázky a grafy jsou přehledné, dobře zpracované. Postrádám přehlednou výslednou tabulku všech 23 probandů, namísto toho jsou výsledky v textu (viz dále).</i>				
stylistická úroveň		x		
<i>Text v teoretické části práce je srozumitelně napsan, je bez preklepu, drobné chyby v interpunkci (str.43). Ve speciální části především v kapitole výsledků je použito v textu velké množství číslic k označení nejruznějších fenoménů, probandů, měření..., což klade na čtenáře vysoké nároky na pozornost, činí tak čtení obtížné pro pochopení textu.</i>				

## 4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

nadprůměrná průměrná

*Práce vzhledem k cíli (kvantifikace segmentálního pohybu trupu) nemá využitelnost v klinické praxi, avšak dobře poslouží jako výchozí práce k dalšímu výzkumu ve spojení s kvalitativním výzkumem v dané oblasti.*

**5. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:**

*Oceňuji množství naměřených probandů (23) a s tím související nejen časová náročnost zpracování dat! Cílem byla kvantitativní analýza pohybu trupu. Mohou být vaše výsledky objektivně interpretovány i z pohledu kvality pohybu? Proč ANO x Proč NE? (Kvalitu pohybu subjektivně popisujete v kapitole 5.1.). Jak a čím byla hodnocena posturální stabilita trupu? Vysvětlíte použitou metodiku Kistler? Jaké testy jsou používány k hodnocení posturální stability v klinické praxi fyzioterapeuta?*

**6. Doporučení práce k obhajobě:**

ANO	NE
-----	----

**7. Navržený klasifikační stupeň**

1-2 dle obhajoby
------------------

**Datum: 3.5.2019**

---

**PhDr. Ivana Vláčilová Ph.D.**