

# POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKé DIPLOMOVé PRÁCE

Studijní program: APLIKOVANÁ FYZIOTERAPIE - NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Jméno diplomanta: Bc. Andrea Vaňátková

Jméno vedoucího práce: PhDr. Helena Vomáčková, Ph.D.

Zpracováno: Praha, červenec 2023

Název diplomové práce:  
Korelace parametrů dynamické posturální stability ve vztahu k rychlosti golfového švihů

Cíl práce:  
Cílem diplomové práce je identifikovat vztah mezi parametry dynamické posturální stability a rychlostí hlavy hole při golfovém švihů s holem 7 železo a Driver u výkonnostních hráčků golfu.

## 1. Rozsah:

počet stran práce / textu	97/52			
počet všech literárních pramenů	88			
počet českých pramenů / cizojazyčných pramenů	monografie	odborné články	ostatní	
	9/0	4/66	3/6	
ostatní	tabulky	obrázky	grafy	přílohy
	6	2	8	22

## 2. Formální zpracování práce:

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
samostatnost diplomanta při zpracování práce	x			
výběr a definice tématu, originalita	x			
stupeň splnění cíle práce	x			
logická stavba práce a vyváženost kapitol		x		
úroveň práce s literaturou včetně citační normy	x			
úprava práce (text, grafy, obrázky, tabulky)	x			
stylistická úroveň textu	x			

## 3. Kritéria hodnocení teoretické části práce:

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
pochopení tématu a orientace v problematice	x			
analýza a interpretace rešeršní práce	x			
aplikace výsledků rešerše pro návaznost k experimentální části	x			

## 4. Kritéria hodnocení speciální části práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
hypotézy - relevance a kvalita jejich definování	x			
<i>Hypotéza H1 vychází ze stanovené výzkumné otázky a je jednoznačně definována. Teoretický podklad pro definování hypotézy je uveden v závěru teoretické části.</i>				
výzkumný soubor - adekvátnost výběru	x			
<i>Do studie byly záměrně vybrány výkonostní hráčky golfu (Extraliga a I. Liga se single HCP do 9,9); n=10. Kritéria pro přijetí byla předem stanovena, stejně tak jako kritéria pro vyloučení ze studie.</i>				
metodika – použité metody hodnocení a jejich kvalita	x			
<i>V této studii bylo využito měření parametrů dynamické posturální stability systémem NeuroCom SmartEqui Test (SOT, ADT, MCT, RW a LOS). Měření golfových dovedností bylo provedeno 3D dopplerovským radarem TrackMan4 (rychlost hole Club speed 7 železo a průměr celkové odchylky odpalu). Design práce a metodika byla adekvátně zvolena pro naplnění cílů práce.</i>				
výsledky – prezentace a interpretace	x			
<i>Výsledky jsou přehledně uvedeny v tabulkách a graficky prezentovány (sloupcové grafy), pozitivně hodnotím i box-ploty popisující charakteristiku probandů. Popis výsledků je precizní a vede k odpovězeným definovaným cílům, úkolům a otázkám práce.</i>				
statistické zpracování a analýza dat	x			
<i>Pro vyhodnocení korelace mezi měřenými veličinami (parametry posturální dynamické stability a dovednostními parametry golfového švihů - rychlost hole a průměr celkové odchylky (v metrech a procentech) byl využit Pearsonův korelační koeficient [r] a Spearmanův korelační koeficient [rs], hladina statistické významnosti byla stanovena na <math>\alpha = 0,05</math>. Volba statistického ověření otázek a hypotéz práce reflektuje</i>				

diskuse - interpretace výsledků ve vztahu k současným poznatkům		x		
<i>Diskuse práce je vedena k hypotéze i k výzkumné otázce. Součástí kapitoly je i diskuse k limitům studie tak praktickému přínosu práce.</i>				
závěr - úroveň zhodnocení práce		x		
<i>V závěru studentka shrnuje cíle a jejich naplnění a poukazuje i na praktické poznatky týkající se aplikace výsledků práce.</i>				

**5. Slovní komentář, připomínky, otázky k zodpovězení při obhajobě práce:**

*Studentka při řešení práce, a to jak při získávání dat v obou laboratořích, tak i během jejich zpracování, postupovala naprosto samostatně a reagovala na podněty školitele. Práci doporučuji k obhajobě a v rámci obhajoby žádám studentku, aby se vyjádřila k výběru využitých dovednostních parametrů golfového švihů a jejich předpokládanému vztahu k postuře hráče.*

**6. Prohlášení vedoucího práce:**

Prohlašuji, že po prostudování celé práce jsem shledala, že v práci jsou odkazované zdroje řádně citovány anebo parafrázovány. Práce byla hodnocena testem similarity (Theses - Turnitin). Protokol o vyhodnocení podobnosti závěrečné práce je součástí elektronické dokumentace diplomové práce (SIS) a vyjadřuje 24 % míru shody (Theses.cz) a 20 % míru shody (Turnitin).

**7. Doporučení práce k obhajobě:**

ano	ano s výhradou	ne
-----	-------------------	----

**8. Navržený klasifikační stupeň:**

VÝBORNĚ

V Praze dne 24. srpna 2023.

\_\_\_\_\_ podpis vedoucího práce