

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce: Doc. Ing. Monika Sorfová, Ph.D.

Jméno diplomanta: Bc. Michaela Středová

Jméno oponenta práce: doc. PhDr. Pavel Strnad, CSc.:

Název diplomové práce: Dech a jeho parametry při zvýšeném nároku na posturální stabilitu

Cíl práce: Na základě rešerše připravit a provést experiment za účelem posouzení ovlivnění současného působení stabilizace vzpřímeného stoje a dechu

1. Rozsah:

* stran textu	95
* literárních pramenů	66
* tabulky, grafy, přílohy	tabulek 4, grafů 23, CD příloha

2. Náročnost tématu na:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
* teoretické znalosti	X		
* vstupní údaje a jejich zpracování	X		
* použité metody	X		

3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce		X		
hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu	X			
logická stavba práce	X			
práce s literaturou včetně citací	X			
adekvátnost použitých metod	X			
úprava práce (text, grafy, tabulky)		X		
stylistická úroveň		X		

4. Využitelnost výsledků práce v praxi: nadprůměrná průměrná

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

Zvolené téma vychází z otázky, zda a jak ovlivňuje destabilizace vzpřímeného stoje dechové funkce. Provedený experiment byl proveden na skupině 14 osob což umožňuje využití statistických metod. Sledované jevy (udržování vzpřímeného stoje i dechové objemy) mají nestacionární charakter. Je pro ně typická variabilita v čase a tak porovnání stoje na zemi a na labilní ploše nebylo snadným úkolem. Studentka vycházela z literárního rozboru (teoretická část práce) a vytyčila si logické cíle a hypotézy. Ve své práci popisuje použité metody, průběh experimentu včetně charakteristiky sledovaných osob i postupy hodnocení. Ve všech těchto fázích pracovala samostatně a potýkala se i z formou interpretace výsledků v grafech a před tím i volbou hodnotících parametrů či slovního popisu křivek. Celkově hodnotím práci diplomantky jako velmi zdařilou. Vlastní přípravu (v práci není popsán před experiment k ověření požitá technika) a provedení a organizaci experimentu. Následně vyhodnocení velkého objemu data a jejich rozřídění a uspořádání. A konečně formulaci hypotéz a hledání postupů (parametrů) k jejich potvrzení či vyvrácení byla cesta, při které uplatnila řadu znalostí ze svého magisterského studia a zároveň se naučila mnoho nového a získala řadu zkušeností. Oceňuji především její samostatnost a zároveň akceptování mých připomínek.

6. Doporučení práce k obhajobě: ANO NE

7. Navržený klasifikační stupeň: výborně

podpis

