

P O S U D E K VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Jan Maleček

Téma práce: Vztah mezi svaly kyčelního kloubu a dynamikou přímého kopu při použití balistické vesty a batohu

Cíl práce: Stanovit míru vztahu mezi izokinetickou silou svalů kyčelního kloubu při provádění flexe a extenze a při vnitřní a vnější rotaci vzhledem k dynamice přímého čelního kopu bez a s výstrojí.

1. Náročnost tématu na:

- teoretické znalosti - velmi dobré
- vstupní údaje a jejich zpracování - výborné
- použité metody - výborné

2. Kritéria hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Vyhovující	Nevyhovující
název práce	X			
téma práce a její aktuálnost	X			
teoretická fundovanost autora		X		
formulace cílů práce		X		
adekvátnost použitých metod	X			
celkový postup řešení		X		
práce s daty a informacemi		X		
hloubka provedené analýzy	X			
členění a logická stavba práce		X		
práce s odbornou literaturou		X		
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		X		
stylistická úroveň		X		
přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X		
splnění cílů práce		X		
závěry práce a její formulace		X		
odborný přínos práce a její praktické využití		X		

3. Využitelnost výsledků práce v praxi, příp. teorie:

Předložená studie v rozsahu 74 stran a 5 příloh je členěna do 8 kapitol. Uspořádání studie a zvolené metody odpovídají zvolenému typu práce. Práce byla původně koncipována jako kvaziexperiment, ale použité statistické zpracování spíše odpovídá observační studii zjišťující vztahy mezi proměnnými s absencí zjišťování síly těchto vztahů využitím regresní analýzy. I z těchto důvodů je možné pouze stanovit výzkumné otázky a není nezbytně nutné konstruovat hypotézy. Seznam literatury obsahuje 98 zdrojů. Studie zohledňuje aspekty vlivu izokinetické síly při provádění flexe a extenze, resp. vnější a vnitřní rotace v kyčelním kloubu na dynamiku provedení přímého čelního kopu bez zátěže a se zátěží (vojenskou výstrojí a výzbrojí). Svalová síla byla zjišťována pomocí izokinetického přístroje. Dynamika přímého kopu byla zjišťována pomocí dynamické desky. Studie svými výsledky přispívá v praktické rovině k významu zvyšování úrovně svalové síly svalů kyčelního kloubu a jejich funkčních spojení za účelem zlepšení bojových prvků ve speciální tělesné přípravě. Svým charakterem přispívá k řešení problematiky spojené s plněním úkolů obrany schopnosti státu. Nedostatky studie spočívají v uspořádání a členění informací v kapitolách a absenci kinematických ukazatelů, které se nepodařilo včas řádně zpracovat a proto nemohly být zařazeny do studie. Propojení studie ve smyslu abstraktu, cílů a následných výsledků práce a jejich zhodnocení v diskusi má drobné nedostatky. Tyto nedostatky ale nepřesahují běžnou úroveň magisterských prací.

4. Otázky:

Jak byly vybrány statistické metody použité pro analýzu získaných dat v této práci?

Jaká je spojitost nejvýraznějších vztahů zjištěných pomocí korelační analýzy?

Jaká je omezenost interpretace zjištěných výsledků?

5. Práce je doporučena k obhajobě: Ano

6. Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

V Praze dne 7. 9. 2018

pplk. PhDr. Michal VÁGNER, Ph.D.