

Oponentský posudek

Doc. PhDr. Vladimír Süß, Ph.D.

Diplomová práce Tomáše Mádera „**Komparativní analýza záběru vpřed na slalomovém, sjezdovém a rychlostním kajaku**“ je zpracována na 48 stranách textu a obsahuje 9 příloh, ve kterých jsou zařazeny souhlas Etické komise a formulář informovaný souhlas probanda. V textu jsou zařazeny 3 grafy a celkem 17 obrázků, ve kterých jsou chybně zařazeny tabulky (celkem 10). Použitá literatura obsahuje celkem 24 titulů, z toho 7 cizojazyčných a 4 citace z internetu.

Práce je členěna obvyklým způsobem na 8 kapitol. Po krátkém úvodu následují teoretická východiska, ve kterých autor rozebírá specifickou lokomoci pádlování s ohledem na téma práce – srovnání techniky pádlování na třech rozdílných typech kajaku. K této části mám pouze výhradu, že zde není obsažena rešeršní analýza podobných studií s využitím EMG analýzy. Pouze jistá charakteristika „elektromyografie“. To omezuje autora i pro případnou diskusi, která je v uvedeném případě pouze komentováním vlastních výsledků, byť jsou zajímavé. Z obsahového hlediska mám výhrady k formulaci cíle a hypotéz. Formulovat cíl práce jako porovnat aktivitu vybraných svalů... je nepřesné a spíše se jedná o úkol. Stejně tak i formulace hypotéz „... více podobností v timingu...“ (str. 27) je velmi nepřesná a zavádějící. Otázkou je zda v případové studii je vůbec vhodné tyto hypotézy formulovat. Práce přináší velmi zajímavé výsledky, které jsou uvedeny v kapitole 5 a pokračuje jejich komentář v kapitole 6 nazvané diskuse. Tato část je zpracována pečlivě a pouze lze komentovat „škoda že autor nevyužil možnosti s porovnáním výsledků jiných studií“.

Po formální stránce můžeme najít drobné nedostatky v citaci literatury jak v textu, tak i v soupisu literatury na str. 47. Práce dále obsahuje menší množství slangových výrazů.

Celkově práce splňuje požadavky na diplomové práce a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Zdůvodněte volbu vybraných svalů a proč byly vybrány svaly na levé části těla.
2. Můžeme z těchto průběhů elektrické aktivity svalů usoudit na činnost svalů na pravé části těla?
3. Lze předpokládat že u jiného probanda budou výsledky podobné?

V Praze 17.1. 2012

doc. PhDr. Vladimír Süß, Ph.D.