

## P O S U D E K O P O N E N T A D I P L O M O V É P R Á C E

Jméno a příjmení diplomanta: Radek Vodička

.....

Téma práce: Porovnání plavání technikou kraul a plazení pomocí elektromyografie.

.....

Cíl práce: Cílem této práce je kineziologická analýza činnosti vybraných svalových skupin při plavání kraulem a při plazení.

.....

1. Náročnost tématu na:

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

2. Kritéria hodnocení práce:

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

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

- Studie byla zaměřena k porovnání techniky pohybu plaveckým způsobem kraul a plazením. Myšlenka porovnání těchto dvou základních pohybů vzhledem k vývoji jedince je bezesporu přínosná. Vzhledem k rozsahu bakalářské práce oceňuji i samostatnost a využití dostupných prostředků včetně spolupráci s lidmi zainteresovanými do tohoto typu výzkumu.

4. Připomínky a otázky:

Připomínky:

- V dalším pokračování práce bych doporučil ujasnění pohybové struktury obou technických způsobů za účelem rozboru z pohledu řízení a regulace pohybu.
- Uvedené cíle v části nazvané abstrakt by měly být uvedeny v jiné části studie. Naopak zde chybí skupina či jednotlivec, na kterém byl výzkum proveden a stručná interpretace výsledků.

Otázky:

- Srovnajte pohyb plazením a plaveckou technikou kraul z pohledu řízení a regulace pohybu člověka.
- Definujte intraindividuální typ výzkumu.
- Teoreticky zdůvodněte, jakým způsobem jste určili body k umístění elektrod.
- Jaké chyby měření znáte a jakým způsobem ovlivňuje chyba měření Vámi interpretované závěry?

5. Práce je doporučena k obhajobě.

- Ano

6. Navržený klasifikační stupeň:

- Výborně

V Praze dne 9. 9. 2009

  
kpt. Mgr. Michal VÁGNER