

Jakub Marek: Kinematická analýza odrazu ve skoku dalekém  
(posudek vedoucího diplomové práce)

Hlavním záměrem práce bylo detailně prozkoumat průběh odrazu ve skoku dalekém (od okamžiku dokroku do okamžiku odrazu). Autor zpracoval diplomový úkol ve spolupráci s Laboratoří sportovní motoriky UK FTVS – natočení obrazového materiálu rychloběžnou kamerou a přenos dat do počítače provedli pracovníci laboratoře, další pracovní kroky, tj. vyhodnocení časových, úhlových a rychlostních charakteristik pohybu řešil autor samostatně.

Z původního záměru změřit skokany nejvyšší úrovně při soutěži bylo nutno ustoupit, umístění kamery a obsluhy do těsné blízkosti odraziště se ukázalo nereálné. Pro pořízení záznamu pak byla vybrána soutěž ve skoku do dálky v rámci praktické zkoušky na FTVS, kde nebyl problém přizpůsobit časový sled skoků možnostem snímání.

Z výsledků 2D analýzy se jeví jako nejzajímavější časové hodnoty trvání odrazu a úhlové charakteristiky dokroku a odrazu.

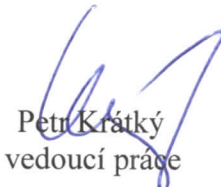
Literární zdroje přímo k problematice odrazu dohledával diplomant s obtížemi, odtud pravděpodobně pramení odbíhání od tématu nadbytečně detailním popisováním dalších fází skoku (případně struktury výkonu) v teoretické části.

Cíle a úkoly práce autor splnil – změřil a popsal zvolené charakteristiky odrazové fáze, znalost složité problematiky tématu potvrdil zdařilými interpretacemi výsledků.

Hodnocení:

*velu dobře*

V Praze dne 29.4.2010

  
Petr Krátký  
vedoucí práce

