

Daniel Musil - Komparace oporové fáze při odrazu a dokroku za překážkou v bězích na 110 m překážek a 400 m překážek

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student Daniel Musil je dlouholetým atletem a v současnosti i trenérem oddílu SK ZŠ Jeseniova. Zvolil téma biomechanického výzkumu v disciplíně jemu vlastní.

Ve své práci se pokouší o originální využití detekčního systému distribuce tlaku na chodidle Pedar X. Práce částečně navazuje na předchozí využití tohoto systému v jiných výzkumných pracích na UK FTVS. Zcela prvotní je však využití měření distribuce tlaku při překážkovém běhu. Jedná se o pilotní studii komparace vlivu výšky překážky na provedení odrazu a dokroku za překážkou.

Teoretická část práce byla po konzultacích zaměřena především na problematiku anatomie chodidla a biomechaniku vybraného pohybu. Autor se opírá o přiměřený počet citací domácích i zahraničních zdrojů.

Výzkumná část je zpracována výstižně a přehledně, členění kapitol a jejich proporcionalita odpovídá povaze práce. Student samostatně zorganizoval a provedl měření v terénu vybraných probandů, včetně jednoho nezdařeného kvůli poruše na detekčním zařízení. Student byl nucen naučit se pracovat se softwarem pro vyhodnocování. Spolupráce studenta s pracovníky CASRI je příslibem dalšího rozšíření možností využití této metodiky.

Celkově student splnil zadání bakalářské práce. Spolupráce s vedoucím bakalářské práce probíhala v pravidelných konzultacích. Dílčí úkoly byly včas plněny. Doporučuji práci podstoupit k obhajobě.

V Praze 7.5. 2012

Mgr. Vladimír Hojka