

**Posudek vedoucího: Mgr. Daniel Jurák, PhD.**

**Student: Bc. Anna Hájková**

**Diplomová práce: Porovnání funkcí sporttesterů určených pro řízení a kontrolu parametrů pohybu ve vodě**

Téma práce, které si zvolila kolegyně Hájková, je v posledních letech velice aktuální. Je to způsobeno tím, že komerční trh, který se zabývá „nositelnou elektronikou“ neustále roste a zlepšuje se. Modely sporttesterů před 20 až 15 lety se neobměňovaly v takovém rozsahu, jako nyní a ani zdaleka nenabízely takové možnosti kontroly fyziologických a tréninkových parametrů plaveckého pohybu jako dnes.

Diplomová práce kolegyně Hájkové má charakter metodologické studie, ve které použila metodu řízeného pozorování. Porovnání několika sporttesterů v takovém rozsahu, který kolegyně realizovala, zatím v ČR nebylo provedeno, a i když práce vypadá jednoduše, nebylo snadné získaná data zpracovat a zhodnotit. Sporttestery nabízejí mnoho funkcí a v tomto případě se kolegyně potýkala s problémem, které fyziologické a tréninkové parametry navzájem porovnat, což bylo pro sepsání diplomové práce klíčové.

Kolegyně Hájková práci pravidelně konzultovala a postupně plnila zadané úkoly a to jak při sběru dat, tak i při sepsování diplomové práce. Do organizace výzkumu negativně zasáhla koronavirová karanténa, která ztěžovala realizaci sběru dat. Kolegyně si však se vším poradila a vzniklé problémy úspěšně vyřešila.

Na základě vedení diplomové práce a spolupráce v průběhu jejího sepsování konstatuji, že Bc. Anna Hájková je schopná samostatně a koncepčně řešit odborné problémy. Práci doporučuji k obhajobě. Navrhované hodnocení „výborně“.

Otázky k obhajobě:

1. Co si myslíte o neustále se zlepšujících technických parametrech sporttesterů? Myslíte si, že vývoj půjde až k bodu, kdy snímání fyziologických parametrů během pohybu bude zajišťovat implantovaný čip? Co by takový čip mohl umět? Jakým způsobem by se data mohla vizualizovat?
2. Které z nabízených parametrů měření v testovaných sporttesterech vám připadají jako nejdůležitější, a které další parametry, zatím nerealizované, by bylo vhodné v plaveckém pohybu sledovat?

V Praze dne 7. 1. 2021

Mgr. Daniel Jurák, PhD.