



Ústav tělovýchovného lékařství  
1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy  
Salmovská 5, 120 00 Praha 2  
tel. 224 965 716-720, fax 224 919 527,  
E-mail [zvili@lf1.cuni.cz](mailto:zvili@lf1.cuni.cz)  
přednosta: Doc. MUDr. Zdeněk Vilikus, CSc.



## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor: **Martina Moravcová**

Název: SROVNÁNÍ DVOU ANALYZÁTORŮ RESPIRAČNÍCH PLYNŮ PÁROVÝM VYŠETŘENÍM STEJNÝCH OSOB

Vedoucí: Doc. MUDr. Zdeněk Vilikus, CSc.

Diplomantka se v teoretické části práce nejprve zabývá vybranými kapitolami z tělovýchovného lékařství se zaměřením na funkční zátěžové testy a spiroergometrické ukazatele. V druhé části rozebírá hardwarové, a softwarové vybavení srovnávaných přístrojů.

V praktické části porovnává základní spiroergometrické ukazatele naměřené dvěma různými analyzátory respiračních plynů.

Diplomantka podle mého názoru splnila cíle práce. Teoretická východiska volila vzhledem k výzkumné části logicky a správně. Téma zpracovala podle navržených intencí zcela samostatně. Vyšetřování všech probandů jsme prováděli společně tak, jak je popsáno v metodice výzkumné části.

Práce má logické členění, je obsáhlá přiměřeně diplomové práci (62 stran, 1 graf, 24 tabulky a 2 obrázky v příloze).

Statistické zpracování naměřených dat je správně zvolené a vypracování výborné. (Statistické hodnocení ve většině diplomových pracích studentů FTVS postrádám.) Jediným nedostatkem práce byl relativně malý počet testovaných probandů. Za to však nenese vinu diplomantka, ale limitující provozní možnosti pracoviště.

Z použité literatury je citováno 21 odborných prací, které mají úzký vztah k tématu práce. V citované literatuře najdeme jak práce klasické pro obor sportovní medicíny (Vávra, Máček, Kučera, Placheta), tak i citace moderních statí z internetových zdrojů z posledních 10 let. Výběr literatury svědčí o autorčině velmi dobré orientaci v odborném písemnictví.

Po formální stránce je práce velmi pečlivě vypracovaná, přehledná. Stylistická úroveň je rovněž velmi dobrá.

Z diskuse a závěrů vyplynuly i některé praktické výstupy pro naše pracoviště, které vedly ke zpřesnění používané přístrojové techniky na ÚTL 1. LF UK.

Diplomovou práci hodnotím jako **výbornou a doporučuji ji k obhajobě.**

V Praze dne 22. dubna 2011

Doc. MUDr. Zdeněk Vilikus, CSc.  
Ústav tělovýchovného lékařství 1. LF UK a VFN