

# POSUDEK

## vedoucího diplomové práce

Název: Elektromyografická analýza vybraných svalů během hodů backhand ve hře ultimate frisbee

Diplomant: **Jana STRAKOVÁ**  
Vedoucí práce: Doc. PaedDr. Dagmar Pavlů, CSc.  
Oponent: MUDr. David Pánek

Předložená diplomová práce na téma „*Elektromyografická analýza vybraných svalů během hodů backhand ve hře ultimate frisbee*“ je zpracována na 59 stranách textu, za použití 41 literárních a jiných zdrojů a doplněna 10ti stranami příloh.

Práce představuje pilotní studii, do které bylo zahrnuto šetření osmi probandů s cílem analyzovat svalovou činnost během hodů backhand při hře ultimate frisbee.

Členění diplomové práce je systematické – do deseti kapitol – a je v souladu s požadavky, které jsou kladeny na diplomovou práci.

Metody řešení, které autorka zvolila k dosažení stanoveného cíle jsou vyhovující, i když autorka sama poukazuje v kapitole diskuse na úskalí, které s experimentem souvisí.

Na výsledky, kterých bylo v rámci pilotní studie dosaženo je nutno pohlížet jako výsledky velmi cenné, i když byly získány pouze od 8mi probandů. Autorka v rámci analyzované pohybové činnosti popisuje dva pohybové modely, které poukazují mimo jiné na velmi důležitý fakt a tím je individualita pohybových vzorů u probandů zařazených do experimentu. Lze se domnívat, že výsledky, kterých bylo v práci dosaženo bude možno využít v praxi – a to jak oblasti sportu tak terapie.

Způsob zpracování diplomové práce poukazuje na velkou pečlivost autorky a po formální stránce nelze práci nic vytknout., snad jenom v přílohovém materiálu by pro lepší orientaci přispělo označení resp. doplnění legendy pod každou jednotlivou přílohu. Tato připomínka však není zásadní a nesnižuje nijak kvalitu práce.

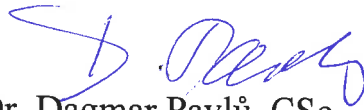
**Dotazy pro obhajobu:**

1. V případě, že byste v započatém experimentu pokračovala dále, co by bylo cílem.
2. Uveďte příklady, jak bude možné využít výsledky vašeho experimentu v praxi (myšleno ve sportovní činnosti)

**Závěr:**

Předložená diplomová práce plně splňuje požadavky, které jsou na diplomové práce kladeny a **doporučuji** proto komisi pro SZZK přijmout diplomovou práci Jany Strakové k obhajobě a navrhuji hodnocení...*A*.

v Praze 26.5. 2006



Doc. Dr. Dagmar Pavlů, CSc.  
katedra fyzioterapie UK FTVS