

I. **Bakalářská - diplomová - rigorózní - disertační práce**

Vedoucí práce: Mgr. Petr Smolík

Posudek vedoucího diplomové práce
UK FTVS Praha, J. Martího 31, Praha 6

Název práce: Ovlivnění idiopatické skoliozy pomocí delfinového vlnění
Autor diplomové práce: Bc. Martina Šenková

Diplomová práce obsahuje 91 stran včetně přehledu literatury a příloh. Diplomantka Martina Šenková využila znalostí a zkušeností z oblasti rehabilitační praxe a poznatků z předcházející obhájené bakalářské práce Vliv delfinového vlnění na postavení páteře a pokračovala ve výzkumu, využití delfinového vlnění v oblasti patologického stavu pohybové soustavy – idiopatické skoliozy páteře. Martina Šenková si zadané téma vybrala sama. V průběhu zpracování závěrečné práce projevovala iniciativnost a samostatnost při řešení stanovených úkolů a závěrů.

Vybrané téma bylo náročné organizačně – průběžné testování a sledování probandky, stanovení následných fyzioterapeutických léčebných metodik ve spojitosti se zatížením ve vodě technikou delfinového vlnění a zajištěním prováděného výzkumu. Zpracování diplomové práce v uvedeném rozsahu vyžadovalo od autorky značné teoretické i praktické znalosti. Ty se projevily v celkovém přístupu Martiny Šenkové při řešení stanovených úkolů a cílů zadané práce. Zde je nutné připomenout, že podobný výzkum, jeho řešení, posuzování a hodnocení k ovlivňování pohybové soustavy člověka, zde nebyl realizován. Významným přínosem je grafický záznam (EMG) vybraných svalových skupin při plavecké lokomoci – delfinové vlnění ve vzpažení a v připázení.

V diplomové práci se nacházejí formální drobné nedostatky.

Otázka k obhajobě:

Stručně popište zapojení svalů z naměřených hodnot (EMG) při delfinovém vlnění ve vzpažení v závislosti na stabilizaci postavení páteře.

Doporučuji diplomovou práci k obhajobě – navrhované hodnocení: velmi dobře

Vedoucí diplomové práce: Mgr. Petr Smolík

2.5.2009

V PRAZE 2.5.2009

