

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

Doc. Ing. Monika Sorfová, Ph.D.

Jméno diplomanta:

Bc. Kristýna Rybáčková

Název diplomové práce:

Vliv řízení průtoku vzduchu hlasivkami na dynamickou stabilizaci stoje

Cíl práce:

Cílem této diplomové práce je zjistit, zda a jak se projeví vliv modulace hlasivek na dynamickou stabilizaci těla ve stoji při translačních posunech opěrné plochy různých intenzit a A-P směrů.

1. Rozsah:

* stran textu	103 včetně citace literatury
* literárních pramenů (cizojazyčných)	celkem 79, z toho 43 cizojazyčných
* tabulky, grafy, přílohy	25 obrázků, 10 tabulek, 5 příloh včetně CD

2. Náročnost tématu na:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
* teoretické znalosti	X		
* vstupní údaje a jejich zpracování	X		
* použité metody	X		

3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	X			
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	X			
logická stavba práce	X			
práce s literaturou včetně citací	X			
adekvátnost použitých metod	X			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	X			
stylistická úroveň	X			

4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

nadprůměrná průměrná

5. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Teoretická část práce je zpracována velmi kvalitně a přináší ucelené informace k řešené problematice. Na této práci kladně hodnotím jak samostatný aktivní přístup řešitelky při realizaci a vyhodnocování experimentální části. Pro formulaci hypotéz byl zvolen cílený výzkum.

Pro hodnocení dynamické posturální stability byla vybrána metoda dynamické počítačové posturografie. Diplomantka zvolila jako hlavním zkoumaný parametr tzv. latenci. Jedná se o čas (ms) mezi začátkem pohybu plošiny a reakcí vyšetřovaného.

Při experimentu byla použita metoda spirometrie pro objektivizaci průtoku vzduchu dechovými cestami během dechových/ fonačních manévrů.

Bylo provedeno mnoho měření (6 dechových variant x 3 intenzity x 2 směry x 23 probandů), které byly uloženy do analyzačního softwaru přístroje Neurocom Smart EquiTest. Pro každou variantu přístroj provedl 3 opakování.

Celkově práci hodnotím jako mimořádně kvalitní.

6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO

NE

7. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 7.9.2019

podpis

