

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce: Doc. Ing. Monika Sorfová, Ph.D.

Jméno diplomanta: Bc. Nina Janáčková

Jméno oponenta práce: Doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc.

Název diplomové práce: Kvantifikácia biomechanických dosledkov monotónnej práce na axiálny systém

Cíl práce: Využití metody TVS (detekce útlumu vibrací v axiálním systému) pro posouzení vlivu celodenní monotónní kancelářské práce

1. Rozsah:

* stran textu	85
* literárních pramenů	59
* tabulky, grafy, přílohy	tabulek 16, grafů 30

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			
hloubka provedené analýzy ve vztahu k 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:

Diplomantka ve své práci uvádí literární rozbor biomechaniky axiálního systému a ergonomie. Dále se zaměřuje na popis vibrací a jejich šíření prostředím za účelem diagnostiky metodou TVS. Vytýčuje cíle práce a hypotézy – přitom vychází z teoretického rozboru a zkušeností a teoretických znalostí fyzioterapie a biomechaniky. Dále popisuje sledované osoby a postup měření a postup vyhodnocení výsledků. Ve výsledcích nejdříve postupně uvádí konkrétní výsledky jednotlivých osob a následně jejich zhodnocení ve vztahu k vysloveným hypotézám. Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou. Téma, které si diplomantka zvolila není jednoduché. Jeho fyzikální podstata a metody hodnocení jsou velmi složité a ve spolupráci s konzultantem práce se jich velmi dobře chopila. Byla schopna najít odpovědi na své otázky a interpretovat praktické výsledky.

6. Doporučení práce k obhajobě: ANO NE

7. Navržený klasifikační stupeň: výborně

podpis

