

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

Ing. Pavel Černý

Jméno diplomanta:

Martina Pospíšilová

Název diplomové práce:

Ortopedické a sportovní vložky v oboru ortotika-protetika.

Cíl práce:

Cílem práce je vytvořit přehled možností použití ortopedických vložek. Úkolem práce je seznámit s anatomii nohy, patologickými vadami, možnostmi korekcí ortopedickou vložkou, jak u běžných pacientů, tak i sportovců. Dělí se na teoretickou a praktickou část. Není zaměřena na konkrétní problémy při jednotlivých vybaveních pomůckami. Práce je doplněna statistickými rozbory.

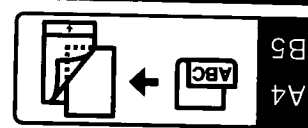
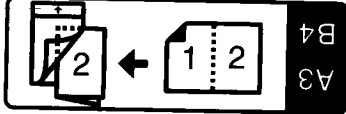
1. Náročnost tématu na:	průměrné	nadprůměrné
* teoretické znalosti		X
* vstupní údaje a jejich zpracování		X
* použité metody		X

2. 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			

3. Využitelnost výsledků práce v praxi: nadprůměrná

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

Teoretická část je složena z rešeršních informací z oboru anatomie a patologie nohou, poukazujících na vady nohou vrozené i získané, ve kterých by se měl umět orientovat ortotik - protetik. Dále teoretická část přechází v obecné základy biomechaniky, která se týká pouze zákonitostí působících na lidskou nohu. Pro znalosti ortotika - protetika je důležitá část typologie vložek a jejich modifikací, v níž se teoreticky seznámí s problematikou ortopedických vložek. V praktické části je zpracována specifická



oblast vložek do obuvi, a to vložky sportovní. Na tuto část navazuje práce ortotika – protetika v technické činnosti.

Praktická část je uzavřena technologií výroby v oblasti ortopedických vložek. Praktickou část uzavírá statistické šetření, které zachycuje určitý časový úsek v oblasti využívání ortopedických vložek, a je možné jej využít při rozhodování se v oblasti diagnóz a vybavování pacientů na specializovaných protetických pracovištích.

Práci, z hlediska rozsahu i komplexnosti zpracovávaného tématu, bych označil jako nadprůměrnou, která až unikátním způsobem popisuje problematiku vad nohou a jejich korekci pomocí ortopedických vložek a dalších pomůcek. V současnosti neexistuje obdobná práce v češtině, která se zabývá nejen klasickými výrobky a postupy, ale i novými produkty a technologiemi v takovém rozsahu. Z práce je viditelné působení studentky na předním ortoticko-protetickém pracovišti v Hradci Králové, kde se problematikou tradičně zabývají, o kterém se studentka zmiňuje v poděkování. Díky tomu práce obsahuje velké množství příslušných obrázků, včetně původních, ale třeba i statistiky.

Práci bych označil jako velice vhodný studijní materiál pro další studenty oboru Ortotika - protetika.

1. otázka: Uveďte příklad vlastností některých zajímavých moderních materiálů pro stavbu ortopedických vložek v porovnání s materiály klasickými (korkfant, useň).

2. otázka: Vyjmenujte obvyklé současné metody, jimiž lze získat měrné podklady pro zhotovení individuálních ortopedických vložek?

5. Doporučení práce k obhajobě:

ANO

6. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 2. 9. 2010

Ing. Pavel Černý
Podpis vedoucího DP