

**Hodnocení
vedoucího bakalářské práce studentky**

Andrei Z a t l o u k a l o v é

na téma: *Makra pro vaky pro tělesně postižené děti a mládež upoutané na vozíček s využitím 2D CAD systému AccuMark*

Práce se zabývá projektováním oděvních výrobků pro tělesně postižené děti a mládež s využitím materiálových, metodických a technických postupů aplikovaných do počítačových CAD programů.

V rámci řešení práce je zpracován přehled o odívání tělesně postižených v české republice, o řešených pracích zvláště bakalářských s touto tematikou a o firmách, které dnes již vyrábí některé výrobky pro postižené.

Experimentální část práce je věnována zpracování stříhové dokumentace dvou typů vaků pro tělesně postižené děti upoutané na vozíček. Konstrukční dokumentaci řeší s využitím modulu pro tvorbu maker pomocí CAD systému AccuMark verze 8.4. Základem práce je tabulka doporučených konstrukčních rozměrů pro vaky pro děti a mládež. Výsledkem je vytvořený skript maker pro vaky a jejich modelové řešení.

Vytvořené makro umožňuje zhotovení vaků pro všechny velikosti uvedené v tabulce konstrukčních rozměrů. Jde vlastně o opakovanou konstrukci. Uložení dílů v základní velikosti je vytvořeno i stříhové položení na materiál pro vybrané velikosti z rozměrové tabulky vztahujícím k makru.

Přístup studenta ke zpracování práce hodnotím kladně. Bakalářská práce je zpracována po formální i obsahové stránce správně a přehledně.

Výsledky dokumentované v práci lze je využít v případné realizaci tohoto výrobku při sériové, ale spíše v zakázkové výrobě oděvů speciálně pro vozíčkáře.

Závěrem mohu konstatovat, že studentka zadání práce splnila. S výsledky souhlasím. Jsou podkladem pro řešení dalších výzkumných, bakalářských a diplomových prací.

Komplexně hodnotím práci stupněm

v e l m i d o b ř e

a doporučuji ji k obhajobě

V Liberci 17. 5. 2011


Ing. Mgr. Marie Nejedlá, Ph.D.
Vedoucí práce