

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studentky: Michaela Vejpravová

Vedoucí práce: Ing. Lenka Hájková, Ph.D., Katedra hodnocení textilií, Fakulta textilní, TUL

Název bakalářské práce: Analýza poškození technické textilie určené pro ochranu při přepravě dílů

Předložená bakalářská práce se zabývá reálným problémem pro společnost Benteler. Je zde řešen problém vzniku defektu technické obalové textilie určené pro přepravu dílů, který běžně vzniká při její manipulaci. V práci je navrženo řešení pro snížení rizika vzniku defektu na vyhraněném místě textilie. Je zde brán zřetel i na finanční náročnost navrhovaného řešení. V poslední řadě je zpracován i návrh na opatření pro snížení rizika vzniku defektu na textilií při její manipulaci.

Hodnocení bakalářské práce

Teoretická část bakalářské práce popisuje dostatečně a logicky studovanou problematiku. Jsou zde popsány všeobecně technické textilie, jejich rozdělení, vazby a úpravy. Dále je zde stručně představena společnost Benteler. V praktické části studentka analyzovala parametry zkoušené textilie a provedla potřebné laboratorní testy. Pro společnost Benteler navrhla praktické řešení ve formě vyztužení problematických částí obalové textilie. Studentka spolupracovala na realizaci navrhovaného řešení i s libereckou firmou, která se zabývá problematikou technických textilií.

Výrazným kladem této práce je, že řeší reálný problém, který nastává při běžném využívání dané technické textilie přímo v průmyslu. Navrhované řešení problému beru jako přínosné a to zejména z důvodu, že společnost Benteler po představení výsledků práce uvažuje o implementaci inovované textilie přímo do praxe. K jednotlivým krokům studentka přistupovala samostatně a s velkou iniciativou. Formálně i gramaticky je práce na velmi dobré úrovni. Práce je přehledná a je logicky i srozumitelně členěna.

Otázky k obhajobě:

- 1) Kolik technických obalových textilií společnost Benteler zhruba využívá pro přepravu dílů?*
- 2) Jak náročné by bylo navržené řešení implementovat do praxe a to i ohledem na čas?*

Výsledek kontroly, zda nedošlo k úmyslnému neoprávněnému užití díla jiné osoby v závěrečné práci, ukázal podobnost shody menší než pět procent. Práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

„výborně“

V Liberci dne 15.5.2019


Lenka Hájková
vedoucí práce