

## Posudek bakalářské práce

**Bakalář:** Vít Loskot

**Téma BP:** Způsob zvýšení tloušťky vyráběné netkané textilie

Bakalářská práce se zabývá návrhem a konstrukčním řešením zdvojnásobení tloušťky netkané textilie vyráběné technologií Struto v produkční lince v a.s. Jilana lepením.

Autor BP postupoval aktivně a cílevědomě při získávání potřebných technických informací k vypracování dané bakalářské práce. Přiměřeně využíval konzultací s odborníky v dané oblasti a pracovníků a.s. Jilana, výsledky kterých dokázal samostatně provést do návrhů úprav a doplnění linky ve třech variantních návrzích řešení. Dané varianty byly následně vyhodnoceny a vybrána varianta, pro kterou byla zpracována konstrukční dokumentace. Variantně byl řešen, vybrán a konstrukčně zpracován také automatický nános lepidla na dva spojované pásy netkané textilie, přítlačné zařízení, snímače polohy a celkové řízení a pohony navržené linky. Závěrem byla zpracována předpokládána kalkulace nákladů na realizaci navržené linky.

Zpracovaná BP byla kladně hodnocena také zadavatelem, a.s. Jilana, která zvažuje její využití při dalším rozvoji společnosti.

K předložené práci mám následující dotazy:


- Jakým způsobem by jste řešil řízení jednotlivých pohonů dopravníků linky?
- Nebylo by vhodné odstranit vrchní lankový dopravník 8 v schéma na obr. 21 a z jakých důvodů?

Na základě předložené bakalářské práce je možné konstatovat, že bakalář splnil zadání BP. K řešení BP přistupoval velmi seriózně a zodpovědně. Samostatně a aktivně využíval poznatků z literatury a konzultací. Přínosem práce je originální řešení a zpracovaná výrobní dokumentace, z které je možné vycházet při realizaci zařízení.

Bakalářská práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, je vypracována na velmi dobré úrovni a proto ji hodnotím známkou

**výborně**

V Liberci dne 15.června 2011

  
Ing. Jozef Kaniok, Ph.D.  
vedoucí BP