

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářská práce:

*Pavel Přiklopil:* **Vliv textilního průmyslu na životní prostředí**

Předmětem bakalářské práce je literární rešerše týkající se tématu textilního průmyslu a jeho vlivu na životní prostředí.

V úvodní části předkládané práce se bakalář věnuje definici základních pojmů s textilního odvětví, včetně stručného rozdělení jednotlivých textilních vláken, i základních pojmů z ochrany životního prostředí. Také se zde věnuje platné legislativě.

V následujících kapitolách se bakalář již konkrétně zmiňuje o jednotlivých zušlechťovacích procesech zastoupených v textilním průmyslu včetně barvení, textilního tisku a konečné úpravy textilního zboží. Kapitoly jsou chronologicky srovnány dle reálného pořadí v textilním zušlechťování. Každý proces bakalář nejdříve krátce charakterizuje včetně identifikace známého znečištění.

Bakalář neopomněl zahrnout do své literární rešerše také problematiku vody v textilním průmyslu, ať již vody provozní či následně vody odpadní. U odpadní vody stručně popisuje proces jejího čištění. V posledních kapitolách se věnuje samotnému textilnímu zboží s pohledu odpadního hospodářství včetně možného dalšího využití textilního zboží jako druhotné suroviny.

Závěrem předkládané práce bakalář předkládá možnosti minimalizace vlivu jednotlivých textilních procesů na životní prostředí.

Bakalář pracoval svědomitě. Prostudoval hodně literárních pramenů týkajících se zadaného tématu a ve své práci vytvořil ucelenou literární rešerši vlivu textilního průmyslu na životní prostředí.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou **(1-)** „výborně minus“.

V Pardubicích 29. 7. 2013

Ing. Michal Černý, Ph.D.

