

**Posudek diplomové práce  
s názvem**

**VLIV MATERIÁLU A KONSTRUKCE NA RETARDACI  
HOŘENÍ VÝROBKŮ SPOLEČNOSTI STAP, a.s.**

**studentky Bc. Kateřiny HAJNÉ**

Práce byla vypracována ve spolupráci se společností STAP, a.s.

Cílem diplomové práce bylo posouzení vlivu materiálu a plošné hmotnosti na hořlavost textilií a následná optimalizace konstrukce použitých materiálů.

Rešeršní část práce podrobně popisuje problematiku zadaného tématu - je zpracována na dobré úrovni.

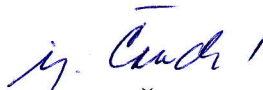
V experimentální části byly vybrány vhodné materiály, vyhotovily se příslušné vzorky a po zkoušce hořlavosti se posuzovala retardace hoření. Dílčí výsledky jsou uspořádány v tabulkách a grafech a komentovány. Po vyhodnocení výsledků byly navrženy optimální konstrukce zkoušených výrobků.

Autorka zpracovala experimentální část kvalitně a celá práce bude přínosem pro společnost STAP, a.s. Může být významným podnětem pro její rozhodování při řešení problému hořlavosti textilií.

Předložená diplomová práce splnila zadání, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím ji stupněm

**„ výborně „**

Liberec 6.6.2013

  
Ing. Jana Čandová  
vedoucí DP