

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce studentky *Terezy Hájkové* je vypracována pod názvem „*Zpěňovatelné nátěrové hmoty*“.

Jedná se o práci rešeršního charakteru, která řeší problematiku povrchové ochrany kovových materiálů pomocí zpěňovatelných nátěrových hmot.

Studentka v první části práce popsala způsoby ochrany konstrukčních materiálů proti vysokým teplotám, resp. hoření a uvedla příklady existujících metod protipožární ochrany kovových materiálů. V další části práce zpracovala způsoby ochrany proti vysokým teplotám pomocí speciálních nátěrových hmot, popsala složení těchto nátěrů a způsoby formulací zpěňovatelných nátěrových hmot. V práci jsou dále uvedeny typy pojiv polymerních nátěrových hmot vhodných do formulací zpěňovatelných nátěrových hmot a rovněž vhodná plniva a pigmenty využívaná v protipožárních nátěrech.

Studentka Tereza Hájková v průběhu zpracování bakalářské práce postupovala velmi zodpovědně a iniciativně.

Bakalářská práce obsahuje 43 číslovaných stran textu, 4 tabulky, 6 obrázků, 33 odkazů na studovanou problematiku. Práce splňuje po obsahové, formální, grafické i jazykové požadavky kladené na bakalářské práce.

Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou
výborně

V Pardubicích 18. 7. 2011


prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr.