

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce studentky Simony Vepřekové je vypracována pod názvem *Protipožární nátěrové hmoty (Anti-fire coating compositions)*.

Studentka v první části své bakalářské práce charakterizovala principy a způsoby protipožární ochrany stavebních a konstrukčních materiálů, uvedla rovněž hlavní postupy protipožární ochrany kovových materiálů.

Přehledným způsobem, na základě studia literárních zdrojů, popsala funkci protipožárních nátěrů určených na kovové materiály. Specifikovala retardéry hoření, funkci, hlavní typy retardérů pro polymery a nátěrové hmoty. Uvedla příklady a hlavní typy protipožárních nátěrů.

V navazujících částech bakalářské práce jsou přesně charakterizovány zpěňovatelné nátěrové hmoty. Studentka popsala složení zpěňovatelných nátěrů a jmenovala hlavní, důležité a nezbytné složky zpěňovatelných nátěrů. V závěru práce jsou popsány nejrozšířenější pojiva těchto typů nátěrů a nejrozšířenější pigmenty a plniva protipožárních nátěrů.

Bakalářská práce obsahuje 42 číslovaných stran textu, 2 tabulky, 11 obrázků, 33 číslovaných odkazů na studovanou problematiku, z toho 7 odkazů zahrnuje zahraniční odborná periodika. Práce splňuje po obsahové, formální, grafické i jazykové požadavky kladené na bakalářské práce.

Práce přináší teoretické a praktické poznatky pro výrobce nových výrobků, určených pro moderní trh stavební chemie.

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

V Pardubicích 28.6 2012


prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr.