

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce studentky Hedviky Zgoni je vypracována pod názvem *Nátěrové systémy pro těžkou korozní a atmosférickou ochranu kovových materiálů (Coatings systems for corrosive and atmospheric dema ding protection of metal material)*.

Bakalářská práce se týká oblasti povrchových úprav materiálů, resp. nátěrových hmot a nátěrových systémů vhodných pro náročné korozní prostředí. Studentka v první fázi při studiu literatury a zpracování literárních údajů provedla rozdělení atmosférického prostředí dle korozní náročnosti. Specifikovala hlavní činitele atmosférické a korozní degradace, které mají vliv na ochranné vlastnosti polymerních materiálů a nátěrových hmot. Popsala způsoby laboratorního testování nátěrových systémů dle ČSN EN ISO 12944, které vyhovují a odolávají jednotlivým korozním podmínkám. Navrhla pojiva, která svými vlastnostmi splňují podmínky určité atmosférické expozice.

Bakalářská práce obsahuje 45 číslovaných stran textu, 20 číslovaných odkazů na studovanou problematiku. V seznamu literatury jsou uvedeny některé zdroje chybně, odkazy na literaturu v textu práce by měly splňovat chronologické řazení. Práce postrádá závěr.

Studentka Hedvika Zgoni při zpracování své bakalářské práce postupovala samostatně.

Práce přináší poznatky vhodné pro pracovníky firem pohybující se v oblasti povrchových úprav kovových materiálů a výrobků, popřípadě zkušebních laboratoří.

Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou
velmi dobře

V Pardubicích 23.7 2012



prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr.