

## Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Bc. Jaroslava Macečka je vypracována pod názvem „*Odolnost organických pojiv vůči nitkové korozi*“.

Diplomant řeší ve své práci způsoby testování a hodnocení nitkové koroze organických povlaků. Nitková koroze vzniká ve specifických atmosférických podmínkách, jedná se o problém především kovových materiálů na bázi oceli, lehkých kovů, a to zejména hliníku, barevných slitin atd.

Student v první části zpracoval literární rešerši na zadané téma. Pro získání výsledků připravil nátěrové filmy na bázi vybraných organických pojiv na ocelových panelech a na hliníkových podkladech. Takto připravené vzorky filmů podrobil testům nitkové koroze. Získané výsledky hodnotil podle typu polymerního pojiva, korozního inhibitoru, dále podle způsobu iniciace a druhu kovového podkladu.

Student Jaroslav Maceček v průběhu zpracování diplomové práce v laboratoři postupoval odpovědně a iniciativně, získané výsledky hodnotil s vysokou pečlivostí.

Je snahou této diplomové práce i diplomanta, aby získané výsledky přinesly nové poznatky pro hodnocení speciálních nátěrových hmot.

Diplomovou práci hodnotím známkou

**Výborně minus**

V Pardubicích 15. 5. 2014

  
prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr.