



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Kateřina Rusňáková

Téma diplomové práce: Prepregy s termoplastickou maticí

1) Splnění zadání, event. odchylky:

Zadání bylo splněno.

2) Hodnocení přístupu k práci, její hodnocení po stránce obsahové, metodické a formální (případné výhrady a připomínky) :

Studentka pracovala na problematice, která na našem ústavu ještě nebyla řešena. Před zahájením experimentální části práce prostudovala značné množství podkladů převážně ze zdrojů přístupných na internetu. Při přípravě prepregů s čedičovou nebo kevlarovou tkaninou a polyetylenovou maticí musela vytvořit vlastní technologický postup, který s narůstajícími zkušenostmi postupně upravovala a vylepšovala. Podařilo se jí z připravených prepregů vytvořit vzorky pro zkoušku ohybem, které následně otestovala.

Studentka pracovala při přípravě vzorků s příkladnou pečlivostí. Součástí práce jsou doporučení pro přípravu prepregů v dalších etapách řešení dané problematiky na našem ústavu. Výsledky práce budou využity pro navázání spolupráce s průmyslem.

V práci se vyskytují drobné chyby, které ovšem nesnižují úroveň řešené problematiky.


3) Případné otázky a náměty k obhajobě:

Nemám.

4) Diplomovou práci **doporučuji – nedoporučuji** k obhajobě před státní komisí a navrhuji klasifikovat klasifikačním stupněm:

C dobře

V Praze dne: 31. 1. 2019


Ing. Zdeňka Jeníková, Ph.D.
vedoucí diplomové práce