



---

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakaland: **Martin Maštera**

Téma bakalářské práce: **Příprava a testování vzorků kompozitu s recyklovanými uhlíkovými vlákny**

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) :

Práce navazuje na bakalářskou práci z minulého roku a silně se jí inspiruje. V teoretické části je kromě základních informací o kompozitech kapitola věnující se technologii výroby kompozitu s termoplastickou maticí.

Volba způsobu přípravy vzorků v experimentální části práce byla dána vybavením laboratoří UMI. Student vzorky připravoval a jejich průběžné testování prováděl se zájmem. Z naměřených výsledků byl schopen navrhnout změny, které měly vést ke zlepšování dosahovaných výsledků. Během provedených experimentů došlo sice zlepšení pevnosti kompozitu, ale zároveň bylo v práci naznačeno, jak by se podmínky při přípravě v budoucnu měly změnit, aby bylo dosaženo lepších výsledků. Pečlivě vedený pracovní deník bude sloužit pro další navazující experimenty v naší laboratoři.

V práci se vyskytují chyby, které, doufám, byly způsobeny nepozorností při dokončování závěrečné práce, protože některé by měnily význam textu. Bylo by vhodné k práci přiložit erratum.

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

**C (dobře)**

<del>A – výborně</del> <del>B – velmi dobře</del> <b>C - dobře</b> <del>D – uspokojivě</del> <del>E – dostatečně</del> <del>F – nedostatečně</del>
--