



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

## Věc: Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: Útlum rázových vln v PMMA - kalibrace GAP testu

Autor práce: Bc. Martin Kyselka  
Vedoucí práce: Ing. Jiří Pachmáň, Ph.D.

Diplomant Martin Kyselka zpracoval diplomovou práci na téma: „Útlum rázových vln v PMMA - kalibrace GAP testu“, kterou předkládá k obhajobě.

Při přípravě teoretické části zpracoval rešerši, která svým rozsahem neodpovídala požadavkům na diplomové práce. Toto mu bylo vytknuto a k experimentálním měřením bylo přistoupeno pod podmínkou, že teoretickou část dopracuje. Tím se ovšem diplomant dostal do časové tísně, jelikož dobu vymezenou praktickým experimentům musel použít na zpracovávání teoretické části, kterou dokončil prakticky až po ukončení experimentálních prací.

Praktickou část diplomant prováděl samostatně a velice pečlivě. V průběhu práce nejprve otestoval aparaturu, která nebyla na Ústavu dříve používána, v součinnosti s panem Majzlíkem připravil čidla, zkompletoval sestavy a ty posléze odštílel. Surové experimentální výsledky zpracoval a vyhodnotil.

Diplomant mohl přípravě teoretické části věnovat větší pozornost, a to především v zimním semestru. Jistě mu bylo známo, že má problémy jednoznačně formulovat a vyjádřit své myšlenky a musel tedy vědět, že ke zpracování diplomové práce bude potřebovat delší čas.

Vzhledem k nasazení a pečlivosti při experimentálním měření **doporučuji práci k obhajobě** a jako vedoucí hodnotím přístup diplomanta stupněm

**velmi dobře - minus.**

V Pardubicích dne 28. 5. 2010

Ing. Jiří Pachmáň, Ph.D.