

## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Zuzana Palarczyková:**

### **Reologie a reometrie kapalin**

Autorka bakalářské práce zpracovala dané téma do tří nosných kapitol. V první nosné kapitole definuje základní pojmy používané v reologii, dále se věnuje popisu základních reologických vlastností látek a také popisu tokových modelů. Ve druhé nosné kapitole se věnuje popisu a principu nejběžnějších přístrojů používaných při zjišťování a měření reologických dat. Pozornost je zaměřena na výtokové, kapilární či tělískové viskozimetry a rotační viskozimetry (reometry). U reometrů autorka uvádí také nejpoužívanější geometrie při měření reologických vlastností látek a matematické vztahy pro jejich určení ze základních geometrických charakteristik měřicího systému a veličin rotačního pohybu. Třetí nosná kapitola se, v souladu se zadáním bakalářské práce, věnuje praktickému použití poznatků reologie ve vybraných oborech jako je např. lékařství, potravinářský průmysl apod.

Samotná práce je typograficky zpracována na dobré úrovni, kapitoly na sebe logicky navazují. V práci se sice vyskytuje několik tiskových a jazykových chyb, ale nebrání v pochopení textu. Studentka přistupovala ke zpracování bakalářské práce iniciativně a samostatně.

I přes uvedené připomínky bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

**výborně**

V Pardubicích 11.8.2014

  
.....  
Ing. Bedřich Šiška, CSc.