Příloha k protokolu o SZZ č._____

Diplomant: Lukáš Vašek

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Aprobace: ZVTp

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Vedoucí bakalářské práce:

Datum odevzdání posudku: 3. 1. 2020

Mgr. Pavel Černý, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Přehled významných polymerů pro technickou praxi

Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

1. **Odborná správnost – znalost problematiky**
   (znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém) A

2. **Věcné chyby**
   (téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné) B

3. **Struktura práce**
   (logická návaznost, vnitřní vyváženost) A

4. **Rozsah práce**
   (nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný) B

5. **Zhodnocení výsledků, naplnění cílů**
   (původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné) B

6. **Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji**
   (výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem) A

7. **Grafická a formální úroveň**
   (výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující) A

8. **Jazykové a stylistické zpracování**
   (výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující) A

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Autor se v rámci této bakalářské práce věnuje tvorbě výukových listů v oblasti technicky významných polymerů za účelem využití těchto materiálů při přípravě studentů v rámci předmětu Materiály a technologie I. Cílem práce bylo vytvořit sadu výukových/katalogových listů jednotlivých polymerů, které by obsahovaly stěžejní informace (fyzikální, technologické a chemické vlastnosti; oblast použití apod.).

Co se týče odborné správnosti, je možné konstatovat, že se autor práce vyvaroval závažnějším nepřesnostem. V textu lze najít jen drobné a k rozsahu přiměřené věcné chyby. Struktura práce je volena velmi vhodně a přispívá ke čtivosti a přehlednosti textu. V závěru práce student věcně shrnuje poznatky, ke kterým během vypracování textu došel. Práce s literaturou respektuje běžné normy, počet literárních pramenů je přiměřený. Bakalářská práce je zpracována s důrazem na grafickou a formální úroveň textu. Na mnoha místech lze nalézt velmi přínosné tabulky, diagramy a obrázky, které vhodně doplňují text.

Celkově je možné konstatovat, že autor velmi dobře selektuje informace a v bakalářské práci tak zaznívá většina podstatných a pro studium oboru důležitých témat, které jsou navíc vysvětleny srozumitelně. Největším přínosem bakalářské práce je soubor výukových listů, které jsou graficky velmi zdařilé. I zde autor velmi dobře selektuje uvedené informace a přináší přehledným způsobem čtenáři zajímavé informace z oblasti polymerních materiálů.

Závěrem lze konstatovat, že autor velmi dobře naplnil cíle, které si předsevzal. Práce je navíc přínosná jako celek – studenti mohou ke studiu použít jako oporu jak teoretickou část práce, tak i vyhotovené výukové listy. Navzdory skutečnosti, že se v tomto případě jedná o práci teoretickou, hodnotím práci jako velmi zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jaké informace o technicky významných polymerech bylo nejobtížnější získat? V jakém ohledu by se dala práce rozšířit?

Celkové hodnocení práce: výborně

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl

V Českých Budějovicích dne 3. 1. 2020

Mgr. Pavel Černý, Ph.D., v.r.

podpis vedoucího bakalářské práce