



## HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

**Autor závěrečné práce:** Kateřina Keslerová

**Vedoucí práce:** Ing. Jan Grégr

**Název práce:** Kovové vrstvy na polymerním povrchu

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce . . . . .	Velmi dobře (2)
B. Kvalita zpracování rešerše . . . . .	Výborně mínus (1-)
C. Řešení práce po teoretické stránce . . . . .	Výborně mínus (1-)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky . . . . .	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse . . . . .	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice . . . . .	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce . . . . .	Výborně mínus (1-)
H. Splnění zadání (cílů) práce . . . . .	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů . . . . .	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) . . . . .	Výborně (1)
K. Formální náležitosti práce . . . . . (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) . . . . .	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Studentka pracovala poměrně samostatně, využila svých jazykových schopností a problematiku v její šíři poměrně dobře zvládla. Je laboratorně zručná a uskutečnila řadu chemických experimentů. V psaní bakalářské práci se dopustila několika neobratností, které však nesnižují poměrně solidní dojem z celkové práce.

...pokračuje na straně 2



**Celkové zhodnocení:**

Téma je poměrně aktuální a technicky zajímavé, neboť elektricky vodivé cesty v textiliích umožňují jejich "smart" aplikace. Poměrně velký zájem je i o textilní materiály pro stínění elektromagnetického smogu. Pro experimenty byly vybrány široce využívané polyesterové podklady, které se vyznačují neochotou vázat cokoliv na svém povrchu (barviva i kovové vrstvy). Pro textilní vlákna a textilní útvary na jiném chemickém základu je pokovování odzkoušenými metodami podstatně jednodušší.

**Otázky k obhajobě:**

V zadání BP máte zmínku i o pokovování fólií, v práci nejsou experimenty z této oblasti zmíněny, zkuste tedy objasnit rozdíly v chování tkanin, pletenin a fólií při nanášení kovových vrstev na tyto typy materiálů.

**Celková klasifikace:**

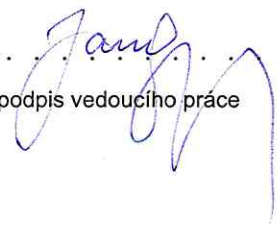
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Liberci

dne 1.6.2016

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

  
podpis vedoucího práce