

# Oponentní posudek diplomové práce

**Studijní obor: Produktové inženýrství**

**Název práce: Návrh konstrukce vrstvené textilie pro zimní oděvy**

**Práci předložil(a) student(ka): Bc. Miroslava Polanková**

**Práci hodnotil(a): Ing. Ondřej Louda**

## Posudek diplomové práce

### 1. Zadání práce

Všechny body zadání byly splněny.

### 2. Obsahové zpracování

Rešeršní část práce vhodně popisuje komfort oděvu a požadavky outdooru na něj. Diplomantka prokázala schopnost aktivně vyhledávat informace a pracovat s literaturou.

Ocenit musím rozsáhlý experiment, který je dobře podložen rešeršní částí. Velkou předností práce je využití vytvořené vrstvené konstrukce v hotovém výrobku, k jehož zhotovení byla vhodně zvolena metoda MTM.

### 3. Formální náležitosti

Předložená práce je na dobré úrovni, je čtivá a rozsahem i členěním odpovídá zvyklostem. Na škodu je, že obsahuje gramatické chyby.

Na straně 25 diplomantka uvedla: *Tloušťka membrány je řádově v jednotkách makrometrů.*

V předchozím i dalším popisu tuto chybu neopakuje, proto ji hodnotím za nepodstatnou. Pravděpodobně se jedná o překlep.

V experimentální části je v textu poukazováno na chybné tabulky. Například na straně 45 diplomantka uvádí: *...na základě dvouvýběrového F-testu pro rozptyl, viz tabulka 17.*

Tabulka 17 uvádí Parametry materiálů zimních bund.

Díky posloupnosti a přehlednému členění práce není tato chyba pro čtenáře matoucí.

### 4. Stručný komentář hodnotitele

Předložená diplomová práce řeší danou specifickou problematiku komfortu vrstvených textilií na velmi dobré úrovni, velmi podrobně ji analyzuje a přináší nový materiál, u kterého je možnost komerčního využití.

Nutné je ocenit také kreativní přístup diplomantky k zhotovení pánské a dámské zimní bundy. Návrh a střih výrobku vhodně zapadá mezi dnešní trendovou módu.

### 5. Otázky a připomínky, které autor práce vysvětlí při obhajobě :

Jak jste dospěla ke skutečnosti, že data pochází z normálního rozdělení.

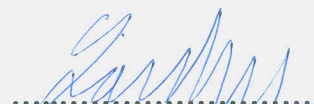
## **6. Doporučení nebo nedoporučení k obhajobě**

Závěrem konstatuji, že diplomantka prokázala schopnost samostatně řešit zadanou problematiku, splnila všechny body zadání a tím splnila požadavky na udělení akademického titulu Ing. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

**Navrhovaná známka**

**-výborně minus-**

**V Liberci dne 29. května 2014**

  
.....  
**Podpis**