

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE – POSUDEK VEDOUCÍHO

**Autor diplomové práce:** Bc. Jiří Oberreiter

**Název práce:** VÝROBA A TESTOVÁNÍ VRSTEV ZE SMĚSÍ ELEKTRICKY ZVLÁKNĚNÝCH MATERIÁLŮ

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Eva Kuželová Košťáková, Ph.D.

Diplomová práce pana Jiřího Oberreitera se zabývá tématem směsování vláknenných materiálů z různých polymerů přímo při zvláknovacím procesu. Testování výroby a úvodní charakterizace těchto materiálů přináší důležité informace pro další vývoj takového typu materiálu jako krytu ran.

Při zpracovávání teoretické části práce Jiří prokázal schopnost vyhledávání a zpracovávání anglicky psané odborné literatury. Pro toto ne úplně obvyklé téma našel rešerší relevantní literární podklady, ze kterých mohl zejména v oblasti charakterizace vyrobených materiálů vycházet. Samostatně vytvářel některá schémata, pro lepší popis postupů výroby a technologií uváděných v teoretické části této diplomové práce.

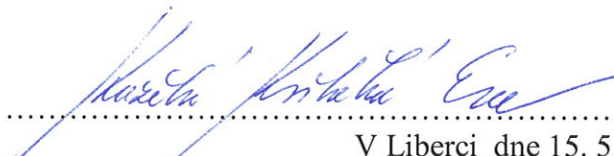
Hned od počátku řešení experimentální části pracoval intenzivně, velmi samostatně a hledal různé varianty. Při hodnocení průběžných výsledků poukazyval na vzniklé problémy, snažil se odhalit jejich původ ale i řešení. Samostatně navrhl a s pomocí kolegů na TUL zejména Ing. Věry Jenčové, Ph.D. i realizoval například hodnocení pomocí MTT testu, které se nakonec ukázalo jako stěžejní pro popis daného materiálu. Jiří jednoznačně prokázal, že je schopen pracovat systematicky a cílevědomě. Předložená diplomová práce byla vypracována dobře. Obsahuje po formální stránce určitá zaváhání, jako jsou prázdná místa na některých stránkách, zvláštní neobvyklý způsob odkazování na zdroje obrázků atd. Nicméně nejen obsahová a i formální stránka předložené diplomové práce je jistě postačující.

Kontrola plagiátorství dle IS/STAG vykazuje shodu 0%, práce je původní.

### Klasifikace práce

Práce splňuje požadavky na udělení titulu INŽENÝR. Doporučuji ji k obhajobě. Zejména pro nadstandardní samostatnost, systematickosti, pracovitost a kritické myšlení studenta v průběhu zpracovávání navrhuji tuto diplomovou práci klasifikovat stupněm:

### Výborně



V Liberci dne 15. 5. 2019

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

