

Hodnocení navrhované vedoucím diplomové práce: **velmi dobře**  
Hodnocení navrhované oponentem diplomové práce: **dobře**

### Průběh obhajoby diplomové práce:

doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc. - Co je to délková roztažnost? Co je to tepelná délková roztažnost? V práci uvádíte na str. 21 "záporný koeficient délkové tepelné roztažnosti", co to znamená? Určujete těžiště vláken, nebo něco jiného, je to správné označení? Dobře.

prof. Ing. Luboš Hes, DrSc., Dr.h.c. - Jak je možné, že v zimě je voda v rybníku na povrchu zamrzlá a vespod ne, jak je možné, že led nedojde až na dno? Jakou musí mít voda vlastnost, aby se v zimě nezměnila v led. Kdy bude mít voda nejnižší hustotu, při jaké teplotě? Velmi dobře.

doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková - oponent - Z hlediska geometrie?? Proč byly měřeny mechanické vlastnosti přízí? Jaká byla tloušťka řezu? Distanční transformace? Str. 66, co je to "r"? Jaká jste volila kritéria k jeho definování? Hodnocení míry uspořádanosti vláken v řezu probíhala pouze vizuálním srovnáváním distribučních funkcí? Provedla jste rešerši na téma jakými jinými způsoby byly hodnoceny hodnoty příčných řezů? S čím souvisí zaplnění? S jakými vlastnostmi příze souvisí zaplnění? Dobře.

Mgr. Martin Schindler, Ph.D. - Empirická distribuční funkce? Co znamená "křížek" v uvedeném vzorci? Dobře.

### Členové zkušební komise:

doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.

prof. Ing. Luboš Hes, DrSc.

Ing. Jiří Chaloupek, Ph.D.

doc. Dr. Ing. Dana Křemenáková

Ing. Martina Lipinová

Mgr. Martin Schindler, Ph.D.

prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc.


doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.

Ing. Veronika Tunáková, Ph.D.

Ing. Simona Boorová

Klasifikace: **dobře**

Datum obhajoby: **5. června 2017**

  
doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.  
podpis předsedy