

## Průběh obhajoby diplomové práce:

Studentka zpracovala diplomovou práci na téma „Nadstandardní zhoustky chrániče pro motocyklisty“. Redovcím diplomové práce byl Ing. Radek Kottner, Ph.D., oponentem diplomové práce byl Ing. Jan Barbošek, Ph.D. Původní práce je rozčleněna do 7 částí včetně úvodu a závěru. Je v ní popsána motivace, příslušný zhoustlý dle normy ČSN EN 1621-1 a srovnání pojmů nadstandardních zhoustlet. V další části jsou uvedeny vybrané materiálové modely použité pro modelování a část zaměřená na identifikaci parametrů zvoleného materiálového modelu „Low-density foam“ v numerickém řešiči Araqus. Získané hodnoty parametrů byly ověřeny pro simulaci zhoustky chrániče. Výsledky byly srovnány s provedeným experimentem. Získané výsledky byly v závěru práce hodnoceny.

Studentka splnila všechny body zadání diplomové práce, a na účtu obhajoby zodpověděla dotazy položené oponentem diplomové práce, uvedl je a již zpracováním posudku.

V průběhu diskuse byly řešeny otázky kouzle.

- Jaki byly další identifikované parametry? (prof. Dr. Ing. Jan Dupal)
- Proč při ~~pro~~ porovnání experimentu a výpočtu nebyla dosažena shoda? (prof. Dr. Ing. Jan Dupal)
- Jaki konkrétní materiálový model byl použit? (prof. Ing. Jiří Dříček, Ph.D.)
- Jaki má vliv použitého materiálu a obličím na změnu jeho vlastností v závislosti na teplotě? (prof. Ing. Karelara Kátorá, Ph.D.)
- Kyrati se zhoustlý materiál komerčně? (prof. Ing. K. Kátorá, Ph.D.)

Studentka zodpověděla všechny položené dotazy. Byla hodnocena zvládnutím vyhovujícím.

Klasifikace: ..... vyhovujícím .....

Datum obhajoby: 24. června 2019