

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Studentka seznámila přítomné členy státní zkušební komise se svým bakalářským prací zpracovanou na téma:

„Numerická simulace pádu hvozděce“.

Podle vedoucích a oponenta práce byly všechny vyčíslené cíle splněny. Vedoucí práce hodnotil jako výbornou, zejména s ohledem na ztížení podmínky (COVID atd.), za kterých vznikala. Navzdory tomu oponent hodnotil práci značnou velmi dobře v důsledku chybějících informací např. ohledně ohraňových a prvátčnických podmínek u reálných a numerických simulací. Studentka odpověděla na všechny dotazy položené oponentem.

Všobecná diskuse:

- doc. Vimmr: volba prvátčnických a ohraňových podmínek (modelování kontaktu) rozdíl mezi statickým a dynamickým lanem (zvolení model)
- prof. Laš: deformace statického lana
- prof. Petruška: parametr "k" v modelu statického lana (volba, význam)
- doc. Zemčík: počet volených parametrů (prodejně lana)
- prof. Dupal: dvuhstranná rotace hvozděce při pádu (model shakem stěny...)

Členové státní zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Doc. Ing. Robert Zemčík, Ph.D.

- prof. Petruška: rozdíl mezi excentrickým a centrickým pádem (míra poranění)
 - doc. Zemčík: vyhledání do budoucna (aplikace reálných podmínek), možnost experimentálních měření
- Studentka odpověděla na všechny dotazy.

Klasifikace: velmi dobře.....

Datum obhajoby: **23. srpna 2021**