



## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Ing. Vratislav Veselý, MBA  
**Identifikační číslo studenta:** 35062666

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Biomechanika  
**Studijní obor:** Biomechanika  
**ID studia:** 457044

**Název práce:** Využití biomechaniky jako podpůrné argumentace pro závěry znaleckých posudků  
**Pracoviště práce:** Katedra biomedicínského základu v kinantropologii (51-300200)

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** doc. PhDr. Mgr. David Ravník, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Ing. František Maršík, DrSc.  
doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 26.03.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Jak ověřit pomocí impektoru rychlost a důsledky nárazu hlavy do čelního skla.  
Popsat blíže termín "dynamická deformace."  
Vymezení výsledků oproti numerickým simulacím.  
Jak ovlivňují výsledky nárazu okrajové podmínky experimentu?  
Popište relevanci experimentálních dat vzhledem k elasticitě segmentů těla člověka.  
Contracop- používáte tento termín?  
Znáte nějaké pasivní technické řešení whiplerle?  
Výpočetní simulace a jejich výhody a nevýhody.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc.	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. Ing. František Maršík, DrSc.	.....
	doc. Ing. Monika Šorfová, Ph.D.	.....