

Hodnocení navrhované vedoucím bakalářské práce: **dobře**

Hodnocení navrhované oponentem bakalářské práce: **dobře**

**Průběh obhajoby bakalářské práce:**

doc. Hájková v čase 10:00 - 11:00 nepřítomna (účast u obhajoby SZZ jako vedoucí práce)

Tajemník představil studenta komisi. Předseda komise přivítal studenta a vyzval ho k představení výsledků své práce.

**Představení práce:**

Student nejprve zmínil funkční vlastnosti a využití soft chapadel, dále představil hlavní cíle práce. Popsal současný stav dané problematiky. Představil praktické aplikace chapadel, navrhl a představil konstrukční řešení vybrané varianty chapadla, které je podloženo výkresovou dokumentací. V rámci prezentaci předložil komisi vlastní prototyp chapadla.

**Posudky:**

Vedoucí práce doc. Ing. Marcel Horák, Ph.D. přednesl komisi zásadní skutečnosti z posudku bakalářské práce včetně klasifikace, a přečetl otázky, na které student odpověděl. Ing. Ivo Matoušek, Ph.D. přečetl, jako oponent této práce, oponentský posudek a rovněž otázky, které byly zodpovězeny. Dr. Matoušek doplnil omluvu, výsledek práce je velice inovativní, který v posudku nebyl zohledněn.

**Diskuze:**

Ing. Málek: Zakřivení či zahnutí chapadla je dáno pružinou, jaký nejmenší průměr lze uchopit chapadlem? Zkuste napsat výpočet. - student odpověděl

doc. Potěšil: Popište realizovanou simulaci, kterou jste uvedl v práci? - student odpověděl

**Shrnutí:**

Komise zhodnotila prezentaci bakalářské práce, odpovědi studenta v průběhu obhajoby práce, posudky vedoucího a oponenta. Přestože vedoucí i oponent hodnotí známkou dobře, komise dospěla k hodnocení známkou "velmi dobře" z důvodu reakcí studenta na otázky při obhajobě práce a jeho odpovědím.

**Členové státní zkušební komise:**

doc. Ing. Marcel Horák, Ph.D.

doc. Ing. Pavlína Hájková, Ph.D.

doc. Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.

Ing. Lubomír Málek

Ing. Ivo Matoušek, Ph.D.

doc. Ing. Iva Nováková, Ph.D.

doc. Ing. Antonín Potěšil, CSc.

Ing. Marie Stará, Ph.D.

Klasifikace: **velmi dobře**

Datum obhajoby: **21. června 2023**

doc. Ing. Marcel Horák, Ph.D.

předseda zkušební komise