

**PROTOKOL ZE ZASEDÁNÍ KOMISE
PRO OBHAJOBU DISERTAČNÍ PRÁCE**
 Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni, katedra KME

Jméno a příjmení studenta: Ing. Jan Špička Datum konání: 5. ledna 2021

Název DP: Vývoj virtuálního modelu člověka jako multibody systému

Doktorský studijní program: Aplikované vědy a informatika

Obor: Aplikovaná mechanika

Veřejná část:

- Představení komise a stručné představení studenta přečtením jeho životopisu.
- Následovalo 30 min. vystoupení studenta, ve kterém seznámil přítomné s obsahem své disertační práce.
- Oponenti Prof. Dr. Tomáš Vampola a Dr. Ing. Pavel Polach seznámili komisi se svými posudky a položili otázky studentovi.

Poznámky: zasedání řídil místopředseda komise

Otázky byly zodpovězeny: *) výborně velmi dobře dobře nedostatečně

- Školitel Doc. Ing. Luděk Hynčík, Ph.D. seznámil komisi se svým hodnocením studenta.
- Ve veřejné diskusi položili otázky tyto tazatelé:
prof. Vampola, prof. Růžička, prof. Las, prof. Šiba, prof. Rohan, prof. Křea,
prof. Dupacel, doc. Kůrka

Otázky byly zodpovězeny: *) výborně velmi dobře dobře nedostatečně

Neveřejná část:

- V neveřejné části obhajoby zhodnotili členové komise disertační práci a její obhajobu a přistoupili k tajnému hlasování, které skončilo s následujícím výsledkem:

Stanovisko komise k udělení akademického titulu „doktor“:		Odevzdáno hlasů		
Celkový počet členů komise s hlasovacím právem	Počet přítomných členů s hlasovacím právem:	Kladných	Záporných	Neplatných
<u>10</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	<u>3</u>

Výsledek hlasování: **Ing. Jan Špička** ~~ne~~prospěl *) při obhajobě disertační práce.

Stručné zhodnocení:
 Disertační práce je věnována vývoji matematického modelu člověka na bázi multibody systému. S ohledem na požadující se změny na bezpečnost v dopravě je sestaven model lidské postavy velmi skeletované tělo. Prezentovaný model může být využit pro numerické simulace sledující interakci modelu člověka s bariérou (po obecném a konkrétním malodělní modelu).

Úroveň disertační práce: vynikající velmi dobrá dobrá nedostatečná

Poznámky:

Výsledné hodnocení obhajoby:

Komise tajným hlasováním rozhodla, že **Ing. Jan Špička**

prospěl - neprospěl *) při obhajobě disertační práce a **uděluje - neuděluje *)**

mu akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“)

v doktorském studijním programu „Aplikované vědy a informatika“,

v oboru „Aplikovaná mechanika“.

Podpisy členů komise:

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.


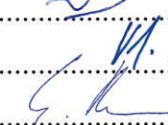
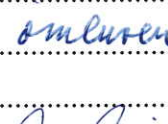

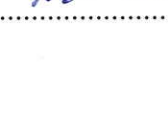
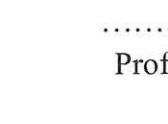



Prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc.

Prof. Ing. Zbyněk Šika, Ph.D.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Dr. Tomáš Vampola

Dr. Ing. Pavel Polach


.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Prof. Ing. Milan Růžička, CSc.

předseda komise

V Plzni dne 5. ledna 2021

Poznámky:

Výsledné hodnocení obhajoby:

Komise tajným hlasováním rozhodla, že Ing. Jan Špička

prospěl - ~~neprospěl~~*) při obhajobě disertační práce a uděluje - ~~neuděluje~~ *)

mu akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“)

v doktorském studijním programu „Aplikované vědy a informatika“,

v oboru „Aplikovaná mechanika“.

Podpisy členů komise:

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.

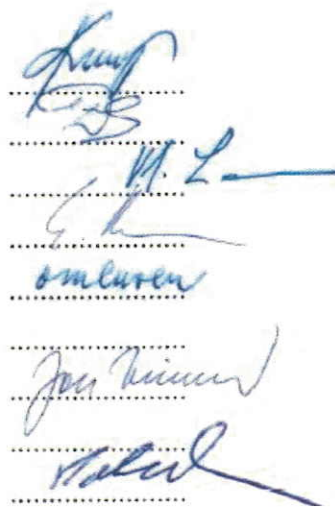
Prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc.

Prof. Ing. Zbyněk Šika, Ph.D.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Dr. Tomáš Vampola

Dr. Ing. Pavel Polach


.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Prof. Ing. Milan Růžička, CSc.

předseda komise

V Plzni dne 5. ledna 2021

Poznámky:

Výsledné hodnocení obhajoby:

Komise tajným hlasováním rozhodla, že **Ing. Jan Špička**

prospěl - ~~neprospěl~~ *) při obhajobě disertační práce a uděluje - ~~neuděluje~~ *)

mu akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“)

v doktorském studijním programu „Aplikované vědy a informatika“,

v oboru „Aplikovaná mechanika“.

Podpisy členů komise:

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.

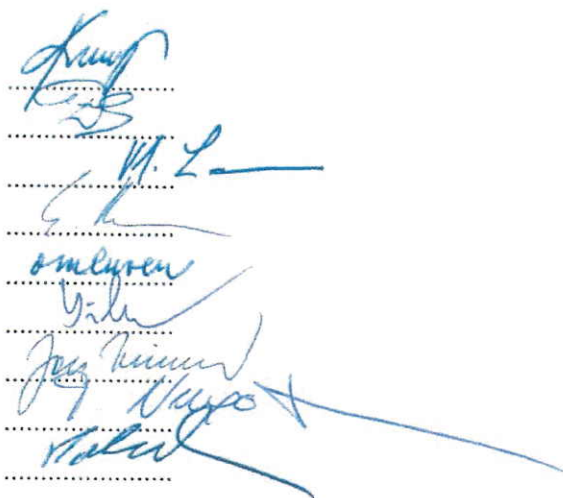
Prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc.

Prof. Ing. Zbyněk Šika, Ph.D.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Dr. Tomáš Vampola

Dr. Ing. Pavel Polach



Handwritten signatures of committee members on dotted lines. The signatures are: Křen, Laš, Rohan, Rosenberg, Šika, Vimmr, Vampola, and Polach.

V Plzni dne 5. ledna 2021

Prof. Ing. Milan Růžička, CSc.
předseda komise