

**PROTOKOL**  
 ze zasedání komise pro obhajobu disertační práce  
 na Fakultě aplikovaných věd ZČU v Plzni, katedře KME

Jméno a příjmení disertanta: Ing. Jan Bartošek datum konání 29.6.2016

Název DP: Identifikace a lokalizace rázové síly na kompozitové struktuře

Veřejná část:

- Představení komise a stručné představení studenta přečtením jeho životopisu.

Poznámky:

- Následovalo 28 min. vystoupení disertanta, ve kterém seznámil přítomné s obsahem disertační práce.
- Oponenti prof. Ing. Milan Růžička, CSc. a doc. Ing. Jan Červ, CSc. seznámili komisi se svými posudky a položili otázky disertantovi.

Poznámky: *Uchazeč zodpověděl všechny položené otázky oponentů.*

Otázky byly zodpovězeny: \*)

výborně

velmi dobře

dobře

nedostatečně

Poznámky:

- Školitel prof. Ing. Vladislav Laš, CSc. seznámil komisi se svým hodnocením disertanta.

Poznámky:

- Ve veřejné diskusi byly položeny otázky:

*Dr. Havel: Existují nějaké analytické metody pro identifikaci ráže?*

*Prof. Plátníček: Jak byly ošetřeny okraje podmičky "včetně" demontážním křídlem?*

*prof. Šejnha: Jak byly určeny materiálové vlastnosti (moduly) oporu a segmentů?*

*prof. Dupel: Jak byl použit filter sprae. signálu?*

*prof. Zeman*  
Otázky byly zodpovězeny: \*)

výborně

velmi dobře

dobře

nedostatečně

Poznámky:

\*) vybrané hodnocení zakroužkujte

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“:

- celkový počet členů komise s hlasovacím právem: ..... 9 .....

- počet přítomných členů s hlasovacím právem: ..... 9 .....

- odevzdáno hlasů: - kladných ..... 9 .....

- záporných ..... 0 .....

- neplatných ..... 0 .....

Komise tajným hlasováním rozhodla, že Ing. Jan Bartošek (obhájil) - neobhájil \*) disertační práci a (uděluje) neuděluje mu akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“) v doktorském studijním programu „Aplikované vědy a informatika“, ve studijním oboru „Aplikovaná mechanika“.

Stručné zhodnocení:

Práce představuje přínos v oblasti monitorování kompozitů při konstrukci. Práce obsahuje analytické, numerické a experimentální metody identifikace síle a její výsledky jsou využitelné pro praxi.

Doktorand prokázal znalosti z oblasti mech. kompoz. materiálů, numerických simulací a exper. metod.

V diskusi dobře reagoval na dotazy a prokázal přehled v oblasti STM systémů.

Úroveň disertační práce:

vynikající

velmi dobrá

dobrá

nedostatečná

Podpisy členů komise:

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Ing. Miroslav Balda, DrSc.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Ing. Milan Hortel, DrSc.

Prof. Ing. František Plánička, CSc.

Prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D.

Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Doc. Ing. Jan Červ, CSc.

Prof. Ing. Milan Růžička, CSc.  
předseda komise

V Plzni dne 29.6.2016

\*) vybrané hodnocení zakroužkujte