

**Zápis o obhajobě disertační práce
(Článek 23 Studijního a zkušebního řádu TU v Liberci ze dne 19. dubna 2017)
konané dne 12. října 2017**

Jméno: **Ing. Zdeněk Herda**
Datum a místo narození: 14. 1. 1985, Chrudim
Studijní program: P 2612 Elektrotechnika a informatika
Studijní obor: 2612V045 Technická kybernetika
Osobní číslo: M12000012
Forma: kombinovaná
Školitel: **doc. Ing. Bedřich Janeček, CSc., MTI, FM, TUL**
Knzultant: **prof. RNDr. Jan Šklíba, CSc., KMP, FS, TUL**
Zahájení studia: 1. 10. 2009

Státní doktorská zkouška vykonána: 24. 9. 2013

Název disertační práce: „*Aktivní řízení nelineárního vibroizolačního systému sedačky*“

Datum odevzdání: 16. 3. 2017

Oponenti: **prof. Ing. Milan Apetaur, DrSc.,** UJEP Ústí nad Labem, Fakulta výrobních technologií a managementu
prof. Ing. Jiří Tůma, CSc., VŠB TU Ostrava, FS, Katedra automatizační techniky a řízení
Ing. Pavel Nedoma, Ph.D., ŠKODA Auto, odd. Zvláštní projekty elektrostrategie a výzkumu

Datum a místo obhajoby: 12. 10. 2017, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci

Složení komise pro obhajobu disertační práce:

Předseda: **doc. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav Hlava, MTI, FM, TUL**

Místopředseda: **prof. Ing. Aleš Richter, CSc., MTI, FM, TUL**

Členové: **prof. Ing. Milan Apetaur, DrSc.,** UJEP Ústí nad Labem, Fakulta výrobních technologií a managementu - oponent
prof. Ing. Jiří Tůma, CSc., VŠB TU Ostrava, FS, Katedra automatizační techniky a řízení - oponent
prof. Ing. Miroslav Olehla, Csc., Katedra výrobních systémů a automatizace, FS, TUL
doc. Ing. Osvald Modrlák, CSc., MTI, FM, TUL
Ing. Pavel Nedoma, Ph.D., ŠKODA Auto, odd. Zvláštní projekty elektrostrategie a výzkumu - oponent



Průběh obhajoby disertační práce

Disertant seznámil komisi s hlavními výsledky své disertační práce. Námitky a připomínky oponentů i členů komise směřovaly zejména k otázce obecné použitelnosti navrženého řídicího systému pro různé řidiče a různé jízdní podmínky a tedy i pro různé frekvence a amplitudy vibrací. Disertant byl v nejdůležitějších bodech schopen obhájit své výsledky vůči vzneseným námitkám, zároveň se tím však ukázalo, jak složitá je řešená problematika a jak mnoho výzkumných problémů bude ještě třeba vyřešit.

Oponentní posudky:

Byly zpracovány 3 oponentní posudky, všechny doporučovaly práci k obhajobě.

Diskuse k disertační práci: Diskusní lístky tvoří přílohu tohoto protokolu.

Projednání a tajné hlasování:

Počet členů komise celkem:	7
Počet přítomných členů komise:	7
Počet odevzdaných hlasovacích lístků:	7
Počet kladných hlasů:	6
Počet záporných hlasů:	0
Počet neplatných hlasů:	1

Hlasovací lístky tvoří přílohu tohoto protokolu.

Jména skrutátorů: prof. Richter, Ing. Nedoma

Výsledné hodnocení obhajoby disertační práce:

Disertant svou prací a následnou obhajobou prokázal schopnost a připravenost k samostatné činnosti v oblasti výzkumu a splnil tak veškeré podmínky § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. k udělení akademického titulu doktor (Ph.D.) v oboru 2612V045 Technická kybernetika.

Stanovisko komise:

prospěl

Předseda komise pro obhajobu disertační práce:


.....
doc. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav Hlava

Místopředseda a členové komise pro obhajobu disertační práce:

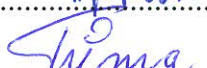
prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

.....


prof. Ing. Milan Apetaur, DrSc.

.....


prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.

.....


prof. Ing. Miroslav Olehla, Csc.

.....


doc. Ing. Osvald Modrlák, CSc.

.....


Ing. Pavel Nedoma, Ph.D.

.....


V Liberci dne 12. 10. 2017

Přílohy:

- Autoreferát disertační práce na téma „~~Elektronické vačky v řídicím systému brusky radiálních vaček~~“ *Abstrakt řešení nelineárního vibračního systému sedacího*
- Diskusní lístky k disertační práci.
- Hlasovací lístky.

