

## Hodnocení školitelem

Student DSP:	Ing. Ondřej Chotovinský
Školitel:	doc. Ing. Ladislav Němec, CSc.
Katedra:	KKS - Katedra konstruování strojů
Doktorský studijní program:	P2301 - Strojní inženýrství
Studijní obor:	2302V019 - Stavba strojů a zařízení
Zahájení studia:	01.09.2011.
Plánované ukončení	31.08.2015.
Název disertační práce:	<b>Design of autonomous vehicles in terms of inclusivity and urban mobility</b>

Ing. Ondřej Chotovinský byl na základě úspěšně vykonané přijímací zkoušky přijat dne 25.08.2011 do kombinované formy doktorského studia na rámcové téma disertační práce „Inclusive design - a strategy for increasing technical product competitiveness focused on automotive industry.”

### Odborné zkoušky

Pro počáteční etapu svého studia měl student naplánovány zkoušky vědního základu i odborného zaměření tak, aby byl vybaven patřičnou teorií pro řešení tématu disertační práce. Jednalo se o zkoušky z předmětů:

- Aktuální otázky využití mechatroniky v oboru (KKS/AOMD) (doc. Ing. Jaromír Horák, CSc)
- Konstrukce silničních vozidel (KKS/DKSV) (doc. Ing. Ladislav Němec, CSc)
- Konstrukční nauka v oboru (KKS/KDNO) (prof. Ing. Stanislav Hosnedl, CSc)
- Jazyk anglický (DFTS/KAJ) (Jeremy Marc KING, M.A.)

Skládání odborných zkoušek probíhalo bez problémů, odborných nebo termínových, pouze u termínu zkoušky z předmětu KKS/DNO nastal výraznější, ne však fatální skluz.

### Státní doktorská zkouška (SDZ)

Předání podkladů pro „Státní doktorskou zkoušku“ bylo původně naplánováno na 31/08/2013. Dne 15/06/2015 podal „Přihlášku ke státní doktorské zkoušce“ a SDZ kterou úspěšně složil dne 27/11/2015 (skluz z důvodu níže uvedeného)

### Účast na konferencích

Doktorand se aktivně zúčastnil 3. konferencí (z toho 3. zahraničních) na nichž přednesl 4 příspěvků.

### Publikační aktivity

Doktorand má celkem 3 publikací zaevidovaných v RIVu.

2017 - CHOTOVINSKÝ, O. Legal aspects related to the conventional and autonomous driving. In *43. medzinárodnej konferencie katedier dopravných, manipulačných, stavebných a poľnohospodarských strojov*. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2017. s. 49-60. ISBN: 978-80-553-2828-7

2016 - CHOTOVINSKÝ, O. Design of autonomous vehicles in context of urban mobility. In *Sborník - 42. medzinárodná vedeckej konferencie katedier dopravných, manipulačných, stavebných a poľnohospodárskych strojov*. Bratislava: Vydavateľstvi STU v Bratislave, 2016. s. 31-35. ISBN: 978-80-227-4584-0

2015 - CHOTOVINSKÝ, O. URBAN MOBILITY, AUTONOMOUS VEHICLES AND INCLUSIVE DESIGN. In *13th International Conference on Advanced Engineering, Computer Aided Design and Manufacturing*. Rijeka: Redak and On Demand Books, 2015. s. 19-22. ISBN: 978-953-7919-47-4

Doktorand má celkom 1 publikaci nezaevidovanou v RIVu.

2017 - CHOTOVINSKÝ, O. Inclusive design in the development of autonomous vehicles. In *43. medzinárodnej konferencie katedier dopravných, manipulačných, stavebných a poľnohospodarských strojov*. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2017. s. 49-60. ISBN: 978-80-553-2828-7

### **Vyjádření k původnosti disertační práce:**

Při kontrole plagiátorství předložené disertační práce internetovým kontrolorem „Theses“ bylo nalezeno 15 podobných prací, přičemž však u všech byla stanovena shoda < 5% (přesněji, u všech shoda < 1%). Tento výsledek je v souladu s názorem školitele ohledně samostatnosti a vysoké fundovanosti disertanta v řešené oblasti, vyplývajícím z průběžných konzultací a i z tematicky konzistentních příspěvků, prezentovaných na odborných konferencích.


### **Shrnutí a závěr**

Z celkového průběhu doktorského studia Ing. Chotovinského (byť v druhé části studia doprovázeného mírným termínovým skluzem z důvodu zaměstnání v zahraničí a souvisejícího časového vytížení doktoranda), zejména z úrovně jeho odborných znalostí v daném tématu a schopnosti je správně a tvůrčím způsobem zařazovat do kontextu, ze schopnosti pracovat samostatně na velmi dobré odborné úrovni, lze usoudit, že disertant je oprávněn, po úspěšné obhajobě své disertační práce, obdržet titul Ph.D.

**Disertační práci Ing. Ondřeje Chotovinského proto doporučuji k obhajobě.**

Datum:

70.11.2018

  
podpis školitele