

Katedra vozidel a motorů

Stanovisko školitele k disertační práci

Student: Ing. Miroslav Pažout

Téma disertační práce: Chování impaktoru nohy při testech ochrany chodců

Ing. Miroslav Pažout je absolventem Technické univerzity v Liberci, absolvoval na Fakultě strojní na Katedře vozidel a motorů obor Kolové dopravní a manipulační stroje. V roce 2007 zahájil doktorské studium na KVM v prezenční formě, v roce 2010 přešel do kombinované formy studia a nastoupil do firmy AZOS CZ s. r. o., která se později transformovala na AUREL CZ s. r. o., kde pracuje jako koordinátor zkoušek ochrany chodců.

Ing. Miroslav Pažout absolvoval zahraniční stáž programu Erasmus v Portugalsku 08/2008 – 02/2009, Univerzita Minho, Guimaraes)/Braga (projekt dynamického testování tenkých plechů, řízený shoz impaktoru s různou hmotností do upnutého plechu z hliníkové slitiny, měřeno akcelerometrem, dynamickou fotogrametrií vysokorychlostní kamerou)

S Katedrou vozidel a motorů spolupracuje doktorand jako externí vyučující a vede přednášku a cvičení na téma pasivní bezpečnosti vozidel v předmětu Vozidla II. Dále je využíván jako konzultant při spolupráci katedry s aplikační sférou a jako oponent diplomových prací.

V rámci doktorského studia složil všechny předepsané zkoušky a Státní doktorskou zkoušku.

Zvolené téma disertační práce je aktuální, úzce souvisí s odbornou činností doktoranda a je přínosem i pro odbornou činnost katedry a fakulty strojů. Výsledky práce posouvají poznání v dané problematice a jsou kvalitním základem pro další odborný růst doktoranda. Z odborných kruhů vím, že práce pana Pažouta je oceňována i v aplikační sféře s důrazem na objektivnost, úplnost a kvalitu obsahu.

Během zpracování disertační práce byl pan Pažout aktivní, byl v kontaktu se školitelem i katedrou. Prokázal schopnost samostatné vědecké práce a schopnost osvojit si a používat moderní vědecké metody.

Disertační práci doporučuji k obhajobě

V Liberci 9. 11. 2017



Prof. Dr. Ing. Pavel Němeček
školitel

