

V Praze, dne 19.5.2021

POSUDEK ŠKOLITELE NA PRŮBĚH STUDIA – MUDR. PAVEL DRLÍK

MUDr. Pavel Drlík nastoupil do kombinované formy doktorského studijního programu Stavební inženýrství v březnu roku 2019. Začal studovat a pracovat na své disertační práci pod vedením prof. Vladimíra Křístka na katedře betonových a zděných konstrukcí. Již během prvního roku svého doktorského studia zvládl úspěšně absolvovat všechny předměty dle Individuálního studijního plánu a vše završil ukončením prvního bloku studia rozpravou v únoru 2020 kde bylo stanoveno finální téma jeho disertační práce: „*Aplikace rázových vln na destrukci biomateriálů u IPP*“

Po smrti prof. Křístka přešel doktorand na obor Fyzikální a materiálové inženýrství a na katedru mechaniky. Doktorand i přes vysoké profesní a pedagogické nasazení na klinických pracovištích v ČR jako jsou Ústřední vojenská nemocnice a 1. lékařská fakulta UK zvládl velmi rychle rozpracovat značnou část své práce a v prosinci 2020 úspěšně vykonal Státní doktorskou zkoušku. Během svého studia úspěšně publikoval a přednášel na téma spojené s disertační prací. Za zmínku stojí jistě i udělený patent v ČR (přihlášen rovněž v USA a SRN) týkající se zařízení pro léčení Peyronieho nemoci. V průběhu svého studia dokázal aktivně propojit klinický přístup léčení s biomechanikou. Prokázal variantní chování nežádoucích tuhých plátů prostřednictvím numerického modelování a experimentálně ověřil efektivitu léčení pomocí rázových vln. Vše je doplněno podrobným statistickým hodnocením dosažených výsledků.

Celkově hodnotím přístup doktoranda jako velmi aktivní, tvůrčí a oceňuji rychlost s jakou dokázal svoji disertační práci zkompletovat.

V Praze 19.5.2021

Ing. Aleš Jíra, Ph.D.
Katedra mechaniky
Tel.: 224 353 723
Email: jira@fsv.cvut.cz

