

Stanovisko školitele k průběhu studia a k disertační práci doktoranda

Ing. Pavla Ježíka

Ing. Pavel Ježík započal prezenční formu čtyřletého doktorského studia 7. 2. 2011. Během prvních třech semestrů studia úspěšně absolvoval studium předepsaných předmětů s výborným prospěchem a docílil průměrného hodnocení 1.00. Státní doktorskou zkoušku složil dne 5. 6. 2012. Od listopadu 2012 pracuje při studiu na brněnské pobočce Českého hydrometeorologického ústavu.

Téma disertační práce bylo zaměřeno na hledání malých povodí nejvíce ohrožených povodněmi z přívalových dešťů, a to pomocí vybraných metod umělé inteligence. V práci doktorand pracoval s vlastními algoritmy založenými zejména na fuzzy logice a teorii možností. Výsledná aplikace byla sestavena v programovém prostředí MATLAB. Disertační práci zpracoval a odevzdal po necelých pěti letech studia.

Aktivně se zúčastnil 13 domácích a zahraničních konferencí (Brno, Praha, Bratislava). Publikoval jako hlavní autor dva články v zahraničním odborném recenzovaném časopise (*Vodohospodárky spravodajca*). V současné době usiluje o publikaci v impaktovaném časopise (*Journal of Flood Risk Management*).

V průběhu doktorského studia byl řešitelem či spoluřešitelem těchto projektů specifického výzkumu:

- 2011 FAST-J-11-41 Rozšíření modelů podobnosti o zahrnutí externích proměnných (spoluřešitel).
- 2012 FAST-J-12-20 Model vycházející z teorie možností pro určení míry odtoku z malého povodí po dopadu přívalové srážky (řešitel).
- 2013 FAST-J-13-2048 Odtoková reakce malého povodí na přívalovou srážku (řešitel).
- 2014 FAST-J-14-2400 Softwarová aplikace pro určení ohroženého povodí přívalovým deštěm (řešitel).

Na ústavu se mimo jiné podílel na výuce předmětů „Nádrže a vodohospodářské soustavy“ a „Hydrologie“.

Ing. Pavel Ježík pracoval vždy svědomitě a iniciativně. Výstupy projektů specifického výzkumu a modely, které vznikly v průběhu doktorského studia, je možno v dané oblasti považovat za původní. Práci doktorand odevzdal po necelých pěti letech od zahájení studia.

Doporučuji doktorskou práci předložit k obhajobě ve vědním oboru Vodní hospodářství a vodní stavby.

V Brně, 8. 12. 2015

Prof. Ing. Miloš Starý, CSc.

školitel

