

Prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc.
Katedra informatiky a výpočetní techniky
Fakulta aplikovaných věd
Západočeská univerzita v Plzni

Oponentský posudok k vymenúvaciemu konaniu doc. Ing. Pavla Čičáka, PhD.

K vypracovaniu posudku som pristúpil na základe predložených vedeckých prác a prehľadu pedagogickej, odbornej a výskumnej činnosti, vrátane ohlasov, ako aj na základe mojej viac než tridsaťročnej znalosti osobnosti a práce doc.

V doterajšej vedeckej práci sa doc. Čičák spočiatku zaoberá najmä problematikou návrhu riadiacich jednotiek a systémov, neskôr vrátane distribuovaných so zameraním na komunikačnú infraštruktúru v informačných sieťach. Táto zahŕňa v posledných rokoch témy ako sú verifikácia digitálnych systémov s nízkou spotrebou na báze formálnych jazykov, optimalizácia návrhu nízkoprikonových digitálnych a zmiešaných integrovaných systémov, návrh aplikačno-špecifických systémov, návrh štruktúry paralelných počítačových systémov, paralelné systémy pre spracovanie v reálnom čase, systémy gridového počítania a jeho komponenty a bezpečnosť, spoľahlivosť a správu sieťových a mobilných počítačových systémov. Z uvedeného je zrejmé, že ide náročnú a aktuálnu problematiku. Pôvodné výsledky boli publikované vo vedeckej monografii, časopisecky a na mnohých domácich a medzinárodných konferenciách, takmer sedemdesiat prác. Uznatie vedeckou komunitou možno dokumentovať aj na viac než sedemdesiatich citáciách, z toho štrnásťkrát v indexačných databázach WoS a Scopus. Doc. Čičák bol členom dvadsiatich programových výborov vedeckých konferencií. Pod jeho vedením úspešne ukončili štúdium traja doktorandi a ďalší sú po minimovej skúške čím vytvoril vedeckú školu v oblasti návrhu riadiacich jednotiek a systémov, neskôr vrátane distribuovaných so zameraním na komunikačnú infraštruktúru v informačných sieťach. Je nepochybné, že vedecká práca doc. Čičáka je uznávaná ako domácou tak aj medzinárodnou vedeckou komunitou. Okrem riešenia vedeckých grantových projektov samotných, získané poznatky uplatňuje aj v oblasti pedagogiky, kde viedol päť grantových projektov, z ktorých uvedme HP Technology for Teaching Grant.

V oblasti pedagogického pôsobenia doc. Čičák zaviedol dvanásť predmetov a v ďalších troch zaviedol cvičenia, pričom treba zdôrazniť, že tieto úzko korelujú s jeho vedeckou prácou. Navyše, významne sa zúčastnil na príprave akreditácie študijných programov FIIT. Je spoluautorom pätnástich učebných textov. Hoci toto sú kvantitatívne údaje, poznám aj vysokú kvalitu jeho pedagogickej práce. Za mimoriadnu čo do množstva aj kvality považujem jeho individuálnu prácu so študentmi a to nielen pri vedení bakalárskych, či diplomových prác, ale zvlášť treba vyzdvihnúť jeho prácu so študentmi pri vedení študentských vedeckých prác.

Doc. Čičák nie je činný len akademicky. Významná je jeho spolupráca s praxou, ako sú Západoslovenské energetické závody, Ministerstvo vnútra SR, Slovenská správa ciest, Národná diaľničná spoločnosť, EBO Jaslovské Bohunice, Slovnaft, YOKOGAWA – Duslo Šafa, je jedným zo zakladateľov Združenia PROFIBUS SK. Veľmi významná je aktivita v rámci Cisco Networking Academy Programu.

Na základe uvedeného hodnotenia výsledkov vedeckej práce, vrátane odozvy na túto prácu ako aj hodnotenia pedagogickej činnosti konštatujem, že doc. Čičák spĺňa všetky požiadavky na vymenovanie za profesora. Svoj záver opieram nie len o čísla uvedené v rámci splnenia či prekročenia jednotlivých kritérií FRI k vymenúvaniu profesorov, ale aj vyváženosť, logickú súvislosť a ucelenosť jeho práce vo všetkých hodnotených oblastiach. Na základe viac než tridsaťročnej znalosti jeho osobnosti som presvedčený, že doc. Čičák je vynikajúcou osobnosťou nie len vedeckou a pedagogickou, ale rovnako aj spoločenskou, a preto jeho vymenovanie za profesora s plnou zodpovednosťou **odporúčam**.

Plzeň, 4.8.2014

Prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc.