

Došlo: 01-02-2019

prof. Ing. Martin Klimo, PhD.  
Katedra informačných sietí  
Fakulta riadenia a informatiky  
Žilinská univerzita

Č. záz.:  
Č. spisu: KPA/667/2019 Pril.:  
Vyb:  
V Žiline 18. 1. 2019

### Oponentský posudok

pedagogickej, výskumnej a publikačnej činnosti

**doc. Ing. Petra Počtu, PhD.**

v súvislosti s inauguračným pokračovaním v odbore 5.2.15 Telekomunikácie

Doc. Ing. Peter Počta, PhD. pôsobí na Žilinskej univerzite od roku 2004 (zamestnaný od roku 2007). Mal som možnosť sledovať jeho prácu od roku 2008, kedy sa začala jeho práca na projekte ETSI STF 363. Naším spoločným záujmom bolo štúdium vplyvu parametrov komunikačnej siete na kvalitu prenosu reči. Bol som aj oponentom jeho habilitačnej práce s názvom „Syntetická reč a jej kvalita v telefónnych podmienkach“, za ktorú mu bola v roku 2013 udelená vedecko-pedagogická hodnosť „docent“ v odbore 5.2.15 Telekomunikácie.

Hlavným vedecko-pedagogickým zameraním doc. Ing. Petra Počtu, PhD. je štúdium vlastností multimediálnych signálov pri prenose novými sieťovými technológiami, či už ide o internet (Voice over IP), alebo Next Generation Networks. Z môjho pohľadu sa možnosti aplikácie výskumu v tejto oblasti na Slovensku v ostatnom čase zhoršili. Zatiaľ čo mňa to viedlo ku zmene vedeckej oblasti, doc. Počta to riešil prehĺbením medzinárodnej spolupráce. Za dôležité považujem zvýrazniť, že priekopníkom hodnotenia kvality prenosu telefónneho signálu bol prof. Kroutl, ktorý tento problém riešil na pôde ITU a som rád, že na túto tradíciu nadväzuje aj práca doc. Počtu na pôde ETSI a ITU.

#### 1. Hodnotenie pedagogickej činnosti

Počas 14 ročnej vedecko-pedagogickej praxe na Žilinskej univerzite viedol prednášky, semináre a cvičenia z rôznych oblastí prenosu a spracovania informácie, od meraní v telekomunikačných sieťach, mobilných technológií, cez distribúciu multimediálnych signálov, ISDN, až po projektovanie telekomunikačných sietí.

Viedol záverečné ročníkové projekty, bakalárske práce, tímové práce, diplomové práce a oponoval ich. Bol a je členom komisií pre štátne skúšky na EF Žilina a STU Bratislava.

Je autorom jednej učebnice a spoluautorom jednej učebnice. Ďalej je spoluautorom 8 skript a vysokoškolských učebných textov. Vyzdvihujem skutočnosť, že autorské kolektívy boli tvorené pedagógmi STU, ŽU a TUKE, čím sa integrovali ich vedomosti do spoločných textov a vytvorila sa jednotnejšia základňa učebných textov v oblasti komunikačných sietí.

Venoval sa študentom doktorandského štúdia a vychoval 1 doktoranda, ďalší jeden je po vykonaní dizertačnej skúšky a jeden je v prvom ročníku doktorandského štúdia. Intenzívne pracoval so študentami v bakalárskom štúdiu (18 záverečných prác) a inžinierskom štúdiu (24 diplomových prác).

*Na základe uvedených skutočností konštatujem, že pedagogická činnosť Petra Počtu vykazuje dostatočnú úroveň a dáva predpoklady aj pre pedagogickú činnosť vo funkcii profesora.*

## 2. Hodnotenie vedeckej a výskumnej činnosti

Pán docent Počta od počiatku svojho pôsobenia na vysokej škole úzko spája všetky svoje aktivity s výskumnou činnosťou a reflektuje na potreby praxe. Ako som spomenul v úvode, jeho hlavný záujem sa koncentruje do hodnotenia kvality prenosu multimediálnych signálov, ale tiež dokáže reflektovať na požiadavky praxe v príbuzných aj vzdialenejších oblastiach. Dokladom jeho výskumnej činnosti sú 2 projekty, v ktorých bol zodpovedným riešiteľom 15 projektov, v ktorých bol členom riešiteľského tímu. O vysokej úrovni jeho výskumu svedčia publikácie, ako aj ohlasy na ne.

Vedeckú školu pána doc. Počtu charakterizujú spomenuté skutočnosti, že bol školiteľom doktoranda, ktorí ukončili DDP obhajobou a ďalší jeho doktorand vykonal dizertačnú skúšku, ako aj spolupracovníci, ktorí pod jeho vedením pracovali na výskumných úlohách a projektoch.

*Na základe uvedených skutočností konštatujem, že*

- *vedecká a výskumná práca ako celok, ako aj počas pôsobenia uchádzača vo funkcii docenta preukazuje jeho vedeckú erudíciu,*
- *uchádzač plne preukázal schopnosť viesť riešiteľský kolektív.*

## 3. Hodnotenie publikačnej činnosti

Docent Počta predložil svoju publikačnú činnosť v súlade s podkladmi pre hodnotenie plnenia kritérií na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline. V zmysle týchto kritérií plní alebo prekračuje jednotlivé fakultou stanovené formálne kritériá.

49 publikácií je kategórie „A“ a ďalších 39 publikácií je kategórie „B“. O snahe šíriť získané vedomosti hovorí aj ďalších 12 publikácií. O vysokej úrovni publikačnej činnosti svedčí 78 citácií, z toho 70 v publikáciách evidovaných WoS/Scopus. Ambíciou uchádzača by však malo byť publikovať aj v časopisoch s vyšším IF (jeden článok v časopise s IF>2).

*Na základe uvedených skutočností konštatujem, že*

- *počet publikácií kat. A presahuje požadovanú hodnotu,*
- *uchádzač má veľké množstvo publikácií v zdrojoch evidovaných WoS/Scopus,*
- *citácie publikácií, ako aj ďalšie ohlasy dosvedčujú uznanie docenta Počtu domácou aj medzinárodnou vedecko-pedagogickou komunitou.*

## 4. Záver

Doc. Ing. Peter Počta, PhD. sa počas 14 ročnej práce vo vysokoškolskom prostredí vyprofiloval na významnú osobnosť vedy a vzdelávania. Za veľmi dôležité považujem jeho výskumnú činnosť v Európskom merítke a orientáciu na medzinárodnú výskumnú komunitu. Podčiarkujem aj skutočnosť, že uchádzač sa neuzatvára len do pedagogickej a výskumnej činnosti, ale prispieva aj k rozvoju širšej odbornej komunity či už recenzovaním dizertačných prác, článkov a projektov, ako aj členstvom vo výboroch medzinárodných konferencií.

*Konštatujem, že na základe predložených materiálov a môjho poznania, doterajšia práca uchádzača doc. Ing. Petra Počtu, PhD. a ohlasy na ňu zodpovedajú požiadavkám vymenúvania za profesora na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline v odbore 5.2.15 Telekomunikácie a odporúčam jeho vymenovanie.*