

## Z Á P I S

z rokovania habilitačnej komisie na vymenovanie za docenta

Ing. Petra Počtu, PhD.

v študijnom odbore 5.2.15 Telekomunikácie

na Elektrotechnickej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

---

So súhlasom Vedeckej rady Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline zo dňa 17. júna 2013 vymenoval dekan fakulty prof. Ing. Milan Dado, PhD. podľa Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docentov a profesorov (ďalej len Vyhláška) habilitačnú komisiu v zložení:

predseda komisie: prof. Ing. Vladimír Wieser, PhD., ŽU v Žiline, EF

členovia komisie: prof. Ing. Zdeněk Diviš, CSc., VŠB-TU Ostrava, Hornicko-geologická fakulta

prof. Ing. Dušan Levický, CSc., TU Košice, FEI

Súčasne boli vymenovaní traja oponenti:

prof. Ing. Ivan Baroňák, PhD., STU v Bratislave, FEI

prof. Ing. Martin Klimo, PhD., ŽU v Žiline, FRI

doc. Ing. Miroslav Vozňák, PhD., VŠB - TU Ostrava, FEI

Habilitačná komisia podrobne preskúmala pedagogickú a vedeckú prácu habilitanta a konštatovala, že jeho výsledky spĺňajú ustanovenia Vyhlášky, ako aj kritériá schválené Vedeckou radou ŽU dňa 21.10.2010 a odporúča považovať plnenie kritérií za splnené.

Posudky boli vypracované oponentmi v rámci stanoveného termínu nasledovne:

prof. Ing. Ivan Baroňák, PhD. 10. 08. 2013

prof. Ing. Martin Klimo, PhD. 12. 09. 2013

doc. Ing. Miroslav Vozňák, PhD. 15. 09. 2013

Členovia komisie vyhodnotili plnenie podmienok podľa príslušných ustanovení zákona o vysokých školách, podrobne sa oboznámili s oponentskými posudkami na pôsobenie habilitanta a so všetkými ďalšími podkladmi pre habilitačné konanie. Oponentské **posudky pozitívne hodnotia** prácu a činnosť habilitanta a všetky tri posudky v závere **odporúčajú pokračovať v habilitačnom konaní**.

### Zhodnotenie pedagogickej práce:

Ing. Peter Počta, PhD. po ukončení Stredného odborného učilišťa strojárskeho v Šuranoch (1995-1999) študoval v rokoch 1999-2004 na Elektrotechnickej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline študijný odbor Telekomunikácie, špecializáciu Telekomunikačná technika. Po úspešnom absolvovaní inžinierskeho štúdia nastúpil v roku 2004 na doktorandské štúdium na Elektrotechnickú fakultu Žilinskej univerzity v Žiline pod odborným vedením doc. Ing. Martina Vaculíka, PhD. Dizertačnú prácu s názvom Konvergencia sietí z pohľadu kvality služby obhájil



v roku 2007 v odbore Telekomunikácie. V rámci svojho doktorandského štúdia absolvoval dve stáže, a to na Technickej univerzite v Drážďanoch (Nemecko) a vo výskumných laboratóriách Alcatel-Lucent v Štuttgarte (Nemecko).

Od roku 2007 pôsobí na Katedre telekomunikácií a multimédií (KTaM) EF ŽU v Žiline ako odborný asistent. Počas doktorandského štúdia začal viesť laboratórne cvičenia z predmetov Meranie v telekomunikačnej technike I a II, Digitálne siete integrovaných služieb a Projektovanie a prevádzka sietí. Neskôr sa tiež venoval vedeniu cvičení z predmetu Telekomunikačné siete pre študentov bakalárskeho štúdia Elektrotechnickej fakulty a Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov a laboratórnym cvičeniam z predmetu Komunikačné technológie II a III. Od roku 2009 začal viesť laboratórne cvičenia v rámci predmetu Projektovanie sietí pre študentov inžinierskeho štúdia Fakulty riadenia a informatiky, pričom začal aj prednášať vybrané kapitoly v rámci tohto predmetu ale aj predmetu Projektovanie a prevádzka sietí pre študentov inžinierskeho štúdia Elektrotechnickej fakulty.

Ing. Peter Počta, PhD. počas svojho doterajšieho pôsobenia na ŽU úspešne viedol 11 bakalárskych záverečných prác a 15 diplomových prác. V súčasnosti pôsobí ako študijný poradca študijných programov bakalárskeho (Telekomunikácie) a inžinierskeho štúdia (Telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo).

Je autorom jednej vedeckej monografie a jedných skrípt. Podieľal sa na zavedení, resp. inovácii šiestich predmetov. Od roku 2008 je každoročne členom štátnej skúšobnej komisie pre bakalársky študijný program Telekomunikácie a inžiniersky študijný program Telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo na KTaM.

#### **Zhodnotenie vedecko-výskumnej práce:**

Ing. Peter Počta, PhD. sa v rámci výskumu venoval:

- problematike hodnotenia kvality hlasového a video prenosu v telekomunikačných sieťach,
- meraniu zrozumiteľnosti v telekomunikačných sieťach,
- kvalite syntetickej reči v prípade jej prenosu telekomunikačným kanálom,
- medzivrstvovej optimalizácii v oblasti telekomunikačných sietí s dôrazom na bezdrôtové siete,
- hlasom riadeným dialógovým systémom,
- podieľal sa na riešení viacerých projektov, z toho za posledných 5 rokov na 4 projektoch ETSI STF, 2 projektoch VEGA, 1 projekte APVV.

Viedol jeden z vyššie spomínaných ETSI STF projektov, a to ETSI STF 437 a projekt VEGA 1/0313/08, ktorý bol hodnotený komisiou VEGA ako projekt s vynikajúcimi výsledkami a tiež sa nachádza medzi šiestimi najlepšimi projektmi v rámci komisie č.5 pri VEGA ukončenými v roku 2010.

Okrem autorstva 1 vedeckej monografie a 1 skrípt publikoval výsledky svojich vedecko-výskumných aktivít v 13 časopisoch, 14 pôvodných vedeckých prác bolo publikovaných v zborníkoch z významných konferencií (väčšina indexovaná do WoS a SCOPUS). Dosiahol ocenenie publikovaných výsledkov vedecko-výskumnej činnosti vedeckou komunitou celkovým počtom 19 citácií (z toho 17 zahraničných), pričom väčšina z nich je evidovaná vo významných citačných databázach (WoS a SCOPUS).

Aktívne vystupuje na zahraničných konferenciách so svojimi výskumnými výsledkami. Je tiež recenzentom vedeckých príspevkov pre rôzne zahraničné a



domáce konferencie (MESAQIN, Contel) a vedeckých príspevkov zaslaných do zahraničných časopisov, ako napr. karentovaných časopisov publikovaných vydavateľstvom Elsevier (Journal of Systems and Software, Computer Standards&Interfaces).

V neposlednom rade by som rád poukázal na fakt, že Ing. Peter Počta, PhD. je aktívnym členom pracovnej skupiny Speech Transmission Quality pri Európskom inštitúte pre telekomunikačné normy (ETSI STQ) od roku 2008, kde reprezentuje ŽU v Žiline ako člena ETSI a tiež aj aktívnym členom študijnej skupiny číslo 12 pri Telekomunikačnej divízii Medzinárodnej telekomunikačnej únie (ITU-T SG12) reprezentujúci Slovenskú republiku ako zástupca Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky od roku 2009. Je aktívny aj v rámci výskumných aktivít na európskej úrovni, ako aktívny člen riadiaceho výboru COST IC 1003 (Qualinet) reprezentujúci Slovenskú republiku.

Konanie habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bolo oznámené v predpísanom časovom predstihu v celoštátnej tlači (denník Pravda 18.9.2013). Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa uskutočnili dňa 3.10.2013 na EF ŽU v Žiline, v zasadacej miestnosti ND 117. Téma habilitačnej prednášky bola „Hodnotenie kvality hlasového prenosu“ a názov habilitačnej práce bol „Syntetická reč a jej kvalita v telefónnych podmienkach“.

Celkový priebeh habilitačnej prednášky ako i obhajoby habilitačnej práce je zaznamenaný v osobitnom zápise, ktorý je uvedený v prílohe tohto hodnotenia.

V diskusii k habilitačnej prednáške a obhajobe habilitačnej práce zaujali stanovisko členovia habilitačnej komisie a členovia vedeckej rady. Konštatovali aktuálnosť zvolenej problematiky a ocenili pedagogický postup pri prezentácii.

Po ukončení habilitačnej prednášky a obhajobe habilitačnej práce habilitačná komisia na svojom zasadnutí vykonala celkové hodnotenie uchádzača. Konštatovala, že podklady k spracovaniu návrhu na habilitáciu sú úplné a vyhovujú podmienkam stanoveným Vyhláškou, Metodickým odporúčaním Žilinskej univerzity v Žiline č. 2/2007 a platným kritériám pre vymenúvanie docentov na EF ŽU v Žiline.

Na základe všetkých predložených materiálov, prednesenej habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce, hodnotenia úrovne pedagogickej a vedeckej činnosti ako aj na základe osobných poznatkov o práci Ing. Petra Počtu, PhD. dospela habilitačná komisia k nasledovným záverom:

- Habilitačná prednáška Ing. Petra Počtu, PhD. bola prednesená na veľmi dobrej pedagogickej a odbornej úrovni, čo svedčí o celkovej výbornej spôsobilosti uchádzača.
- K spokojnosti všetkých členov komisie boli zodpovedané aj pripomienky a otázky oponentov, členov habilitačnej komisie a členov vedeckej rady. Bolo konštatované, že diskusia k prednáške Ing. Petra Počtu, PhD. ako celok mala veľmi dobrú odbornú úroveň.

Uvedené skutočnosti, ako aj vysoká pedagogická a odborná úroveň habilitačnej prednášky svedčia o tom, že Ing. Peter Počta, PhD. svojou systematickou vedeckou a pedagogickou prácou prispel k rozvoju poznatkov v študijnom odbore Telekomunikácie a to najmä v oblasti hodnotenia kvality hlasového a video prenosu v telekomunikačných sieťach.

Po celkovom zhodnotení oponentských posudkov, priebehu habilitačnej prednášky, obhajoby habilitačnej práce ako aj priložených podkladov, habilitačná komisia odporúča Vedeckej rade Elektrotechnickej fakulty ŽU v Žiline

**schváliť**

návrh na vymenovanie Ing. Petra Počtu, PhD. za docenta v študijnom odbore 5.2.15 Telekomunikácie.

Predseda: prof. Ing. Vladimír Wieser, PhD.

Členovia: prof. Ing. Zdeněk Diviš, CSc.

prof. Ing. Dušan Levický, CSc.



.....  
.....  
.....

V Žiline dňa 3. 10. 2013