

Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta špeciálneho inžinierstva

Celkové zhodnotenie úrovne pedagogickej a publikačnej činnosti Ing. Eva Sventeková, PhD.

Habilitačná komisia v zložení:

predseda: **prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD.** Fakulta špeciálneho inžinierstva ŽU v Žiline
členovia: **Dr. h. c. prof. mpx. h. c. prof. Ing. Vladimír Gozora, PhD.** – VŠEMVS v Bratislave
doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph.D. Doprn. fakulta J. Pernera ,Univerzita Pardubice

vymenovaná dekanom Fakulty špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline, prerokovala korešpondenčne v období do 25. 11. 2011 a prezenčne dňa 25. 1. 2013 skutočnosti súvisiace s habilitačným konaním Ing. Evy Sventekovej, PhD. v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Habilitačná komisia na základe pripojených dokladov, oponentských posudkov, odborného posúdenia prednesenej habilitačnej prednášky a výsledku obhajoby habilitačnej práce vypracovala nasledujúce hodnotenie.

1. Pedagogická činnosť

Ing. Eva Sventeková, PhD. vykonáva od roku 2004 na Fakulte špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline (FŠI ŽU) súvislú pedagogickú činnosť v pracovnej pozícii odborná asistentka. Zabezpečuje výučbu predmetov logistika, dopravné technológie a intermodálna preprava v dennej i externej forme štúdia. V anglickom jazyku zabezpečuje výučbu predmetov logistika v civilnej ochrane a doprava v krízových situáciách pre zahraničných študentov. Podieľa sa na výučbe predmetu logistika pre Stavebnú fakultu ŽU a v akademickom roku 2009/2010 aj pre VŠB-TU Ostrava. Od marca roku 2011 je poverená výkonom akademickej funkcie prodekanke fakulty pre vzdelávaciu činnosť.

Počas vysokoškolskej pedagogickej praxe zabezpečovala prednášky a cvičenia a pripravovala študijné materiály pre študentov. Vydala, prípadne sa podieľala na vydaní vedeckej monografie, vysokoškolskej učebnice a skrípt. Počas svojho pôsobenia na FŠI ŽU viedla 17 diplomových a 24 bakalárskych prác. V rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti organizovanej FŠI ŽU viedla 27 súťažných prác, z toho 2 práce v anglickom jazyku. Pôsobí ako členka štátnych skúšobných komisií na viacerých univerzitách (ŽU, ČVUT Praha, Univerzita Pardubice).

Počas vysokoškolskej pedagogickej praxe uskutočnila vyžiadané prednášky v Českej republike (ČVUT Praha, Univerzita Pardubice), v Bulharsku (University of Transport Todor Kableshkov), v Srbsku (University of Novi Sad) a v Poľsku (MWSLiT Wroclaw).

V rámci projektu ESF 26110230005 Flexibilné a atraktívne štúdium na Žilinskej univerzite pre potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti sa podieľa na tvorbe študijného programu krízový manažment zabezpečovaného v anglickom jazyku. V súčasnosti je riešiteľkou projektu ESF IMTS 26110230060 Rozvoj kultúry kvality na Žilinskej univerzite na báze

európskych štandardov vysokoškolského vzdelávania, v rámci ktorého sa podieľa na tvorbe nových a aktualizácii existujúcich spôsobov, nástrojov a metód hodnotenia výsledkov študentov univerzity.

O pedagogickej erudícii Ing. Sventekovej svedčí:

- podiel na spracovaní vedeckej monografie, vysokoškolskej učebnice, ako aj spracovanie vysokoškolských skrípt a elektronickej formy prednášok a e-learningovej formy výučby,
- podiel na spracovaní učebnej dokumentácie vybraných predmetov,
- spracovanie štruktúry a obsahu novozavedených predmetov,
- vedenie záverečných bakalárskych a diplomových prác,
- vedenie prác študentov v rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti,
- práca v štátnych skúšobných komisiách a spracovávanie oponentských posudkov.

Komisia konštatuje, že menovaná dlhoročnou pedagogickou činnosťou a prednesením habilitačnej prednášky preukázala pedagogickú spôsobilosť a spĺňa požiadavky na získanie vedecko-pedagogického titulu docent.

2. Vedecká činnosť

Ing. Eva Sventeková, PhD. sa vo svojej vedecko-výskumnej činnosti zaoberá problematikou posudzovania a riadenia rizík v doprave, logistickej podpory riešenia krízových javov a dopravy v krízových situáciách. Jej odborná a výskumná činnosť je ďalej zameraná na oblasť aplikácie všeobecných zásad logistiky a princípov dopravných technológií v špecifických podmienkach krízových situácií. Svoje odborné zameranie smeruje do oblasti dopravnej logistiky, intermodálnej prepravy, dopravných technológií a systémov hromadnej prepravy osôb v podmienkach riešenia krízových javov. Absolvovala stáž na Technickej univerzite v Drážďanoch a na Univerzite svetovej a národnej ekonomiky v Sofii. Je zodpovednou riešiteľkou inštitucionálnych výskumných úloh a spoluriešiteľkou niekoľkých vedecko-výskumných úloh.

Výsledky svojej vedeckej práce publikovala formou vedeckých štúdií v domácich a zahraničných vedeckých a odborných časopisoch a zborníkoch z medzinárodných a domácich vedeckých konferencií. Publikovala v Českej republike, v Bulharsku, Srbsku, Poľsku, Nemecku, USA a na Singapore. Je autorkou vysokoškolských skrípt, spoluautorkou monografie a vysokoškolskej učebnice.

Ako spoluriešiteľka sa podieľala a v súčasnosti sa podieľa na riešení viacerých grantových projektov:

- **APVV:**
 - Riešiteľka projektu č. 20002002 Logistické zabezpečenie evakuácie,
 - Riešiteľka projektu č. 0471-10 Ochrana kritickej infraštruktúry v sektore doprava,
 - Riešiteľka projektu LPP 0190-06 Experimentárium Žilinskej univerzity,
- **VEGA:**
 - Riešiteľka projektu č. 1/3329/06 Teoretické riešenie dopravného zabezpečenia krízových situácií,
- **KEGA:**
 - Riešiteľka projektu č.3/3211/05 Koncepcia vysokoškolskej prípravy odborníkov krízového manažmentu v doprave,

- **ESF:**
 - 26220120050 Centrum Excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy II (od 2011),
 - 26110230005 Flexibilné a atraktívne štúdium na Žilinskej univerzite pre potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti (od 2010),
 - 26110230004 Systematizácia transferu pokrokových technológií a poznatkov medzi priemyselnou sférou a univerzitným prostredím (od 2010),
 - 26110230060 Rozvoj kultúry kvality na Žilinskej univerzite na báze európskych štandardov vysokoškolského vzdelávania (2012-2013),
- **Inštitucionálne grantové projekty:**
 - Kompilácia učebných textov predmetu „Intermodálna preprava“ v študijnom programe „Doprava v krízových situáciách“ (2007),
 - Podpora e-learningovej formy výučby predmetov zabezpečovaných Katedrou technických vied a informatiky na FŠI ŽU (2008),
 - Workshop ako interaktívny výskumný a vzdelávací program pre študentov študijného programu Doprava v krízových situáciách (2009),
- **Rezortné grantové úlohy:**
 - Algoritmus simulácie vlakovej dopravy v kaskáde traťových úsekov (2004),
 - Nákretný grafikon vlakovej dopravy v krízových situáciách – nadstavba programu ASTRA+, (2006),
 - Analýza síl a prostriedkov na zabezpečenie stavebných a sanačných činností v železničnej doprave v krízových situáciách (2007),
 - Systém na stanovenie potrebných síl a prostriedkov na zabezpečenie stavebných a sanačných činností v železničnej doprave v krízových situáciách (2008),
 - Identifikácia vzniku mimoriadnych udalostí pri prepravách nebezpečných látok po železnici a spôsoby reakcie na ne za účelom zabezpečenia ochrany (2008),
- **Projekty pre Úrad pre štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality (návrhy obranných štandardov):**
 - SOŠ 2290 Jedinečná identifikácia položiek
 - SOŠ 2233 Sledovanie zdrojov pomocou rádiofrekvenčnej identifikácie
 - SOŠ 2183 Bezpečnosť komunikácie a sledovania pohybu zásielok
 - SOŠ 4281 NATO štandardné označovanie pre odosielanie a skladovanie.

Jej vedecko-výskumná činnosť bola ocenená aj zaradením do vedeckého výboru troch medzinárodných vedeckých konferencií.

Komisia konštatuje, že Ing. Eva Sventeková, PhD. svojou vedecko-výskumnou činnosťou a vedeckými prácami vytvorila vedecké dielo, ktoré ďalej rozvíja. Tým spĺňa podmienky na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

3. Publikačná činnosť

Publikačná činnosť Ing. Evy Sventekovej, PhD. predstavuje viac ako 80 prác. Menovaná je autorkou alebo spoluautorkou:

- 3 publikácií v kategórii vedecké monografie, vysokoškolské učebnice a skriptá,
- 10 vedeckých štúdií v domácich a zahraničných časopisoch,

- 40 vedeckých príspevkov v zborníkoch z domácich a zahraničných konferencií,
- ako aj radu ďalších vedeckých a odborných prác.

Tri vedecké štúdie sú evidované v medzinárodnej databáze SCOPUS.

Na jej publikačnú činnosť je overených 15 citácií v domácich časopisoch a zborníkoch a 14 citácií v zahraničných časopisoch a zborníkoch.

Úplný prehľad publikačnej činnosti menovanej je uvedený v podkladových materiáloch predložených na habilitačné konanie.

Komisia konštatuje, že Ing. Eva Sventeková, PhD. spĺňa v publikačnej činnosti kritériá FŠI ŽU v Žiline na habilitačné konanie schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline.

4. Habilitačná prednáška

Ing. Eva Sventeková, PhD. predniesla pred Vedeckou radou Fakulty špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline, habilitačnou komisiou, oponentmi a hosťami habilitačnú prednášku na tému „Pôsobnosť krízového manažmentu v dopravnom zabezpečení riešenia krízových javov“.

V habilitačnej prednáške objasnila základné teoretické východiská a koncepcie krízového manažmentu. Zdôraznila štruktúru a zásady použitia prostriedkov a nástrojov krízového manažmentu v súvislosti s dopravným zabezpečením riešenia krízových javov. Hlavný dôraz položila na obsah, formy i metódy uplatňovania všeobecných zásad krízového manažmentu v procese plánovania i realizácie dopravného zabezpečenia v procese riešenia krízových javov v Slovenskej republike. Na základe komparácie doterajších prístupov, ako aj výsledkov vlastnej vedeckovýskumnej činnosti predstavila vlastné názory na súčasný stav v tejto oblasti.

V druhej časti prednášky vysvetlila smerovanie svojej vedecko-výskumnej činnosti a sumarizovala jej výsledky. V závere formulovala vlastné názory na možnosti zlepšenia súčasného stavu uplatňovania všeobecných zásad krízového manažmentu v dopravnom zabezpečení riešenia krízových javov v podmienkach Slovenskej republiky, charakterizovala vlastný prínos pre rozvoj teórie a praxe krízového manažmentu v súvislosti s riešenou problematikou.

Priebeh habilitačnej prednášky, ako aj odpovede Ing. Evy Sventekovej, PhD. na otázky členov vedeckej rady, komisie a oponentov, potvrdili jej pedagogickú a vedeckú spôsobilosť.

Komisia konštatuje, že Ing. Eva Sventeková, PhD. vo svojej prednáške preukázala požadovanú pedagogickú spôsobilosť na udelenie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

5. Záverečné hodnotenie komisie

Komisia na základe pripojených dokladov, kladných oponentských posudkov všetkých troch oponentov, odborného posúdenia prednesenej habilitačnej prednášky a výsledku obhajoby habilitačnej práce celkovo zhodnotila úroveň pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti uchádzačky.

Komisia konštatuje, že Ing. Eva Sventeková, PhD.:

- vykonáva úspešne vedecko-pedagogickú činnosť na vysokej škole,
- vedeckými prácami vytvorila ucelené dielo v oblasti vzdelávania odborníkov krízového manažmentu,

- je uznávanou vedeckou osobnosťou v odborných kruhoch,
- spĺňa kritériá habilitačného konania platné na FŠI ŽU v Žiline.

Tým spĺňa podmienky stanovené § 76 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ustanovenia vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Habilitačná komisia **odporúča** vymenovať

Ing. Evu Sventekovú, PhD.

za docentku v študijnom odbore 8.3.7 „občianska bezpečnosť“.

V Žiline 30. januára 2013

prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD. v. r.

Dr. h. c. prof. mpx. h c. prof. Ing. Vladimír Gozora, PhD v. r.

doc. Ing. Jaroslav Kleprlík, Ph. D. v. r.