

Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta špeciálneho inžinierstva

Celkové zhodnotenie úrovne pedagogickej a vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti a posúdenie plnenia kritérií habilitácie docentov Ing. Andreja Veľasa, PhD.

Habilitačná komisia v zložení:

predseda: **prof. Ing. Ľubomír Belan, CSc.** Fakulta špeciálneho inžinierstva ŽU v Žiline
členovia: **doc. Ing. Jaroslav Sivák, CSc., MBA** Alfa VS, a. s. Bratislava
prof. Ing. Bedřich Šesták, DrSc. Policejní akademie ČR v Prahe

vymenovaná dekanom Fakulty špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline prerokovala korešpondenčne v období do 4.10.2013 a prezenčne dňa 16. 10. 2013 skutočnosti súvisiace s habilitačným konaním Ing. Andreja Veľasa, 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 toto hodnotenie:

1. Pedagogická činnosť

Ing. Andrej Veľas, PhD., absolvent Fakulty špeciálneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline (FŠI ŽU) v študijnom odbore Občianska bezpečnosť – Špeciálny manažment vykonával od októbra 2002 na Katedre bezpečnostného manažmentu FŠI ŽU súvislú pedagogickú činnosť v pracovných pozíciách interný doktorand (2002-2005), odborný asistent, vedúci oddelenia a od apríla 2013 ako vedúci katedry bezpečnostného manažmentu.

Ako interný doktorand sa na FŠI ŽU podieľal na zabezpečovaní cvičení v predmetoch „*Financovanie a účtovníctvo*“ a „*Verejná správa*“. V priebehu pedagogickej praxe od októbra 2005 vyučoval študentov denného i externého štúdia študijného odboru 8.3.1 Ochrana osôb a majetku v študijných programoch:

- Bezpečnostný manažment, Krízový manažment a Doprava v krízových situáciách v predmete „*Automatizácia a projektovanie inžinierskych prác*“,
- Bezpečnostný manažment predmety „*Bezpečnostné služby a ich legislatíva*“ a „*Súkromné bezpečnostné služby*“.

V súčasnom období vyučuje v študijných programoch Bezpečnostný manažment a Krízový manažment predmet „*Poistovníctvo*“ a v študijnom programe Bezpečnostný manažment predmety „*Systémy vnútornej ochrany*“ a „*Elektrotechnické bezpečnostné prostriedky*“.

V novembri 2012 absolvoval prednáškový pobyt v rámci programu LLP Erasmus na Policajnej akadémii Českej republiky v Prahe s prednáškou „Elektrické zabezpečovacie systémy“. V predchádzajúcich rokoch vykonal niekoľko vyžiadaných prednášok: na Univerzite v Maribore, Ľubľana, Slovinsko, Fakulte aplikovanej informatiky Univerzity Tomáša Baťu v Zlíne, Fakulte bezpečnostného inžinierstva VŠB TU v Ostrave, Matematickom ústave Sliezskej univerzity v Opave a Policajnej akadémii Českej republiky v Prahe.

Aktívne sa zapojil do procesu komplexnej akreditácie študijného programu Bezpečnostný manažment. V rámci pedagogického procesu na fakulte komplexne zabezpečoval prednášky a cvičenia, pripravoval študijné materiály pre študentov a vykonával hodnotenie ich vedomostí vrátane záverečného skúšania. Využíval elektronickú formu vzdelávania v systéme Moodle. V predmete Bezpečnostné služby a ich legislatíva spracoval prednášky v slovenskom a nemeckom jazyku. V prvom stupni štúdia spracoval učebnú dokumentáciu a zaviedol predmet „Poistovníctvo“, v druhom stupni štúdia predmet „Systémy vnútornej ochrany“. Spracoval a vydal vysokoškolskú učebnicu „Poistovníctvo pre bezpečnostných manažérov“ a vysokoškolské skriptá „Elektrické zabezpečovacie systémy“, na obe diela má niekoľko ohlasov. Podieľal sa na príprave podkladov do vysokoškolskej učebnice „Manažment verejnej správy“. Počas svojho pôsobenia na Fakulte špeciálneho inžinierstva viedol 65 diplomových prác a 28 bakalárskych prác, vypracoval 57 oponentských posudkov na diplomové a 36 posudkov na bakalárske práce. V rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti organizovanej na FŠI ŽU viedol 6 študentských prác.

Od roku 2007 bol každoročne členom komisií pre štátne záverečné skúšky bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v študijnom programe Bezpečnostný manažment. Zároveň bol členom komisií pre štátne záverečné skúšky bakalárskeho a inžinierskeho štúdia na Fakulte aplikovanej informatiky Univerzity Tomáša Baťu v Zlíne, odbor Bezpečnostné technológie, systémy a manažment a členom komisií pre štátne záverečné skúšky bakalárskeho a inžinierskeho štúdia na Fakulte bezpečnostného inžinierstva VŠB - TU Ostrava študijný obor Technická bezpečnosť osôb a majetku.

Ako člen riešiteľského kolektívu APVV projektu LPP 0190-06 „Experimentárium Žilinskej univerzity“ sa podieľal na propagácii vedy pre študentov vybraných stredných škôl, kde sa venoval študentom v projektoch zameraných na ochranu osôb a majetku. Je členom riešiteľského kolektívu projektu PACITA (HOME/2010/CIPS/AG/004) – „Metodika hodnotenia fyzickej ochrany prvkov kritickej infraštruktúry proti napadnutiu teroristickým útokom a ďalšími formami útokov“, kde sa podieľa na hodnotení prielomovej odolnosti prvkov fyzickej ochrany a návrhu opatrení na ochranu prvkov kritickej infraštruktúry. V súčasnosti je riešiteľom ESF projektu 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. Andreja Veľasa, PhD. svedčí:

- spracovanie vysokoškolskej učebnice a vysokoškolských skript,

- aktívne zapojenie do procesu komplexnej akreditácie študijného programu Bezpečnostný manažment,
- zavedenie nových vysokoškolských predmetov, spracovanie komplexnej študijnej dokumentácie vo vyučovaných predmetoch a využívanie e- learningovej formy výučby,
- vyžiadané prednášky na zahraničných univerzitách,
- vedenie záverečných bakalárskych a diplomových prác a spracovávanie oponentských posudkov,
- vedenie študentov v rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti,
- účasť v štátnych skúšobných komisiách bakalárskeho a inžinierskeho štúdia,
- propagácia vysokoškolského štúdia pre študentov vybraných stredných škôl,

Komisia konštatuje, že Ing. Andrej Veľas, PhD. svojou dlhoročnou aktívnou pedagogickou činnosťou a prednesením habilitačnej prednášky preukázal pedagogickú spôsobilosť a spĺňa požiadavky na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

2. Vedeckovýskumná činnosť

Ing. Andrej Veľas, PhD. sa vo vedeckovýskumnej činnosti v súčasnosti zameriava *na technické prvky ochrany majetku – predovšetkým na elektrické zabezpečovacie systémy a nové technológie ochrany majetku*. V súvislosti so svojou profiláciou počas štúdia tretieho stupňa vysokoškolského štúdia sa naďalej zaujíma o *bezpečnosť miest a obcí z hľadiska jej financovania a technológií použitých pre zvýšenie bezpečnosti občanov a ich majetku*.

V oblasti technológií na ochranu majetku je členom technickej komisie TK 106 Poplachové systémy na Slovenskom ústave technickej normalizácie v Bratislave a držiteľom viacerých certifikátov pre montáž, servis, údržbu a obsluhu zabezpečovacích systémov a pultov centralizovanej ochrany. Spolupracuje s viacerými firmami pôsobiacimi v oblasti fyzickej a objektovej bezpečnosti. Pracuje na koncepcii rozvoja Laboratória bezpečnostného manažmentu (Laboratórium inteligentných bezpečnostných systémov) v rámci technologického parku Žilinskej univerzity. Vytvára systém testovania komponentov technických prvkov ochrany majetku. Angažuje sa zároveň v oblasti súkromných bezpečnostných služieb (technických služieb) a rozvíja vedecko-výskumnú činnosť v uvedenej oblasti na katedre Bezpečnostného manažmentu. Absolvoval stáž na Technickej univerzite v Drážďanoch a MSÚ v Žiline.

Výsledky svojej výskumnej činnosti publikoval vo vedeckých a odborných článkoch v domácich a zahraničných vedeckých a odborných časopisoch a zborníkoch z medzinárodných vedeckých konferencií doma i v zahraničí. Je autorom vysokoškolských skrípt, vysokoškolskej učebnice a spoluautorom zahraničnej monografie a vysokoškolskej učebnice. Bol zodpovedným riešiteľom inštitucionálnych vedecko-výskumných úloh a projektu Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a spoluriešiteľom mnohých ďalších vedeckovýskumných projektov. Problematiku, ktorá súvisí s jeho vedeckou profiláciou osobne prezentoval na viacerých domácich i zahraničných konferenciách.

Ako zodpovedný riešiteľ riešil 3 grantové projekty, ako spoluriešiteľ 19 grantových projektov v grantových agentúrach:

APVV

- Riešiteľ projektu č. 0471-10 *Ochrana kritickej infraštruktúry v sektore doprava*
- Riešiteľ projektu LPP 0190-06 *Experimentárium Žilinskej univerzity*

VEGA

- Zodpovedný riešiteľ projektu č. 1/0639/10 *Hodnotenie kvality ľudského potenciálu v oblasti súkromných bezpečnostných služieb*
- Riešiteľ projektu č. 2004 – 2006 1/1235/04 *Finančná politika samospráv a jej riziká v kontexte reformy daňovej sústavy*
- Riešiteľ projektu č. 2004 – 2006 1/1258/04 *Komparatívna analýza podnikateľských rizík v tranzitívnych ekonomikách*
- Riešiteľ projektu č. 2008 – 2010 *Východiská pre tvorbu priamych situačných preventívnych stratégií na miestnej a regionálnej úrovni.*
- Riešiteľ projektu č. 2010 – 2011 1/0640/10 *Modelovanie systémov ochrany majetku a hodnotenie ich účinnosti a efektívnosti*
- Riešiteľ projektu č. 2011 – 2013 1/0067/11 *Dynamika a obsah rozhodovacích procesov v motivovaní ľudského potenciálu*
- Riešiteľ projektu č. 2011 – 2013 1/0743/11 *Podpora bezpečnosti osôb a majetku na miestnej úrovni*

KEGA

- Riešiteľ projektu č. 2005 – 2007 *Počítačová podpora výučby študentov v študijnom odbore Občianska bezpečnosť. Číslo projektu 3/3060/05*

ESF

- Riešiteľ projektu od 2010 *Systematizácia transferu pokrokových technológií a poznatkov medzi priemyselnou sférou a univerzitným prostredím. Číslo projektu 26110230004*
- Riešiteľ projektu 2012 -2013 *Rozvoj kultúry kvality na Žilinskej univerzite na báze európskych štandardov vysokoškolského vzdelávania. Číslo projektu 26110230060*
- Riešiteľ projektu 2013 *Inovácia a internacionalizácia vzdelávania - nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v európskom vzdelávacom priestore*

LEONARDO

- Riešiteľ projektu 2007 - 2008 *EIT- E-learning Module - English language for Information Technology Specialists. Číslo projektu LLP-LT/06/B/F/LA-171001*

CBC/PHARE

- Riešiteľ projektu 2002 Slov/Pol': *Monitoring transhraničnej spolupráce a jej bariér v Euroregióne Beskydy*

Európska komisia

- Riešiteľ projektu 2012 – 2013 *PACITA Metodika hodnocení fyzické ochrany prvků Kriticke infrastruktury proti napadení teroristickým útokem a dalšími formami útoků. HOME/2010/CIPS/AG/044*
- Riešiteľ projektu 2007 - 2009 *4E-trainer Číslo projektu 2006-4552/001-001 ELE B14*

Inštitucionálne grantové projekty

- Zodpovedný riešiteľ projektu 2009 *Skúmanie parametrov a vlastností elektrických zabezpečovacích systémov z hľadiska pravdepodobnosti ich prekonania*
- Zodpovedný riešiteľ projektu 2005 *Vybrané aspekty poistenia osôb a majetku*
- Riešiteľ projektu 2008 *Postup riešenia kriminalistických prípadov metódami sieťovej analýzy*
- Riešiteľ projektu 2007 *Analýza kriminogénnych činiteľov vplývajúcich na ochranu osôb a majetku*

Rezortná grantová úloha pre Národný bezpečnostný úrad

- *Zásady a princípy analýzy rizík v oblasti fyzickej a objektovej bezpečnosti* (návrh štandardu) (2004)

Jeho vedeckovýskumná činnosť bola ocenená aj vedeckou komunitou zaradením do vedeckého výboru, programového výboru a organizačných výborov medzinárodných konferencií. Komisia konštatuje, že Ing. Andrej Veľas, PhD. svojou vedeckovýskumnou činnosťou a aktivitou pri riešení grantových projektov vytvoril a rozvíja vedecké dielo. Tým spĺňa podmienky na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

3. Publikačná činnosť

Publikačná činnosť Ing. Andrej Veľasa, PhD. predstavuje viac ako 50 prác. Je autorom alebo spoluautorom:

- 2 publikácií v kategórii vedecké monografie, vysokoškolské učebnice a skriptá,
- 14 vedeckých štúdií v domácich a zahraničných časopisoch,
- 38 vedeckých príspevkov v zborníkoch z domácich a zahraničných konferencií.

Na jeho publikačnú činnosť je overených 21 citácií v domácich časopisoch a zborníkoch a 18 citácií v zahraničných časopisoch a zborníkoch. Okrem toho recenzoval 4 články do vedecko-odborného časopisu FRI ŽU „*HUMAN RESOURCES MANAGEMENT AND ERGONOMICS*“ a 1 príspevok na konferenciu TRANSCOM 2013.

Úplný prehľad publikačnej činnosti menovaného je uvedený v podkladových materiáloch predložených v žiadosti o habilitačné konanie.

Komisia konštatuje, že Ing. Andrej Veľas, PhD. v publikačnej činnosti spĺňa kritériá FŠI ŽU v Žiline na získanie vedecko-pedagogického titulu docent, schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline 17.2.2010.

4. Habilitačná prednáška

Ing. Andrej Veľas, PhD. predniesol pred vedeckou radou FŠI ŽU v Žiline, habilitačnou komisiou, oponentmi, a hosťami habilitačnú prednášku na tému „Význam merania a testovania vlastností elektrických zabezpečovacích systémov“.

Ing. Andrej Veľas, PhD. v habilitačnej prednáške objasnil základné teoretické východiská prevádzkovania elektrických zabezpečovacích systémov. Vysvetlil aspekty funkčnosti, spoľahlivosti a odolnosti elektrických zabezpečovacích systémov vzhľadom na účinnosť ochrany ob-

jektov. Na základe realizovaných meraní a testov, ktorých výsledky prezentoval, navrhol opatrenia na zvýšenie účinnosti systémov ochrany objektov a zmeny. Uviedol zmeny, ktoré môžu byť zahrnuté do technických noriem, ktoré predmetnú problematiku riešia. Prezentoval využitie výsledkov habilitačnej práce v praxi pri projektovaní a hodnotení systémov ochrany so zameraním na elektrické zabezpečovacie systémy.

Predstavil vlastné názory na riešenie nedostatkov komponentov elektrických zabezpečovacích systémov a možnosti ich ďalšieho skúmania na Katedre bezpečnostného manažmentu FŠI ŽU v Žiline. Vysvetlil smerovanie svojej vedecko-výskumnej činnosti a využitie výsledkov vo vzdelávacom procese, ako aj v pripravovaných a riešených projektoch.

Priebeh habilitačnej prednášky potvrdil veľmi dobré pedagogické schopnosti prednášajúceho. Svojím správnym metodickým postupom a kvalitným vysvetľovaním jednotlivých otázok dokázal upútať pozornosť poslucháčov. Spôsob jeho komunikácie, argumentácie a prezentovania nových informácií preukázal dobré prezentačné a komunikačné schopnosti pedagogického pracovníka. Z odborného hľadiska prednáška preukázala, že prednášajúci je schopný získavať potrebné informácie, zhromažďovať, triediť a selektovať ich a na ich základe formulovať vysoko odborné závery, posúdiť ich rôzne riešenia, hľadať aj problémy, ktoré treba riešiť a správne pomenovať. Svoju kultivovanú prednášku prezentoval s využitím audiovizuálnych prostriedkov, s dobrou kvalitou jednotlivých obrázkov.

Ing. Andrej Veľas, PhD. svojím vystúpením potvrdil schopnosť využiť výborné vedomosti a zručnosti na formulovanie návrhov pre skúmanie možností merania účinnosti a testovania vlastností elektrických zabezpečovacích systémov a využitie dosiahnutých výsledkov pre rozvoj študijného programu bezpečnostný manažment.

Rozprava bola zameraná na široký okruh problémov problematiky zvyšovania účinnosti elektrických zabezpečovacích systémov. Na položené otázky prednášajúci odpovedal pohotovo a vecne správne, dokázal vysvetliť a odôvodniť svoje vlastné názory na riešenie problematiky. Komisia konštatuje, že Ing. Andrej Veľas, PhD. vo svojej prednáške preukázal požadovanú pedagogickú spôsobilosť na udelenie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

5. Záverečné hodnotenie habilitačnej komisie

Habilitačná komisia na základe pripojených dokladov, splnenia kritérií FŠI ŽU v Žiline na získanie titulu docent, kladných oponentských posudkov všetkých troch oponentov, výsledku obhajoby habilitačnej práce, odborného posúdenia prednesenej habilitačnej prednášky celkovo zhodnotila úroveň pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti uchádzača.

Komisia konštatuje, že Ing. Andrej Veľas, PhD. :

- vykonáva úspešne vedecko-pedagogickú činnosť na vysokej škole,
- vedeckými prácami vytvoril ucelené dielo v oblasti vzdelávania odborníkov bezpečnostného manažmentu a krízového manažmentu,
- je uznávanou vedeckou osobnosťou v odborných kruhoch,
- spĺňa kritériá habilitačného konania platné na FŠI ŽU v Žiline.

Tým **spĺňa podmienky** stanovené v § 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. Andreja Veľasa, PhD.

za docenta v študijnom odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku.

V Žiline 16. októbra 2013

prof. Ing. Ľubomír Belan, CSc., v. r.

doc. Ing. Jaroslav Sivák, CSc., MBA, v. r.

prof. Ing. Bedřich Šesták, DrSc., v. r.