

prof. Ing. Ladislav ŠIMÁK, PhD.
Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline
Katedra krízového manažmentu
Ul. 1. mája 32
010 26 Ž I L I N A

**Oponentský posudok
na menovanie doc. Ing. Tomáša LOVEČKA, PhD.
za p r o f e s o r a**

Na základe uznesenia Vedeckej rady Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline zo dňa 15. októbra 2014 a v zmysle Vyhlášky MŠVVŠ SR č.6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov som spracoval oponentský posudok na vymenovanie doc. Ing. Tomáša Lovečka, PhD. za profesora vo vednom odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku.

K žiadosti o vypracovanie oponentského posudku bola predložená kompletná dokumentácia obsahujúca všetky potrebné materiály, ktoré stanovuje § 4 ods. 2 hore uvedenej vyhlášky MŠVVŠ SR a plnenie kritérií Fakulty bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline stanovujúce podmienky na habilitáciu docentov a menovanie profesorov.

Moje hodnotenie práce doc. Ing. Tomáša Lovečka, PhD. vychádza z preštudovanej dokumentácie predloženej na vymenúvacie konanie, ale aj z približne desaťročného osobného poznania pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti menovaného.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. pôsobí na vysokej škole ako pedagóg už 10 rokov. Svoju profesionálnu pedagogickú kariéru začal na Fakulte špeciálneho inžinierstva ŽU v Žiline v roku 2005 po ukončení doktorandského štúdia v študijnom programe bezpečnostný manažment v rámci študijného odboru 8.3.1 ochrana osôb a majetku. Pôsobil v pracovnej pozícii odborného asistenta a od roku 2010 v pozícii docenta. Dve funkčné obdobia pôsobil v akademickej funkcii prodekana, najskôr pre rozvoj a zahraničné vzťahy a v druhom období pre vedecko-výskumnú činnosť.

Jeho pedagogická činnosť je spojená s prípravou odborníkov pre ochranu majetku. Prednáša v rámci 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia predmety: projektovanie bezpečnostných systémov, ochrana osôb a majetku, systémy obvodovej ochrany, elektrotechnické bezpečnostné prostriedky, bezpečnosť podniku a ďalšie. Jeho odborné kvality na tomto úseku dokumentuje tiež výučba zahraničných študentov, ktorí študujú na fakulte v rámci európskeho programu LLP – Erasmus. Na druhej strane v rámci učiteľskej mobility Erasmus absolvoval prednáškové pobyty na vysokých školách Českej republiky, Poľsku, Portugalsku, Taliansku a Turecku.

V priebehu svojej učiteľskej praxe na vysokej škole vyučoval rad predmetov hlavne na úseku technického zabezpečenia ochrany objektov. Tieto postupne inovoval, pričom vytvoril dva nové predmety:

- projektovanie bezpečnostných systémov,
- bezpečnosť podniku.

Trvalo venoval pozornosť zabezpečeniu študijných materiálov pre študentov vo forme prednášok, skrípt, ale aj elektronickej podpory vyučovania. Jeho pedagogická činnosť bola v uplynulom období spojená s prípravou materiálov pre systém e-vzdelávania, a to hlavne v rámci medzinárodného projektu eSEC, ktorého cieľom bolo vytvoriť e-portal za účelom

podpory vzdelávania v európskom priestore v oblasti bezpečnosti. Inaugurant vhodným spôsobom uplatňuje teoretické poznatky i praktické skúsenosti získané výskumnou a odbornou činnosťou vo výučbe. Snaží sa o zavádzanie nových metód do výučby, podieľa sa na modernizácii výučby budovaním laboratórií a aktívne dopĺňa lekcóné fondy študentov. Je autorom, prípadne spoluautorom troch vysokoškolských učebníc.

Počas komplexnej akreditácie v roku 2008 i v roku 2014 sa podieľal na spracovaní akreditačného spisu študijného programu bezpečnostný manažment v rámci študijného odboru 8.3.1 ochrana osôb a majetku. V študijných plánoch 3. stupňa vysokoškolského štúdia je uvedený ako spolugarant. V priebehu roku 2014 spracoval podklady na hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti FŠI ŽU za obdobie 2008 až 2013 a zároveň aj podklady k žiadosti o vyjadrenie spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov.

V priebehu svojej pedagogickej praxe viedol rad študentov pri spracovávaní záverečných prác, ktorých témy boli v prevažnej miere zamerané na posudzovanie objektivej bezpečnosti a projektovanie komplexnej ochrany objektov. Každoročne viedol priemerne 5 až 10 záverečných prác v bakalárskom aj inžinierskom stupni štúdia, ktoré boli obhájené. Za obdobie svojej pedagogickej činnosti viedol celkom 23 bakalárskych a 57 diplomových prác a oponoval celkom 72 záverečných prác. Kládol dôraz na individuálnu prácu so študentmi tým, že viedol výborných študentov pri spracovávaní súťažných prác v rámci ŠVOČ.

Od roku 2006 je pravidelne členom komisie pre štátne skúšky v študijnom programe bezpečnostný manažment v rámci študijného odboru 8.3.1 ochrana osôb a majetku na FBI ŽU. V roku 2009 začal pôsobiť v štátnicovej komisii študijného programu inžinierska informatika v rámci odboru bezpečnostné technológie, systémy a manažment na Fakulte aplikovanej informatiky Univerzity Tomáše Bati v Zlíne.

Na podporu celoživotného vzdelávania v odbore ochrany osôb a majetku sa podieľal na príprave učebných plánov pre kurzy akreditované Akreditačnou komisiou MŠVVŠ SR pre ďalšie vzdelávanie, ktoré sú zamerané na prípravu bezpečnostných manažérov v podnikateľských subjektoch. Vo viacerých kurzoch pôsobil ako lektor a podieľal sa na ich zabezpečovaní. Medzi najvýznamnejšie patril kurz pre pracovníkov miestnych jednotiek analýzy rizík Colnej správy.

Medzi ďalšie pedagogické aktivity inauguranta patril podiel na riešení projektu APVV PP-0190-06 Experimentárium Žilinskej univerzity v Žiline pre študentov stredných škôl. Od roku 2009 býva pravidelne členom Festivalu vedy a techniky organizovaného Asociáciou pre mládež, vedy a techniku, kde sa prezentujú vedecké práce mladých ľudí na Slovensku. Podieľa sa tiež na príprave prezentácie vedeckých výsledkov fakulty počas Noci výskumníka realizovanej v rámci Týždňa vedy na Slovensku.

Doc. Loveček má viac než desaťročnú pedagogickú prax, má bohaté skúsenosti zo zabezpečovania vzdelávania, z využívania aktívnych metód výučby a zo zavádzania ďalších moderných metód výučby. Podieľal sa na vytvorení nových predmetov a spracovávaní študijných plánov v rámci akreditačných procesov. Aktívne pracoval so študentmi a viedol práce ŠVOČ i diplomové práce. Pozitívne je potrebné hodnotiť aj jeho pedagogické aktivity v zahraničí. Je teda možné konštatovať, že inaugurant je pedagogickou osobnosťou, ktorá sa významným spôsobom podieľa na zabezpečovaní výchovno-vzdelávacieho procesu na FBI ŽU v Žiline.

Hodnotenie vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Tomáša Lovečka, PhD. je organickou súčasťou jeho pôsobenia v pracovnej pozícii docenta na katedre bezpečnostného manažmentu. Prostredníctvom nej sa snažil o skvalitnenie teoretického základu prednášaných predmetov, rozvoj vedného odboru bezpečnostné služby i pomoc na úseku skvalitňovania praxe ochrany osôb a majetku.

Inauguranta sa podieľal ako hlavný riešiteľ, prípadne bol spoluriešiteľom 7 zahraničných a 7 domácich vedecko-výskumných grantových úloh. Tieto výskumné úlohy smerovali hlavne do problematiky efektívnosti a spoľahlivosti ochrany strategických objektov štátu s dôrazom na prvky kritickej infraštruktúry, objekty osobitnej dôležitosti a výrobné podniky podliehajúce režimu SEVESO. Jeho výskumné aktivity boli zamerané na kvantitatívne posudzovanie spoľahlivosti a kvality systémov ochrany objektov, na hodnotenie pravdepodobnosti detekcie narušiteľa aktívnymi prvkami ochrany, hodnotenie prielomových odolností pasívnych prvkov ochrany, hodnotenie technickej spoľahlivosti poplachových systémov, ako aj tvorbu štandardov fyzickej a objektovej bezpečnosti. Medzi najvýznamnejšie zahraničné grantové projekty patrí hlavne Competency Based e-portal of Security and Safety Engineering, ktorého bol hlavným riešiteľom a koordinoval činnosť riešiteľských tímov v šiestich riešiteľských krajinách. Ďalšími významnými projektmi, na riešení ktorých sa podieľal, je projekt 7RP The Community Based Comprehensive Recovery, prípadne projekt Methodology for physical protection assessment of critical infrastructure elements against terrorist and other types of attacks. Z domácich grantových úloh sú to hlavne projekty APVV zaoberajúce sa ochranou kritickej infraštruktúry a posudzovaním rizík priemyselných procesov, ako aj projekty VEGA zaoberajúce sa modelovaním systémov ochrany majetku a hodnotením ich účinnosti a efektívnosti. Významný je tiež jeho podiel na príprave a budovaní Univerzitného vedeckého parku zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

Medzi ďalšie významné aktivity inauguranta patrí aktívne pôsobenie v medzinárodnej grantovej komisii NATO, program The Science for Peace and Security Programme v Bruseli, v rámci ktorej sa pravidelne zúčastňuje posudzovania návrhov grantových úloh. Zapája sa tiež do výskumu na úseku fyzickej a objektovej bezpečnosti jadrových elektrární spoločne s Úradom jadrového dozoru. Aktívne spolupracuje s Národným bezpečnostným úradom SR, s Ministerstvom hospodárstva SR a radom právnických osôb a podnikateľských subjektov na úseku ochrany majetku. Spolupracuje so Slovenským ústavom technickej normalizácie a ďalšími inštitúciami pri príprave noriem a štandardov.

Publikačná činnosť inauguranta je dostatočne široká a kvalitná, pričom vo všetkých položkách prekračuje kritéria Fakulty bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa 22. mája 2014. Je jednoznačne zameraná do problematiky vedného odboru bezpečnostné služby s dôrazom na oblasť zabezpečovania ochrany osôb a majetku. Z predložených materiálov môžem konštatovať, že z celkového počtu 109 publikačných výstupov je možné do kategórie „A“ zaradiť 9 výstupov, z čoho je jeden výstup v zahraničnom karentovanom časopise a 8 výstupov v zahraničných a domácich vedeckých časopisoch a na medzinárodných konferenciách je registrovaných v databáze SCOPUS alebo Web of Science. Na jeho publikačnú činnosť je celkom 76 citácií, z toho 34 zahraničných.

Od roku 2006 je šéfredaktorom odborného časopisu Security Revue (ISSN 1336-9717) a je tiež členom redakčných rád ďalších štyroch vedeckých časopisov:

- European Journal of Security and Safety (ISSN 1338-6131),
- Communications: Scientific Letters of the University of Žilina (ISSN 1335-4205),
- Journal of Criminal Justice and Security (ISSN 2232-2981),

- Krízový manažment (ISSN 1336-0019).

Uznanie jeho vedecko-výskumnej práce a jej výsledkov je možné podložiť aj členstvom vo vedeckých výboroch celého radu vedeckých konferencií, z ktorých za najdôležitejšiu je možné pokladať "Simulation in Risk Analysis and Hazard Mitigation" (SCOPUS), Wessex Institute of Technology, UK. Inaugurant sa tiež zúčastnil mnohých významných konferencií zaoberajúcich sa problematikou bezpečnosti na Slovensku, ale aj v Kolumbii, v Španielsku, v Grécku, na Singapure a v ďalších krajinách.

Súhrnne je možné konštatovať, že výsledky vedecko-výskumnej práce a publikačnej činnosti doc. Lovečka sú založené na vlastnej výskumnej činnosti a sú známe a uznávané v odbornej komunite pôsobiacej na úseku ochrany osôb a majetku.

Vedecká výchova a vytvorenie vedeckej školy

Doc. Loveček je od roku 2010 členom odborovej komisie doktorandského štúdia študijného odboru 8.3.1 ochrana osôb a majetku študijného programu bezpečnostný manažment na Fakulte bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline. Od roku 2013 je predsedom tejto komisie pre 3. stupeň vysokoškolského vzdelávania. Pravidelne sa zúčastňuje dizertačných skúšok ako člen komisie a obhajob dizertačných prác. V priebehu pôsobenia na fakulte oponoval 3 dizertačné práce.

V roku 2010 sa stal školiteľom v študijnom odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku študijného programu bezpečnostný manažment na Fakulte bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline. V súčasnosti je školiteľom dvoch denných a dvoch externých doktorandov. Jeden z uvedených doktorandov (Ing. Ladislav Mariš) v roku 2014 úspešne absolvoval dizertačnú skúšku. V roku 2013 interný doktorand Ing. Juraj Vaculík obhájil svoju dizertačnú prácu s názvom „Návrh parametrov kvantitatívneho hodnotenia účinnosti bezpečnostných systémov“ a úspešne ukončil doktorandské štúdium.

V rámci vedeckej výchovy doktorandov zasahuje doc. Loveček na jednej strane do oblasti riadenia komplexnej bezpečnosti podnikov a vplyvu bezpečnosti na ekonomickú stabilitu spoločnosti a na druhej strane do oblasti návrhov parametrov kvantitatívneho hodnotenia účinnosti bezpečnostných systémov a pravdepodobnosti detekcie narušiteľa poplachovými systémami. Zameranie vedecko-výskumnej činnosti inauguranta a jeho aktivity na úseku vedeckej výchovy doktorandov postupne vymedzujú vedeckú školu, ktorá je špecifická a osobitá a ktorá si postupne získava ocenenie a uznanie doma i v zahraničí.

Záver

Na základe predloženej dokumentácie a komplexného posúdenia pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchove doktorandov spĺňa doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. kritériá na vymenovanie za profesora podľa Vyhlášky MŠVVŠ SR č.6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov a preto ho

o d p o r ú č a m

vymenovať za profesora v odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku.

V Žiline 3. decembra 2014

prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD. v. r.