

**Žilinská univerzita v Žiline**  
**Fakulta bezpečnostného inžinierstva**

**Celkové zhodnotenie**  
**úrovne pedagogickej, vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti**  
**doc. Ing. Tomáša Lovečka, PhD.**

Inauguračná komisia v zložení:

predseda: <b>prof. Ing. Ľubomír Belan, CSc.</b>	FBI ŽU v Žiline
členovia: <b>prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc.</b>	Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši
<b>prof. Ing. Bedřich Šesták, DrSc.</b>	Policejní akademie ČR, Praha
<b>prof. Ing. Anton Tallo, CSc.</b>	Akadémia policajného zboru v Bratislave

vymenovaná dekanom Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline prerokovala korešpondenčne v období od 20. 10. 2014 a prezenčne dňa 28. 1. 2015 skutočnosti súvisiace s inauguračným konaním doc. Ing. Tomáša Lovečka, PhD. v zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Inauguračná komisia na základe pripojených dokladov, oponentských posudkov a odborného posúdenia prednesenej inauguračnej prednášky vypracovala toto hodnotenie.

### **1. Pedagogická činnosť**

Doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. vykonáva súvislú pedagogickú činnosť v pracovnej pozícii docent na Katedre bezpečnostného manažmentu Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline od roku 2010. Zároveň od roku 2011 pôsobí na fakulte ako prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť.

V rokoch 2005 - 2010 pôsobil na fakulte vo funkcii odborného asistenta katedry bezpečnostného manažmentu a v rokoch 2006 - 2011 aj ako prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy.

V priebehu pedagogickej praxe vykonával prednášky a cvičenia vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia v predmetoch elektrotechnické bezpečnostné prostriedky, bezpečnosť podniku, systémy obvodovej ochrany, ochrana osôb a majetku a projektovanie bezpečnostných systémov. Okrem toho sa podieľal na zavedení šiestich nových vysokoškolských predmetov so zameraním na poplachové systémy, projektovanie systémov ochrany osôb a majetku, modelovanie a simulácia systémov ochrany osôb a majetku a manažérstvo informačnej bezpečnosti.

V rokoch 2008 - 2014 absolvoval v rámci mobility pedagógov s podporou programu ERASMUS prednáškové pobyty na zahraničných univerzitách, vysokých školách a inštitútoch v Českej republike (Zlín, Opava), Portugalsku, Turecku, Taliansku, Ruskej federácii a Poľsku, kde prednášal vybrané témy z problematiky projektovania a hodnotenia systémov ochrany objektov a riadenia informačnej bezpečnosti.

V súčasnosti pôsobí ako garant 1. stupňa a spolugarant 3. stupňa VŠ štúdia študijného programu bezpečnostný manažment študijného odboru 8.3.1 ochrana osôb a majetku, v ktorom zastáva aj funkciu predsedu odborovej komisie doktorandského štúdia

Každoročne sa zúčastňuje na štátnych skúškach ako člen komisie v prvom i druhom stupni štúdia na fakulte, niekoľkokrát bol členom týchto komisií v zahraničí. Doteraz viedol 23 a oponoval 27 bakalárskych prác, viedol 57 a oponoval 45 diplomových prác. Bol 19-krát členom komisie na dizertačné skúšky a 16-krát členom komisie na obhajobu dizertačnej práce.

Vývoj študijného odboru ovplyvnil vytvorením vlastnej vedeckej školy so zameraním na hodnotenie systémov ochrany objektov a problematiku riadenia informačnej bezpečnosti. Ako školiteľ viedol 4 doktorandov, z ktorých jeden už štúdium ukončil a oponoval 3 dizertačné práce. Všetci doktorandi svojimi prácami nadväzujú na jeho vedeckú a výskumnú činnosť a publikované vedecké práce.

Vo veľkej miere sa podieľal na spracovaní študijnej dokumentácie pre študijný odbor i študijný program pre potreby akreditácie fakulty, komplexne zabezpečoval prednášky a cvičenia, pravidelne pripravoval študijné materiály pre študentov a hodnotil ich vedomosti vrátane záverečného skúšania. Je autorom, resp. spoluautorom troch vysokoškolských učebníc, jedného učebného textu a jednej odbornej publikácie. Na podporu celoživotného vzdelávania v odbore ochrana osôb a majetku sa podieľal vytvorením učebných plánov pre 4 akreditované kurzy.

Všetky uvedené údaje svedčia o pedagogickej erudícii doc. Ing. Tomáša Lovečka, PhD.

Inauguračná komisia preto konštatuje, že doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. dlhoročnou pedagogickou činnosťou a prednesením inauguračnej prednášky preukázal pedagogickú spôsobilosť a spĺňa požiadavky na získanie vedecko-pedagogického titulu „profesor“.

## **2. Vedeckovýskumná činnosť**

Doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. sa vo svojej vedeckovýskumnej činnosti zaoberá problematikou projektovania a hodnotenia systémov ochrany objektov a problematikou riadenia informačnej bezpečnosti. Zameriava sa pritom na výskum efektívnosti a spoľahlivosti ochrany strategických objektov štátu.

Na dosiahnutie stanovených cieľov v týchto oblastiach sa aktívne podieľal na riešení 7 domácich a 7 zahraničných grantových úloh. Od roku 2012 je členom medzinárodnej grantovej komisie NATO programu „Programy vedy pre mier a bezpečnosť“. Jeho výskumná činnosť v oblasti fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti je daná aj osobnou účasťou na úlohách jadrového dozoru v kontexte politiky fyzickej ochrany jadrových materiálov a jadrových zariadení International Atomic Energy in Austria.

Významným faktorom uznania jeho vedeckej odbornosti je aj dlhoročná spolupráca s orgánmi štátnej správy, samosprávy a podnikateľskej sféry na úseku bezpečnosti a krízového riadenia.

Na riešení čiastkových úloh sa podieľal aj v spolupráci s renomovanými certifikačnými autoritami pre elektrické a mechanické prostriedky ochrany. Je členom technických komisií Slovenského ústavu technickej normalizácie a členom pracovnej skupiny Ministerstva hospodárstva SR na prípravu metodického usmernenia pre prevádzkovateľov prvkov kritickej infraštruktúry. V roku 2012 bol členom medzirezortnej pracovnej skupiny Ministerstva obrany SR, ktorá mala za cieľ technologický audit vojenského komunikačného systému MOKYS.

Výsledky svojej vedeckovýskumnej práce publikoval sám alebo v spoluautorstve formou monografie, vedeckých štúdií v domácich i zahraničných vedeckých a odborných časopisoch, karentovanom časopise, v časopisoch registrovaných v Scopuse alebo Web of Science a zborníkoch z medzinárodných a domácich vedeckých konferencií.

V roku 2013 bol členom habilitačnej komisie a oponentom habilitačnej práce. Jeho široké vedeckovýskumné pôsobenie možno podložiť členstvom v troch vedeckých výboroch konferencií doma, v ČR a Anglicku. Od roku 2006 je šéfredaktorom vedecko-odborného časopisu Security Revue a je členom redakčných rád jedného domáceho a troch zahraničných vedeckých časopisov.

Problematiku, ktorá súvisí s jeho vedeckou profiláciou, osobne prezentoval na viacerých domácich i zahraničných konferenciách s medzinárodnou účasťou, napr. v Kolumbii, Grécku, Singapore, Španielsku, Českej republike.

Inauguračná komisia konštatuje, že doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. svojou vedeckovýskumnou činnosťou a vedeckými prácami vytvoril vedecké dielo, ktoré ďalej rozvíja. V danom študijnom odbore je uznávanou vedeckou osobnosťou, jeho vedecké práce dosiahli aj medzinárodné uznanie. Tým spĺňa podmienky na získanie vedecko-pedagogického titulu „profesor“.

### 3. Publikačná činnosť

Publikačná činnosť doc. Ing. Tomáša Lovečka, PhD. predstavuje viac ako 100 prác. Menovaný je autorom alebo spoluautorom:

- 1 monografie,
- 3 publikácií v kategórii vysokoškolské učebnice a skriptá,
- 29 publikovaných pôvodných vedeckých prác na domácich a zahraničných medzinárodných vedeckých konferenciách a v recenzovaných zborníkoch, z toho 3 v kategórii A,
- 22 vedeckých štúdií v domácich a zahraničných časopisoch, z toho 5 v kategórii A,
- ďalších vedeckých a odborných prác.

Na jeho publikačnú činnosť je overených 34 citácií v domácich časopisoch a zborníkoch a 42 citácií v zahraničných časopisoch a zborníkoch.

Inauguračná komisia konštatuje, že doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. spĺňa v publikačnej činnosti kritériá na získanie titulu profesor na FBI ŽU v Žiline schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline.

### 4. Inauguračná prednáška

Doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD. predniesol pred členmi vedeckej rady, inauguračnou komisiou, oponentmi a hosťami inauguračnú prednášku na tému „**Štandardy fyzickej a objektivej bezpečnosti strategických objektov štátu**“. Úroveň prednesenej inauguračnej prednášky doc. Ing. Tomáša Lovečka, PhD. komplexne posúdili členovia inauguračnej komisie a oponenti.

V inauguračnej prednáške na základe súčasných prístupov k ochrane objektov využívaných na Slovensku, v Európe a vo svete oboznámil prítomných s vlastným prístupom k tvorbe štandardov fyzickej a objektovej bezpečnosti strategických objektov štátu. Poukázal pritom na skúsenosti získané pri modelovaní účinnosti a efektívnosti systému ochrany objektov.

V prvej časti prednášky venoval pozornosť predstaveniu svojho zamerania vo vedecko-výskumnej činnosti. Uviedol východiská pre riešenie ochrany objektov a poukázal na rozdielnosť prístupov k názvom systémov ochrany objektov v závislosti od právneho predpisu, resp. literárneho zdroja. Zároveň poukázal aj na problémy s hodnotením úrovne ochrany vo viacúrovňových objektoch a líniových objektoch, ktoré nezohľadňujú ekonomickú efektívnosť ochrany, pretože neexistujú experimentálne meracie laboratória.

V druhej časti práce predstavil a vysvetlil svoje prístupy k ochrane objektov - direktívny, variantný a flexibilný. Pri predstavení jednotlivých prístupov poukázal na zahraničné i domáce výskumné projekty, ktoré riešili štandardy v týchto prístupoch. Uviedol výstupy z týchto projektov, ktoré predstavovali najmä štandardy a metodiky ochrany rôznych objektov a prvkov kritickej infraštruktúry v sektoroch energetika a priemysel a jadrové zariadenia. Poukázal na prínos vytvorenia laboratória simulácie krízových javov a laboratória systémov ochrany objektov kritickej infraštruktúry budovaných v rámci Vedeckého parku ŽU v Žiline.

V tretej časti prednášky predstavil svoju vedeckú školu, v ktorej uviedol garancie študijných programov, vedenie záverečných prác a ich zameranie na problematiku projektovania a hodnotenia systémov ochrany objektov, zavádzanie nových predmetov, zahraničnú spoluprácu, a zameranie grantových projektov. Zdôraznil svoju činnosť pri vedení doktorandov a ich smerovaní do uvedenej i ďalších oblastí. Poukázal aj na svoj podiel na zavádzaní e-learningového vyučovania.

Na záver uviedol svoj podiel na popularizácii vedy a svoje názory na možnosti zlepšovania súčasného stavu tvorby štandardov fyzickej a objektovej bezpečnosti strategických objektov štátu využívaním špeciálnych laboratórií. Pre budúci rozvoj odboru vytýčil spoločenské vízie, zamerané na boj s kriminalitou a terorizmom, ochranu objektov a hraníc, počítačovou bezpečnosť a ochranu súkromia.

Priebeh inauguračnej prednášky potvrdil kvalitné pedagogické schopnosti doc. Lovečka, ktorý dokázal presvedčivo vysvetliť vlastné prístupy k štandardom ochrany strategických objektov štátu. Potvrdil schopnosť využiť svoje široké vedomosti získané štúdiom a praktické skúsenosti z vlastnej vedeckovýskumnej činnosti na formulovanie a odôvodnenie návrhov na zlepšenie súčasného stavu a pri skvalitňovaní študijného odboru ochrana osôb a majetku. Rozprava bola zameraná na široký okruh problémov z obsahu prednášky. Ďalej sa rozprava zamerala na otázky rozvoja študijného programu bezpečnostný manažment a využitie jeho absolventov v praxi v SR a v zahraničí. V neposlednom rade sa dotkla podávania nových projektov v rámci výziev HORIZONT 2020. Doc. Loveček na položené otázky odpovedal pohotovo, vecne a správne, vo svojich odpovediach vysvetlil a odôvodnil názory na riešenie problematiku.

## 5. Závěrečné hodnotenie komisie

Inauguračná komisia na základe pripojených dokladov, kladných oponentských posudkov všetkých troch oponentov, odborného posúdenia prednesenej inauguračnej prednášky celkovo zhodnotila úroveň pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti uchádzača.

Komisia konštatuje, že doc. Ing. Tomáš Loveček, PhD.:

- vedecky a pedagogicky pôsobí v danom študijnom odbore na vysokej škole,
- vedeckými prácami vytvoril ucelené dielo v oblasti vzdelávania odborníkov v odbore ochrana osôb a majetku,
- ovplyvnil vývoj daného študijného odboru vytvorením vedeckej školy, ktorá nadväzuje na jeho vedeckú a výskumnú činnosť a publikované vedecké práce,
- je v danom študijnom odbore uznávanou vedeckou osobnosťou, jeho vedecké práce dosiahli aj medzinárodné uznanie,
- spĺňa kritériá vymenúvacieho konania platné na FBI 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.

Inauguračná komisia **odporúča** Vedeckej rade FBI ŽU v Žiline

**schváliť** návrh na vymenovanie

**doc. Ing. Tomáša Lovečka, PhD.**

za profesora v študijnom odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku.

V Žiline 28. januára 2015

**prof. Ing. Ľubomír Belan, CSc. v. r.**

**prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc. v. r.**

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

**prof. Ing. Anton Tallo, CSc. v. r.**