

Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Celkové zhodnotenie
úrovne pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti
Ing. Jozefa Kubása, PhD.

Habilitačná komisia v zložení:

predseda: prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., EMBA
FBI UNIZA

členovia: doc. Ing. Vladimír Andrassy, PhD.
Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš
doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D., dr. h. c.
Fakulta biomedicínskeho inžinierstva ČVUT v Prahe, ČR

vymenovaná dekanou Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline prerokovala skutočnosti súvisiace s habilitačným konaním Ing. Jozefa Kubása, PhD. v zmysle Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 246/2019 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. Jozef Kubás, PhD. vykonáva na Fakulte bezpečnostného inžinierstva UNIZA pedagogickú činnosť v pracovnej pozícii odborný asistent od januára 2020.

Jeho pedagogická činnosť reflektuje potreby katedry krízového manažmentu a uskutočňuje sa v nadväznosti na odbornú a vedeckovýskumnú činnosť zameranú do oblasti teórie a praxe civilnej ochrany a krízového manažmentu s dôrazom na ochranu obyvateľstva. Podieľa sa na výučbe predmetov v slovenskom jazyku: Civilná ochrana, Krízový manažment, Medzinárodný krízový manažment, Prípadové štúdie v krízovom manažmente, Odborná prax a Kurz prežitia. V anglickom jazyku sa podieľa na výučbe predmetu Medzinárodný krízový manažment. Vytvoril informačný list predmetu Prípadové štúdie v krízovom manažmente a podieľal sa na tvorbe informačného listu predmetu Kurz prežitia. Na základe jeho odbornosti sú jeho prednášky v predmete Civilná ochrana v súlade so zameraním odbornej spôsobilosti na úseku civilnej ochrany potrebnej na:

- vypracovanie a aktualizáciu plánu ochrany obyvateľstva,
- vypracovanie a aktualizáciu plánu ochrany zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti,
- vzdelávaciu činnosť na úseku civilnej ochrany.

Jeho prednášky a cvičenia ministerstvo vnútra akceptuje za naplnenie teoretickej časti odbornej prípravy na úseku civilnej ochrany.

Počas pedagogickej praxe na fakulte komplexne zabezpečoval prednášky a cvičenia, pripravoval študijné materiály pre študentov a uskutočňoval hodnotenie ich vedomostí vrátane záverečného skúšania. Bol členom komisií pre štátne skúšky a od roku 2022 každoročne predsedom komisie na súťaži ŠVOČ.

V súvislosti s jeho pedagogickým zameraním vydal domáce vysokoškolské učebnice: Civilná ochrana a riešenie krízových javov, Krízový manažment II – časť 1: medzinárodný krízový manažment a zahraničnú vysokoškolskú učebnicu: Organizacja i procedury działania w przypadku kryzysów humanitarnych. Je spoluautorom učebnice pre učiteľov a študentov stredných škôl Ochrana života a zdravia. Pravidelne aktualizoval odborné texty súvisiace so zabezpečovanými predmetmi dostupné pre študentov na štúdium.

Počas svojej pedagogickej činnosti na fakulte viedol 16 diplomových prác, 25 bakalárskych prác, 11 prác ŠVOČ a vypracoval 19 oponentských posudkov.

Bol riešiteľom zahraničného vzdelávacieho projektu PPI/APM/2019/1/00087 Academic International Partnerships Program - Rozvoj študijného programu "Master in Logistics 2.0 so zameraním na humanitárnu logistiku. Je zapojený do zahraničného vzdelávacieho projektu ERASMUS+ KA220-VET - Cooperation partnerships in vocational education and training „DRM Frame – Disaster risk management and civil resilience. Je zapojený do domácich projektov KEGA „Implementácia poznatkov zo spoločenských, behaviorálnych a humanitných vedných disciplín do prípravy študentov študijného odboru bezpečnostné vedy“; KEGA „Virtuálna realita a jej využitie na zefektívnenie vzdelávania a prípravy obyvateľstva na krízové javy“.

Prednášal a podieľal sa na realizácii školení alebo kurzov na úseku krízového manažmentu a civilnej ochrany pre zástupcov Správy štátnych hmotných rezerv SR a pre zamestnancov Oddelenie krízového riadenia a bezpečnosti Mesta Žilina.

Taktiež sa podieľal na zabezpečovaní vzdelávania žiakov stredných škôl na Kurze ochrany života a zdravia, ktorý zabezpečuje fakulta podľa záujmu stredných škôl, absolvoval odbornú prípravu lektora a 33 hodinový kurz prvej pomoci.

O pedagogickej erudícii Ing. Jozefa Kubása, PhD. svedčí:

- podiel na spracovaní vysokoškolských učebníc,
- spracovanie štruktúry a obsahu vybraných predmetov a rovnako aj novo zavedených predmetov do výučby,
- vedenie záverečných bakalárskych a diplomových prác a spracovávanie oponentských posudkov,
- práca v štátnych skúšobných komisiách a predsedníctva v komisiách študentskej vedeckej a odbornej činnosti,
- vedenie prác študentov v rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti,
- podiel na riešení vzdelávacích a výskumných projektov.

Komisia konštatuje, že Ing. Jozef Kubás, PhD. niekoľkoročnou pedagogickou činnosťou a prednesením habilitačnej prednášky preukázal pedagogickú spôsobilosť a spĺňa požiadavky na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

2. Vedeckovýskumná činnosť

Vlastná vedecká profilácia je zameraná na oblasť civilnej ochrany a pripravenosti spoločnosti na krízové javy. Rozsah možností skúmania a rozvoja v tejto oblasti je široký a umožňuje skúmať a aplikovať inovatívne postupy a metódy zamerané na budovanie pripravenosti spoločnosti na rizika krízových javov a ich dopadom.

Problematike bezpečnosti obyvateľov a miestnej samosprávy sa venuje už od jeho pôsobenia na fakulte počas doktorandského štúdia. Za publikačnú činnosť získal Ocenenie rektora Žilinskej univerzity za rok 2018 v kategórii Doktorandské štúdium. Po jeho nastúpení na pozíciu odborného asistenta pokračoval v riešenej problematike z pohľadu krízového manažmentu a civilnej ochrany. To mu umožnilo hlbšie pochopenie komplexnosti bezpečnosti obyvateľov a miestnej samosprávy. Habilitačná práca sumarizuje dosiahnuté výsledky v predmetnej oblasti počas 7 rokov pôsobenia na FBI UNIZA.

Ing. Jozef Kubás, PhD. absolvoval viaceré zahraničné výskumné a prednáškové pobyty:

- 15.04.2024 – 19.04.2024, The International University of Logistics and Transport in Wrocław, Erasmus+ výučba a školenie, Poľsko,
- 02.10.2023 – 05.10.2023, Univerzita Pardubice, Erasmus+ výučba, Česká republika,
- 27.03.2023 – 31.03.2023, The International University of Logistics and Transport in Wrocław, Erasmus+ výučba a školenie, Poľsko,
- 12.12.2022 – 15.12.2022, Slezská univerzita v Opave, Erasmus+ výučba, Česká republika,
- 04.05.2022 – 06.05.2022, The International University of Logistics and Transport in Wrocław, Erasmus+ výučba, Poľsko,
- 17.05.2021 – 28.05.2021, virtuálna stáž, Slezská univerzita v Opave, Erasmus+ výučba, Česká republika,
- 02.12.2019 – 20.12.2019, The International University of Logistics and Transport in Wrocław, vzdelávacia a vedeckovýskumná stáž, Poľsko,
- 01.09.2018 – 30.11. 2018, BALJAK CZECH, s.r.o., Erasmus+, Česká republika.

Doteraz bol riešiteľom 2 medzinárodných vedeckovýskumných projektov, zodpovedným riešiteľom 7 domácich vedeckovýskumných projektov, vedúcim 3 domácich vedeckovýskumných projektov, riešiteľom 12 domácich vedeckovýskumných projektov a v jednom projekte zastával pozíciu experta.

Riešiteľ zahraničného vedeckovýskumného projektu:

- COST Action „Data Matters: Sociotechnical Challenges of European Migration and Border Control“ (DATAMIG) CA22135,
- VÚBP, v. v. i. „Výskum, overovanie a aplikácia metód a prostriedkov prevencie rizík spôsobených pracovnými aktivitami a ohrozujúcich zdravie osôb, životné prostredie alebo majetok“.

Zodpovedný riešiteľ a vedúci domácich vedeckovýskumných projektov:

- VEGA č. 1/0628/22 Výskum bezpečnosti v obciach s ohľadom na kvalitu života obyvateľov.
- Grantový systém mesta Žilina 2020: Pripravenosť mesta Žilina na zvládanie mimoriadnych udalostí.
- Grantový systém UNIZA č. 17315/2022: Evakuačná batožina ako súčasť pripravenosti obyvateľstva na krízové javy.
- Grantový systém UNIZA č. 12755/2021: Testovanie vybraných prostriedkov individuálnej ochrany

- .Grantový systém UNIZA 2021 Výskum pripravenosti obcí na zvládanie mimoriadnych udalostí s dôrazom na bezpečnosť obyvateľov.
- Grant systém UNIZA 2020/8011: Mapovanie možných mimoriadnych udalostí v pohraničných oblastiach susedných štátov a ich dopad na Slovenskú republiku.
- IGP 2016/10: Efektívnosť vynakladaných finančných prostriedkov na bezpečnosť v miestnej samospráve.
- Grantový systém UNIZA 19641/2023: Vytvorenie modelu improvizovaného úkrytu pomocou 3D tlač.
- Grantový systém UNIZA 22392/2022: Testovanie ochranných protiplynových masiek pre potreby jednotiek civilnej ochrany,
- Grantový systém UNIZA 2420/2021: Testovanie ochranných odevov pre potreby jednotiek civilnej ochrany.

Riešiteľ domácich vedeckovýskumných projektov:

- APVV-20-0603 Vývoj nástrojov na posudzovanie rizík pre účely vybraných podnikov a profesií v Slovenskej republike v súlade s požiadavkami EÚ.
- Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020 pre projekt Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov, s ITMS kódou projektu 313011V334, spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.
- O-20-101/0001-09 Diagnostika spoločensko-ekonomických podmienok „dve desaťročia nového tisícročia a budúcnosť“.
- VEGA 1/0460/22 Sociálno-ekonomické dôsledky pandémie COVID-19 v kontexte kvality života.
- VEGA 1/0518/19 Výskum dopadov digitálnej ekonomiky na konkurencieschopnosť podnikov v znalostnej spoločnosti.
- VEGA 1/0768/19 Výskum vplyvu sociálno-ekonomického vývoja regiónu na bezpečnosť občanov.
- VEGA č. 1/0755/18 Nové prístupy manažmentu k tvorbe stratégií podnikov pre podporu konkurencieschopnosti v podmienkach globalizácie.
- VEGA č. 1/0805/18 Stanovanie zásad a postupnosti krokov merania povedomia a pripravenosti obyvateľstva na riziká vzniku prírodných katastrof.
- VEGA č. 1/0455/16 Analýza možností zvyšovania bezpečnosti občanov a ich majetku v obciach prostredníctvom preventívnych opatrení.
- VEGA č. 1/0696/16 Návrh metodiky merania kvality života v regionálnom kontexte.
- VEGA č. 1/0787/14 Výskum kvality bezpečnostného manažmentu v miestnej samospráve ako predpoklad efektívneho vynakladania finančných prostriedkov.
- IGP 201704 Vytvorenie metodiky získavania hodnôt prielomovej odolnosti mechanických zábranných prostriedkov s použitím expertných odhadov.

Pozíciu experta zastával v rámci projektu Operačného programu Efektívna verejná správa, Efektívne štátne hmotné rezervy pre bezpečnosť obyvateľstva SR (podporený z európskeho sociálneho fondu ITMS2014+).

V rámci prezentácie svojej vedeckovýskumnej práce a vedeckovýskumných výsledkov riešených projektov sa podieľal na ich prezentácii na národných i medzinárodných konferenciách, napríklad:

- INTED2024 18th International Technology, Education and Development Conference, Valencia, Španielsko, 2024, článok: The educational process and its impact on the development of crisis manager skills.
- ICERI 2023 16th International conference of education, research and innovation, Sevilla Španielsko 2023, článok: Implementation of practical aids in the teaching process at university within the subject of civil protection.
- EDULEARN23 15th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma de Mallorca, Španielsko, 2023, článok: The preparedness of citizens in municipalities for emergency events with regard to the quality of life.
- 40th IBIMA Business Conference, 2022, článok: Use of social networks to inform the population about extraordinary events.

Podieľal sa na organizovaní 10 medzinárodných vedeckých konferencií, 1 workshopu a bol členom vedeckého výboru na štyroch konferenciách a jednom workshope.

Je držiteľom osvedčenia o odbornej spôsobilosti na úseku civilnej ochrany (vydáva Ministerstvo vnútra SR), osvedčenia Technika požiarnej ochrany (vydáva Ministerstvo vnútra SR), a preukazu odbornej spôsobilosti typu P (vydáva Ministerstvo vnútra SR). Je členom pracovnej skupiny Ministerstva vnútra SR, Sekcie krízového riadenia k riešeniu svahových deformácií.

Komisia konštatuje, že Ing. Jozef Kubás, PhD. svojou vedeckovýskumnou činnosťou a vedeckými prácami vytvoril vedecké dielo, ktoré ďalej rozvíja. Tým spĺňa podmienky na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

3. Publikačná činnosť

Ing. Jozef Kubás, PhD. publikoval výsledky svojej vedeckej práce formou vedeckých štúdií v domácich a zahraničných vedeckých a odborných časopisoch (4 domáce vedecké publikácie a 22 zahraničných vedeckých publikácií, z toho 3 x Q1, 4 x Q2 a 1 x Q3) a na medzinárodných (52) a domácich vedeckých konferenciách (32). Autorsky sa podieľal na spracovaní 110 článkov vo vedeckých periodikách, pričom 9 z nich sú uvedené v indexovanej databáze Current Content Connect, 28 príspevkov v databáze WOS a 25 v databáze SCOPUS.

Na príspevky svojej vedeckovýskumnej práce má v databáze SCOPUS zaregistrovaných 100 ohlasov, v databáze WOS 90 citácií. Je spoluautorom 1 zahraničnej monografie, 4 odborných knižných publikácií a ďalších odborných publikácií. Recenzoval mnohé články na domácich a zahraničných konferenciách, ako aj články publikované v domácich a zahraničných periodikách indexovaných v databázach SCOPUS, WOS a Current Content Connect. H-index WOS 6 a Scopus 7.

Komisia konštatuje, že Ing. Jozef Kubás, PhD. spĺňa v publikačnej činnosti kritériá na získanie titulu docent na FBI UNIZA schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline.

Habilitačná prednáška

Ing. Jozef Kubás, PhD. predniesol pred Vedeckou radou Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA, habilitačnou komisiou, oponentmi a hosťami habilitačnú prednášku na tému „Vplyv civilnej ochrany pri dosahovaní požadovanej úrovne bezpečnosti v obciach“.

Ing. Jozef Kubás, PhD. oboznámil prítomných s cieľmi svojej habilitačnej práce, s metódami a spôsobmi jej riešenia.

V úvode habilitačnej prednášky prezentoval aktuálnosť a významnosť danej témy a rámcovo poukázal na domáce a zahraničné prístupy merania bezpečnosti obyvateľov. Potom poukázal na význam krízového manažmentu a predstavil ním vytvorený cyklus krízového riadenia, ktorý vychádzal z viacerých domácich a zahraničných zdrojov.

Následne bližšie interpretoval problematiku civilnej ochrany v prostredí Slovenskej republiky. V rámci toho poukázal na krízové situácie v štáte a dôležitosť kolektívnej ochrany obyvateľstva. Poukázal na aktuálny stav systému včasného varovania obyvateľstva a vyznamenania osôb činných pri zvládaní mimoriadnej udalosti a taktiež na aktuálny stav ochranných stavieb na Slovensku.

Ďalšiu časť prezentácie venoval možnosti zisťovania pripravenosti obyvateľov na mimoriadne udalosti. V tejto časti vysvetlil navrhovaný spôsob hodnotenia pripravenosti obyvateľov na mimoriadne udalosti. Tento návrh aj verifikoval na vybranom meste, ktorým bolo mesto Žilina, pričom prezentoval vlastné výsledky dotazníkového prieskumu premietnuté do novovytvorenej metriky. To umožnilo číselne vyhodnotiť aktuálny stav pripravenosti obyvateľov na mimoriadne udalosti. Na základe výsledkov poukázal na niektoré vhodné formy efektívnej prípravy obyvateľov na mimoriadne udalosti.

Ako možnosť dosiahnutia potrebnej úrovne pripravenosti obce na krízové javy predstavil spôsob implementovania modelu CAF 2020 do rozpočtového procesu miestnej samosprávy. Tu zdôraznil potrebu využitia názorov obyvateľov na problematiku, zahrnutie manažmentu obce a vyčlenenie potrebných financií na zvýšenie pripravenosti miestnej samosprávy na krízové javy.

Ďalej interpretoval odporúčania na zvyšovanie pripravenosti a obyvateľov a miestnej samosprávy na krízové javy. Taktiež prezentoval smerovanie ďalšieho výskumu zameraného hlavne na zvýšenie odolnosti miestnej samosprávy na mimoriadne udalosti.

V závere prezentoval svoje pedagogické, vedeckovýskumné aktivity a propagačné aktivity súvisiace s témou habilitačnej prednášky a habilitačnej práce, pričom vlastná vedecká profilácia je zameraná na oblasť civilnej ochrany a krízového manažmentu. Deklaroval, že rozsah možností skúmania a rozvoja v tejto oblasti je široký a umožňuje zavádzať nové postupy a metódy zamerané na optimalizáciu súčasných procesov v problematike ochrany obyvateľstva pred krízovými javmi. Následne v plnom rozsahu zodpovedal otázky oponentov z posudkov.

Priebeh habilitačnej prednášky potvrdil veľmi dobré pedagogické schopnosti habilitanta, ktorý preukázal schopnosť vysvetliť podstatné otázky danej problematiky. Habilitant v odbornej časti prednášky potvrdil schopnosť využiť svoje vedomosti získané štúdiom a vlastnou vedeckovýskumnou činnosťou, ako aj svoje pedagogické skúsenosti na formulovanie a odôvodnenie návrhov na zlepšenie súčasného stavu ochrany spoločnosti.

Rozprava bola zameraná na široký okruh problémov a konkrétnych súvislostí v oblasti civilnej ochrany a pripravenosti obyvateľstva na krízové javy.

Priebeh habilitačnej prednášky, ako aj odpovede Ing. Jozef Kubása, PhD. na otázky členov vedeckej rady, komisie a oponentov, potvrdili jeho pedagogickú a vedeckú spôsobilosť.

Komisia konštatuje, že Ing. Jozef Kubás, PhD. vo svojej prednáške preukázal požadovanú pedagogickú spôsobilosť na udelenie vedecko-pedagogického titulu „docent“.

5. Záverečné hodnotenie komisie

Habilitačná 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 uchádzača.

Komisia konštatuje, že Ing. Jozef Kubás, PhD.:

- úspešne vykonáva vedecko-pedagogickú činnosť na vysokej škole,
- vedecky a pedagogicky pôsobí v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku na vysokej škole,
- vedeckými prácami vytvoril ucelené dielo v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku priradeného k študijnému odboru bezpečnostné vedy,
- je uznávanou vedeckou osobnosťou v odborných kruhoch,
- spĺňa kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu docent na Fakulte bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline.

Tým spĺňa podmienky stanovené § 76 ods. 6 Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako aj ustanovenia Vyhlášky MŠVVŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Habilitačná komisia **odporúča** vymenovať

Ing. Jozefa Kubása, PhD.

za docenta v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

ochrana osôb a majetku.

V Žiline 22. mája 2024

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., EMBA v. r.

doc. Ing. Vladimír Andrassy, PhD. v. r.

doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D., dr. h. c. v. r.