

Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Celkové zhodnotenie
úrovne pedagogickej a publikačnej činnosti
Ing. Witalisa PELLOWSKEHO, PhD.

Habilitačná komisia v zložení:

Predseda:	prof. Ing. Anton Osvald, CSc.	FBI ŽU v Žiline
Členovia:	prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc.	Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš
	prof. dr. hab inž. Zenon Zamiar	Wyzsza szkola oficerska wojsk ladowych im. gen. Tadeusza Kościuszki, Wroclaw, Poľsko

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 habilitačným konaním Ing. Witalisa Pellowského, 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. Witalis Pellowski, PhD. vykonáva od roku 1992 do súčasnosti na Vojenskej akadémii pozemných síl armádneho generála Tadeusza Kosciuszko vo Wroclawi súvislú pedagogickú činnosť v pracovných pozíciách asistent, odborný asistent, vedúci skupiny. V priebehu pedagogickej praxe od roku 2002 spracoval nové učebné programy a osobne zabezpečoval niektoré predmety. V každom akademickom roku odučil viac ako 240 didaktických hodín. Ako odborný asistent na Fakulte bezpečnostných vied Vojenskej akadémie pozemných síl sa podieľa na zabezpečovaní prednášok a cvičení z predmetov:

1. Ochrana CBRN (30 h), 2. stupeň, prednášky/cvičenia
2. Prírodné a civilizačné katastrofy (30 h), 1. stupeň, prednášky/cvičenia
3. Radiačná ochrana s prvkami rádiometrie (30 h), 1. stupeň, prednášky/cvičenia
4. Dozimetria a rádiometria (30 h), 1. stupeň, prednášky/cvičenia
5. Ochranné opatrenia proti znečisteniu (30 h), 1. stupeň, prednášky/cvičenia
6. Terorizmus a boj proti teroristickým hrozbám (30 hod), 1. stupeň, prednášky/cvičenia
7. Chémia (30 h), 1. stupeň, cvičenia
8. Bezpečnosť v jadrovej energetike (30 h), 1. stupeň, prednášky/cvičenia.

Ing. Witalis Pellowski, PhD. spolupracuje s Katedrou požiarneho inžinierstva FBI ŽU v Žiline od roku 2008. Začiatok spolupráce je spojený s výmenou informácií o študijných programoch a náplniach jednotiek študijného programu. Neskôr sa spolupráca rozšírila na riešenie projektov zameraných na technológiu záchranných prác pri chemickom nebezpečenstve

a riešenie otázok v oblasti chemickej a biologickej bezpečnosti osôb. Ing. Pellowski, PhD. spolupracuje s katedrou aj pri riešení postupov záchranných činností pri ohrození života osôb chemickými látkami.

Odučené hodiny v prospech študentov 1. a 2. stupňa štúdia odboru záchranné služby a krízový manažment na Fakulte bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline

Akad. rok	Predmet	Študijný program	Názov prednášky
2011/12	Ochrana spoločnosti - RCHBO	Krízový manažment	1. Posúdenie rizík pri plánovaní a realizácii likvidácie následkov ekologických havárií a mierových operácií pomocou chemických jednotiek 2. CBRN hrozby a možné dopady na energetickú bezpečnosť krajiny
2012/13	Technológia záchranných prác	Záchranné služby	1. Použitie vysokotlakových čističov na likvidáciu kontaminácie – poskytovanie prostriedkov na autonómne použitie 2. Dekontaminačné problémy - sekundárna kontaminácia 3. Technologický postup pri dekontaminácii tekutého rádioaktívneho odpadu a recyklácia 4. Ochrana kritickej infraštruktúry v Poľskej republike
2013/14	Chemická a biologická bezpečnosť	Záchranné služby	1. Návrh technických a organizačných modulov vykonávajúcich dekontamináciu 2. Použitie peny v procese likvidácie rádioaktívnej kontaminácie 3. Organizácia a interakcia uniformovaných zložiek pri dekontaminácii

V rokoch 2012 - 2014 absolvoval na Fakulte bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline v rámci programu Erasmus prednáškové pobyty s cyklom prednášok pre 3. stupeň VŠ vzdelávania venovaných problematike:

- Obogatenie vzdelávacej ponuky a zjednotenie pohľadu na ochranu pred CBRN - Enrichment education offers and unification view on CBRN protection.
- Možnosti zlepšenia vedomostí a zručností záchranných služieb a spolupráce zodpovedných za verejnú bezpečnosť občanov a štátnej správy - To improve the knowledge and skills of collaboration services responsible for public safety and citizens.
- Zoznámenie študentov s problematikou CBRN nebezpečenstvom, radiačnej ochrany a dekontaminácie rôznych aspektov v rámci spolupráce s hasičmi - To familiarize students with the issues CBRN hazards, radiological protection and decontamination of various aspects in the context of cooperation with the fire department.

O pedagogickej erudícii Ing. Witalisa PELLOWSKEHO, PhD. svedčí:

- spracovanie vysokoškolskej učebnice „Radičná ochrana s prvkami rádiometrie“, ako aj spoluautorstvo pri spracovaní vysokoškolskej učebnice „Nebezpečné materiály“,

- spracovanie novej učebnej dokumentácie bezpečnostného inžinierstva,
- spracovanie novej učebnej dokumentácie kurzov celoživotného vzdelávania,
- spracovanie štruktúry a obsahu vybraných predmetov a rovnako aj novozavedených predmetov do výučby,
- vedenie záverečných bakalárskych a diplomových prác,
- pozvanie na prednáškové pobyty do zahraničia,
- práca v štátnych skúšobných komisiách a spracovávanie oponentských posudkov.

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

2. Vedeckovýskumná činnosť

Ing. Witalis Pellowski, PhD. sa vo svojej vedeckovýskumnej činnosti v súčasnosti zameriava na vojenskú spoluprácu s hasičskými jednotkami pri vykonávaní dekontaminácie a vývoji vodných roztokov po likvidácii chemickej a rádioaktívnej kontaminácie. V tejto oblasti je spoluautorom piatich karentovaných článkov. Ďalej rozvíja svoju vedeckovýskumnú činnosť i v oblasti osobnej radiačnej ochrany a spolupráce hasičských jednotiek a chemického vojska. V súvislosti so svojou profiláciou počas štúdia tretieho stupňa vysokoškolského štúdia sa i naďalej zaujíma o odstránenie rádionuklidov z rádioaktívnych vodných roztokov a technológiami pre zvýšenie bezpečnosti občanov.

Na Fakulte bezpečnostných vied Vojenskej akadémie pozemných síl gen. T. Kosciuszko vo Wroclawi vytvoril laboratórium radiačnej ochrany a podieľa sa na vývoji laboratórií bezpečnostného inžinierstva.

Bol vedúcim tímu pri príprave programov prvého a druhého stupňa odboru bezpečnostného inžinierstva. V súčasnosti je vedúcim oddelenia bezpečnostného inžinierstva na Fakulte bezpečnostných vied Vojenskej akadémie pozemných síl gen. T. Kosciuszko vo Wroclawi a vedie 16 učiteľov.

Komisia konštatuje, že Ing. Witalis Pellowski, 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

Publikačná činnosť Ing. Witalisa Pellowského, PhD. predstavuje viac ako 23 prác. Publikoval vedecké a odborné články v Poľsku a v zahraničí, z toho 5 článkov v časopisoch s impakt faktorom. Má 19 citácií v zahraničných publikáciách, 11 citácií v domácich publikáciách. Je autorom 1 vysokoškolskej učebnice a spoluautorom 1 vysokoškolskej učebnice.

Problematicku, ktorá súvisí s jeho vedeckou profiláciou, osobne prezentoval na viacerých domácich i zahraničných konferenciách:

- WORK SAFETY WITHIN RESCUE SERVICES; „Bezpečnosť práce v záchranných službách“; Štrbské Pleso; 2014.
- RIEŠENIE KRÍZOVÝCH SITUÁCIÍ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ; 19. medzinárodná vedecká konferencia - Žilina 2014.

- OCHRANA OBYVATELSTVA 2014 - XIII ročníku mezinárodní konference - Ostrava 2014.
- RIEŠENIE KRÍZOVÝCH SITUÁCIÍ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ; 18. medzinárodná vedecká konferencia - Žilina 2013.
- ZPRAVODAJSKÉ ZABEZPEČENÍ AČR 2013 - „Systém řízení vzdělávání a kariéry v oblasti zpravodajského zabezpečení AČR v návaznosti na dosahování schopností v rámci JISR“ – Brno 2013.
- MANAGEMENT OF ENVIRONMENT´2013 - Manažérstvo životného prostredia - XIII. medzinárodná vedecká konferencia, Bratislava 2013.

Komisia konštatuje, že Ing. Witalis Pellowski, PhD. spĺňa v publikačnej činnosti kritériá na získanie titulu docent na FBI ŽU v Žiline schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline.

4. Habilitačná prednáška

Ing. Witalis Pellowski, PhD. predniesol pred Vedeckou radou Fakulty bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline, habilitačnou komisiou, oponentmi a hosťami habilitačnú prednášku na tému **„Spolupráca medzi chemickým vojskom a hasičskými jednotkami pri riešení prírodných a antropogénnych hrozieb“**.

Ing. Witalis Pellowski, PhD. oboznámil prítomných s cieľmi, metódami a spôsobom riešenia svojej habilitačnej práce, s výsledkami komparácie viacerých známych prístupov k riešenej problematike. Zoznámil s riešením bezpečnosti osôb na ohrozenom území a objasnil potrebu rýchlej záchrany ľudského života. V riešenej problematike sú naznačené jednotlivé aspekty spolupráce hasičských jednotiek s ozbrojenými silami. V habilitačnej prednáške zoznámil s riešením bezpečnosti osôb na ohrozenom území a objasnil potrebu rýchlej záchrany ľudského života. V riešenej problematike vysvetlil jednotlivé aspekty spolupráce hasičských jednotiek s ozbrojenými silami a možnosti ich rýchleho nasadenia na ohrozené miesta prírodnými a antropogénnymi hrozbami. Ujasnil činnosť hasičských jednotiek pri zásahovej činnosti a jej podporu špecializovanými útvarmi chemického vojska ozbrojených síl. Vysvetlil nutnosť zosúladenia ich spolupráce pre rýchlu a efektívnu zásahovú činnosť v preventívnej činnosti. Uvedené výsledky sú syntézou viacročného výskumu autora, ktorého výsledkom je rozvoj v oblasti spolupráce ozbrojených síl so záchrannými zložkami.

V druhej časti prednášky vysvetlil smerovanie svojej vedeckovýskumnej činnosti a sumarizoval jej výsledky. Uviedol grantové projekty, na riešení ktorých sa podieľal a vysvetlil prínosy z ich riešenia. V závere formuloval vlastné názory na možnosti zlepšenia súčasného stavu spolupráce medzi chemickým vojskom a hasičskými jednotkami pri riešení prírodných a antropogénnych hrozieb. Objasnil možnosti degradácie nebezpečných vlastností hasiacich látok a ich likvidáciu.

Z prednášky vyplynulo, že habilitant má veľké skúsenosti v riešenej problematike a vie navrhnúť rôzne vhodné postupy pri prírodných a antropogénnych ohrozeniach.

V prednáške prezentoval nadobudnuté znalosti, ako aj vlastné skúsenosti z pedagogickej činnosti a hlavne závery a výsledky zo svojej vedeckovýskumnej práce.

Priebeh habilitačnej prednášky potvrdil veľmi dobré pedagogické schopnosti habilitanta, ktorý preukázal svoju schopnosť vysvetliť podstatné otázky zabezpečenia chemického vojska v prospech záchranných služieb. 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 a ich využitie v rámci študijného odboru občianska bezpečnosť.

Rozprava bola zameraná na široký okruh problémov a konkrétnych súvislostí podpory chemického vojska v prospech zásahovej činnosti záchranných služieb. Časť otázok sa týkala i otázok pedagogickej schopnosti habilitanta.

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

Komisia konštatuje, že Ing. Witalis Pellowski, PhD. vo svojej prednáške preukázal 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 uchádzača.

Komisia konštatuje, že Ing. Witalis PELLOWSKI, PhD.:

- vykonáva úspešne vedecko-pedagogickú činnosť na vysokej škole,
- vedeckými prácami vytvoril ucelené dielo v oblasti riešenia nebezpečenstva prírodných a antropogénnych hrozieb pôsobiacich na človeka a oblasti záchranných služieb,
- je uznávanou vedeckou osobnosťou v odborných kruhoch,
- spĺňa kritériá habilitačného konania platné na FBI 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. Witalisa PELLOWSKEHO, PhD.

za docenta v študijnom odbore 8.3.6 záchranné služby.

V Žiline 28. januára 2015

prof. Ing. Anton Osvald, CSc. v. r.

prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc. v. r.

prof. dr. hab inž. Zenon Zamiar v. r.