

Stručná vědecko-pedagogická charakteristika

prof. Ing. David Řehák, Ph.D.

ČLENSTVÍ V ORGÁNECH UNIVERZIT

2022 – dosud	Předseda Oborové rady doktorského studijního programu „Požární ochrana a bezpečnost“ Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB – Technické univerzity Ostrava
2020 – dosud	Člen Vědecké rady Policejní akademie České republiky v Praze
2019 – dosud	Člen Vědecké rady Fakulty logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
2018 – dosud	Člen Oborové rady doktorského studijního programu "Inženýrská informatika" Fakulty aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
2015 – dosud	Člen Oborové komise doktorského studijního programu „Bezpečnost a manažment“ (Fakulta bezpečnostního inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline)
2015 – dosud	Člen Vědecké rady Fakulty vojenského leadershipu Univerzity obrany
2012 – dosud	Člen Vědecké rady Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO

ČLENSTVÍ V ORGANIZACÍCH

2020 – dosud	Člen Redakční rady odborného recenzovaného časopisu "Scientific Papers of the Main School of Fire Service"
2020 – 2022	Člen Redakční rady odborného recenzovaného časopisu "Soudní inženýrství"
2018 – dosud	Člen International Association of Critical Infrastructure Protection Professionals (IACIPP)
2018 – dosud	Člen Redakční rady odborného recenzovaného časopisu „Krizový manažment“
2016 – dosud	Člen Technologické platformy „Energetická bezpečnost ČR“
2015 – dosud	Šéfredaktor časopisu Transactions of the VSB – Technical University of Ostrava, Safety Engineering Series
2015 – dosud	Člen vědeckých výborů mezinárodních konferencí (např. International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport; NATO Research Workshop “Soft Target Protection”; International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection)
2014 – dosud	Oponent programu Bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra České republiky
2014 – dosud	Člen Redakční rady odborného recenzovaného časopisu „Obrana a strategie“ (časopis je indexován v databázi WoS/ESCI a Scopus)
2013 – dosud	Oponent programů Technologické agentury České republiky
2011 – 2015	Zástupce šéfredaktora Sborníku vědeckých prací Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, Řada bezpečnostní inženýrství
2010 – dosud	Člen České technologické platformy bezpečnosti průmyslu – pracovní skupiny „PS2 – Metody hodnocení a řízení rizik“ a „PS5 – Bezpečnostní rizika v dopravě“
2010 – 2012	Člen Redakční rada odborného recenzovaného časopisu „Vojenské rozhledy“
2008 – 2012	Člen Redakční rady odborného recenzovaného časopisu „Rexter“
2008 – 2009	Člen Pracovní skupiny NATO pro ekologizaci výcviku (Environmental Training Working Group, NATO/NTG/ASG/ETWG)

VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST

Mezinárodní a zahraniční granty:

- 2020 – 2022 S4AllCities: Smart Spaces Safety and Security for All Cities (883522), European Commission H2020-SU-INFRA-2019, Odpovědný řešitel spolupříjemce
- 2020 – 2022 STAMINA: Demonstration of Intelligent Decision Support for Pandemic Crisis Prediction and Management within and Across European Borders (883441), European Commission H2020-SUSEC-2019, Člen řešitelského týmu
- 2019 – 2021 SecureGas: Securing The European Gas Network (833017), European Commission H2020-SU-INFRA-2018, Člen řešitelského týmu
- 2013 – 2016 CoBaCoRe: The Community Based Comprehensive Recovery (313308), European Commission FP7-SEC-2012-1, Člen řešitelského týmu

Projekty státních grantových agentur:

- 2022 – 2025 KRIZTRANS: Výzkum stavebně-technických požadavků na využití národní pozemní infrastruktury TEN-T k řešení krizových situací velkého rozsahu (CK03000182), Technologická agentura České republiky, Odpovědný řešitel
- 2020 – 2023 SECURAIL: Zvýšení odolnosti a bezpečnosti železniční infrastruktury a minimalizace dopadů na ostatní sektory dopravní infrastruktury (CK01000015), Technologická agentura České republiky, Odpovědný řešitel spolupříjemce
- 2019 – 2021 Klasifikace sociálně-psychologických parametrů osob prostřednictvím umělé inteligence a strojového vidění pro potřeby ochrany osob v reálném čase (TL02000352), Technologická agentura České republiky, Člen řešitelského týmu
- 2018 – 2021 Projektování a bezpečné provozování LNG čerpacích stanic (TK01010146), Technologická agentura České republiky, Člen řešitelského týmu
- 2016 Hodnocení dopadů narušení funkčnosti prvků kritické infrastruktury v oblasti energetiky na environmentální bezpečnost (TB050MZP011), Technologická agentura České republiky, Člen řešitelského týmu
- 2015 – 2019 Centrum pro efektivní a udržitelnou dopravní infrastrukturu (TE01020168), Technologická agentura České republiky, Člen řešitelského týmu
- 2014 – 2015 Aktualizace návrhových prvků pozemních komunikací v intravilánu (TA03031301), Technologická agentura České republiky, Člen řešitelského týmu
- 2007 – 2009 Metoda preventivního posouzení vlivu vojenského výcviku na životní prostředí: Hazard & Impact Index (KJB606070701), Grantová agentura Akademie věd České republiky, Odpovědný řešitel

Rezortní ministerské granty:

- 2020 – 2022 CIRFI 2019: Indikace narušení resilience kritické infrastruktury (VI20192022151), Ministerstvo vnitra České republiky, Odpovědný řešitel
- 2018 – 2020 Ochrana obyvatelstva v územním plánování a při stanovení technických podmínek pro navrhování staveb (VH20182020042), Ministerstvo vnitra České republiky, Manažer a člen řešitelského týmu
- 2015 – 2019 RESILIENCE 2015: Dynamické hodnocení odolnosti souvztažných subsystémů kritické infrastruktury (VI20152019049), Ministerstvo vnitra České republiky, Odpovědný řešitel spolupříjemce
- 2013 – 2015 Zvýšení environmentální bezpečnosti prevencí zneužití průmyslových chemických látek k terorismu (VG20132015128), Ministerstvo vnitra České republiky, Člen řešitelského týmu
- 2012 – 2014 Improvizované ukrytí, varování a informování obyvatelstva v prostorech staveb pro shromažďování většího počtu osob (VG20122014061), Ministerstvo vnitra České republiky, Odpovědný řešitel

2011 – 2015	Bezpečnost občanů – krizové řízení (VF20112015018), Ministerstvo vnitra České republiky, Člen řešitelského týmu
2011 – 2013	Objektivizace hrozeb a rizik zařízení pro výrobu a přenos elektřiny (VF20112013019), Ministerstvo vnitra České republiky, Odpovědný řešitel spolupříjemce
2010 – 2012	Výzkum a vývoj víceúčelového robotického transportéru pro záchranu osob a zásahy v krizových situacích, ve zvláště obtížných terénních a/nebo klimatických podmínkách (FR-TI1/572), Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, Člen řešitelského týmu
2010 – 2012	Výzkum a vývoj systému pro záchranu a přepravu osob v traumatickém a/nebo kontaminovaném stavu (FR-TI1/552), Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, Člen řešitelského týmu
2009 – 2010	Digitalizované 3D sledování pozice vojáka v zastavěném prostoru a budově (OVUOFEM200901), Ministerstvo obrany České republiky, Člen řešitelského týmu
2006 – 2008	Vojenské a ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva jejího dalšího rozvoje (MOOFEM0000401), Ministerstvo obrany České republiky, Člen řešitelského týmu

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Web of Science:

- h-index	9
- citace	315

Scopus:

- h-index	13
- citace	548

Google Scholar:

- h-index	19
- citace	2289

PEDAGOGICKÁ ČINNOST

2022 – dosud	Garance doktorského studijního programu „Požární ochrana a bezpečnost“ na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB – Technické univerzity Ostrava
2020 – dosud	Garance navazujícího magisterského studijního programu „Bezpečnostní plánování“ na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB – Technické univerzity Ostrava
2016 – dosud	Garance a výuka předmětů „Ochrana kritické infrastruktury“ a „Ochrana obyvatelstva v doktorském studiu“ na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB – Technické univerzity Ostrava
2015 – dosud	Zavedení a garance předmětu „Ochrana obyvatelstva a environmentální bezpečnost“ na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB – Technické univerzity Ostrava
2012 – dosud	Garance a výuka předmětů „Ochrana obyvatelstva I“, „Ochrana obyvatelstva II“ a „Ochrana obyvatelstva III“ na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB – Technické univerzity Ostrava
2010 – 2012	Přednášky a cvičení z předmětů „Ochrana obyvatelstva I“, „Ochrana obyvatelstva II“, „Ochrana obyvatelstva III“ a „Základy bezpečnostní politiky“ na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB – Technické univerzity Ostrava
2010 – 2012	Zavedení, garance a výuka předmětu „Bezpečnostní politika státu“ na Fakultě tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci

2007 – 2009	Zavedení, garance a výuka předmětů „Mezinárodní bezpečnostní prostředí“ a „Integrovaný systém řízení“ na Fakultě ekonomiky a managementu Univerzity obrany v Brně
2007 – 2009	Přednášky a cvičení z předmětu „Výstavba ozbrojených sil“ na Ústavu strategických a obranných studií Univerzity obrany v Brně
2005 – 2007	Přednášky a cvičení z předmětu „Ochrana životního prostředí“ na Fakultě ekonomiky a managementu Univerzity obrany v Brně
2004 – 2006	Praktická výuka předmětu „Vojenský management“ na Střední vojenské škole a Vyšší odborné škole Ministerstva obrany v Moravské Třebové
2001 – 2004	Přednášky a cvičení z předmětů „Environmentální bezpečnost“, „Environmentální ekonomie“ a „Základy ekologie“ na Fakultě ekonomiky obrany státu Vysoké vojenské školy pozemního vojska ve Vyškově v rámci doktorského studia

VEDENÍ PRACÍ

Disertační práce:	8
Diplomové práce:	35
Bakalářské práce:	26

V Ostravě dne 7. 10. 2022.