

Seznam vyhlášených témat disertačních prací pro AR 2026/2027

Školitel: doc. Ing. Hana Bohušová, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Ekonomické modelování rozhodování o investicích do obranných technologií v podmínkách bezpečnostní nejistoty
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Economic Modelling of Investment Decision-Making in Defence Technologies under Security Uncertainty
Východiska tématu: Dynamický rozvoj bezpečnostních hrozeb, technologická transformace obranného sektoru a rostoucí tlak na efektivní využívání veřejných zdrojů vytvářejí potřebu nových přístupů k rozhodování o investicích do obranných technologií. Současné modely alokace obranných výdajů jsou zpravidla založeny na objektivních ukazatelích bezpečnostního prostředí a ekonomických parametrech, avšak jen omezeně zohledňují nejistotu budoucího vývoje, percepce hrozeb a možnosti využití pokročilé datové analytiky a umělé inteligence. V důsledku toho vzniká výzkumná mezera mezi tradičními ekonomickými modely rozhodování a reálnými procesy bezpečnostního managementu v podmínkách vysoké nejistoty.

Školitel: doc. Ing. Gabriela Daniel, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Institucionální odolnost organizací neziskového sektoru při zvládání krizových stavů
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Institutional Resilience of Non-Profit Organizations in Managing Crisis Situations
Východiska tématu: Současné bezpečnostní krize nevznikají pouze jako technické či operační selhání systému, ale jako zkouška institucionální kapacity, legitimacy a schopnosti koordinovaného jednání. Pandemie, migrační situace, energetická nejistota či dopady války na Ukrajině ukázaly, že veřejné a neziskové organizace nejsou pouze vykonavateli krizových opatření, nýbrž aktéry, kteří zprostředkovávají důvěru, kontinuitu služeb a sociální soudržnost. Téma vychází z předpokladu, že odolnost organizací je třeba chápat nejen jako schopnost „obnovy provozu“, ale jako komplexní institucionální vlastnost zahrnující zdroje, normy, vztahy, rozhodovací rutiny a schopnost učit se z krize.

Školitel: prof. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Využití konceptu „Living lab“ v problematice zvyšování odolnosti kritických subjektů
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Using the "Living Lab" Concept in the Issue of Increasing the Critical Entities Resilience
Východiska tématu: Předkládaná disertační práce se zaměřuje na využití konceptu „Living Lab“ v problematice zvyšování odolnosti kritických subjektů, zejména v kontextu ochrany kritické infrastruktury a zajištění kontinuity klíčových společenských funkcí. V podmínkách současného dynamicky se měnícího bezpečnostního prostředí, charakterizovaného rostoucím počtem hybridních hrozeb, klimatických extrémů a technologických rizik, nabývá otázka efektivního posilování resilience kritických subjektů zásadního významu.

Školitel: prof. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Procesní a organizační aspekty resilience kritických subjektů
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Process and Organizational Aspects of Critical Entities Resilience
Východiska tématu: Předkládaná disertační práce se zaměřuje na procesní a organizační aspekty resilience kritických subjektů v kontextu zajištění kontinuity jejich činnosti a stability společnosti jako celku. V podmínkách současného bezpečnostního prostředí, charakterizovaného komplexními a často těžko predikovatelnými hrozbami (např. kybernetické útoky, přírodní katastrofy, technologická selhání), nabývá systematické řízení organizační odolnosti klíčového významu pro fungování kritické infrastruktury a poskytování základních služeb.

Školitel: prof. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Aspekty posilování odolnosti měkkých cílů
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Aspects of Strengthening the Soft Targets Resilience
Východiska tématu: Předkládaná disertační práce se zaměřuje na technické a právní aspekty posilování odolnosti měkkých cílů (soft targets), které představují specifickou kategorii objektů a prostor s vysokou koncentrací osob a současně omezenou úrovní ochrany. V kontextu současného bezpečnostního prostředí, charakterizovaného nárůstem asymetrických hrozeb, zejména teroristických útoků a násilných incidentů, nabývá problematika ochrany měkkých cílů na zásadním významu z hlediska zajištění bezpečnosti obyvatelstva a veřejného pořádku.

Školitel: doc. Ing. Šárka Kročová, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Resilience Engineering v bezpečnostním managementu
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Resilience Engineering in Security Management
Východiska tématu: Organizace veřejného i soukromého sektoru čelí rostoucímu počtu komplexních a dynamických hrozeb, které mohou narušit jejich provoz a ohrozit bezpečnost, kontinuitu i stabilitu. Tradiční přístupy k řízení bezpečnosti jsou převážně reaktivní a zaměřené na prevenci známých rizik, což je nedostatečné v prostředí charakterizovaném vysokou mírou nejistoty a vzájemné provázanosti systémů. Koncept Resilience Engineering představuje moderní rámec, který zdůrazňuje schopnost organizací předvídat, absorbovat, adaptovat se a zotavit se z narušení provozu. V českém prostředí však chybí empiricky ověřené modely a nástroje umožňující systematické měření a řízení organizační resilience.

Školitel: prof. RNDr. Šárka Mayerová, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Evakuační scénáře jako nástroj podpory rozhodování při mimořádných událostech v dopravě
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Evacuation Scenarios as a Decision-Support Tool in Transport Emergencies
Východiska tématu: Navrhované téma disertační práce se zaměřuje na problematiku tvorby, hodnocení a praktického využití evakuačních scénářů při mimořádných událostech v dopravě. Doprava představuje významný prvek bezpečnosti státu, regionů, měst i organizací, neboť její narušení může zásadně ovlivnit evakuaci obyvatelstva, dostupnost základních služeb, zásobování, činnost složek integrovaného záchranného systému a celkovou kontinuitu fungování území. Téma vychází z potřeby propojit poznatky bezpečnostního managementu, krizového řízení, dopravního modelování, prostorových dat, scénářového přístupu a podpory rozhodování. Disertační práce bude řešit výzkumný problém spočívající v absenci jednotného, datově podloženého a ověřitelného postupu pro tvorbu a porovnávání evakuačních a krizových dopravních scénářů. V praxi sice existují krizové plány, evakuační plány, dopravní opatření, objízdné trasy a geografická data, avšak často chybí metodicky sjednocený postup, který by tyto vstupy propojoval do využitelného nástroje pro rozhodování při různých typech mimořádných událostí.

Školitel: prof. Ing. Pavel Otřísal, Ph.D., MBA, dr.h.c.
Návrh rámcového tématu: Možnosti podpory výuky ochrany obyvatelstva a bezpečnosti s využitím online nástrojů a služeb
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Possibilities for Supporting Civil Protection and Safety Education Using Modern Online Tools and Services
Východiska tématu: Možnosti realizace klasických metod a forem výuky žáků základních škol a studentů vysokých škol v problematice ochrany obyvatelstva a bezpečnosti ve své podstatě selhaly v době online výuky v rámci pandemické situace spojené s COVID-19. Nástup nových technologií, aplikací a aplikačního a programového vybavení umožňuje realizaci velmi kvalitních výukových jednotek v tradičních předmětech, které jsou realizovány na základní a vysoké škole. Jejich uplatnění v předmětech spojených s ochranou obyvatelstva a bezpečností však nebyla věnována pozornost.

Školitel: prof. Ing. Pavel Otřisal, Ph.D., MBA, dr.h.c.
Školitel specialista: plk. Ing. Tomáš Kratina, Ph.D., MBA, LL.M.
Návrh rámcového tématu: Strategické predikce vývoje drogových trhů v České republice
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Strategic Forecasting of Drug Market Developments in the Czech Republic
Východiska tématu: Drogová kriminalita představuje jednu z nejzávažnějších bezpečnostních hrozeb pro stát, přičemž aktivity organizovaných skupin generují prostředky pro další závažnou trestnou činnost. Nelegální drogový trh v ČR prochází dynamickou proměnou vlivem změn v globální produkci a technologického pokroku. Aktuální trendy, jako je nadprodukce kokainu a nástup ultrapotentních syntetických drog, zásadně mění strukturu trhu i charakter souvisejících bezpečnostních rizik.

Školitel: doc. Ing. Alena Oulehlová, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Hodnocení účinnosti opatření ke snižování rizik vzniku krizových situací
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Assessment of the Effectiveness of Measures to Reduce the Risk of Crises Situations
Východiska tématu: Současné přístupy k managementu rizik v oblasti krizového řízení jsou primárně zaměřeny na identifikaci, analýzu a hodnocení rizik. Významně méně pozornosti je věnováno procesu ošetření rizik a následnému hodnocení účinnosti přijatých opatření. V současnosti chybí metodické nástroje umožňující objektivně posoudit, zda realizovaná opatření skutečně vedla ke snížení rizika, zvýšení připravenosti nebo omezení očekávaných dopadů opakování mimořádné události či krizové situace. Nedostatek standardizovaných postupů komplikuje rozhodování o prioritách investic do bezpečnosti a efektivní alokaci omezených zdrojů.

Školitel: doc. JUDr. PhDr. Ivo Svoboda, Ph.D., DBA, LL.M.
Návrh rámcového tématu: Bezpečnostní management ve zbrojním průmyslu a obchodu
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Security Management in the Arms Industry and Trade
Východiska tématu: Současná právní úprava v Evropské unii a v České republice představovaná zejména zák. č. 90/2024 Sb., o zbraních a střelivu, jakož i organizace nakládání se zbraněmi ve zbrojním průmyslu a obchodu není zcela odpovídající aktuální bezpečnostní situaci, zejména v relaci na zvyšující se množství legálně držených a obchodovaných zbraní. Napovídá tomu mj. množství a charakter excesů při použití legálně držené zbraně. Řada nově zavedených „bezpečnostních pravidel“ má přitom spíše deklaratorní než reálně preventivní charakter a zvyšuje administrativní zátěž subjektů, aniž by prokazatelně snižovala bezpečnostní rizika.

Školitel: doc. JUDr. PhDr. Ivo Svoboda, Ph.D., DBA, LL.M.
Návrh rámcového tématu: Bezpečnostní management při řízení činnosti obecní policie
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Security Management in the Management of Municipal Police Activities
Východiska tématu: Současná právní úprava regulující zajišťování místních záležitostí veřejného pořádku v obcích prostřednictvím obecní policie; zák. č. 553/1991 Sb., i přes více než dvacet pět novel není způsobilá regulovat a usměrňovat činnost obecních policí tak, aby mohl bezpečnostní management obcí a měst provádět efektivní řízení a kontrolu činnosti obecních policí, která by odpovídala současné bezpečnostní situaci v České republice. Svědčí o tom jak množství návrhů k novelám zákona z jednotlivých obcí, ale zejména z větších měst a statutárních měst. Paradoxně právě množství novel je důvodem nepřehlednosti a nekonceptčnosti v řízení obecních policí a v zásadě je v odborné veřejnosti shoda v tom, že současný zákon o obecní policii pro svoji nepřehlednost a nekonceptčnost neumožňuje efektivní využití sil a prostředků.

Školitel: doc. Ing. Viktor Šoltés, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Nenávistné projevy v online prostoru jako indikátor bezpečnostních rizik
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Online Hate Speech as an Indicator of Security Risks
Východiska tématu: Hranice mezi svobodou projevu, nenávistným projevem a protiprávním jednáním není v aplikační praxi vždy jednoznačná. Bezpečnostní složky, veřejné instituce, školy, samosprávy, správcové online platform, ale i běžní občané mohou mít problém vyhodnotit, kdy jde o projev, který je sice společensky škodlivý, avšak právně nepostihnutelný a kdy už jde o jednání naplňující znaky přestupku nebo trestného činu. Nenávistné projevy mohou v určitých případech souviset s procesem radikalizace, skupinovou polarizací nebo ospravedlňováním násilí vůči konkrétním osobám nebo skupinám osob. Nenávistné projevy související například s misogynií, misantropií, rasismem, xenofobií nebo jinými formami nepřátelství mohou navíc působit jako průvodní indikátor eskalace rizikového jednání nebo i jako jeden z motivů útoku na měkký cíl.

Školitel: doc. Ing. Viktor Šoltés, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Posuzování bezpečnostních rizik základních a středních škol v kontextu ochrany měkkých cílů
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Security Risk Assessment of Selected Schools in the Context of Soft Target Protection
Východiska tématu: Základní a střední školy představují specifický typ měkkého cíle, protože jde o veřejné významné objekty s pravidelnou koncentrací dětí, žáků, pedagogických a nepedagogických zaměstnanců, jako i dalších osob. Zároveň jde o prostředí, jehož bezpečnost závisí nejen na technických a fyzických prvcích ochrany, ale i na organizaci každodenního režimu, nastavení vstupu do objektu, pohybu osob, připravenosti zaměstnanců a schopnosti školy identifikovat rizikové situace. V aplikační praxi však školy často nemají jednoduchý, srozumitelný a dostupný nástroj, pomocí kterého by dokázaly ve vlastní režii posoudit svojí úroveň bezpečnostního rizika a zvolit přiměřená opatření. Problémem je zejména rozdílná úroveň bezpečnostní připravenosti škol, omezené personální a finanční kapacity a absence jednotného postupu. Z těchto důvodů je potřebné vytvořit metodiku, která školám umožní systematicky posoudit vlastní rizika a zařadit se do konkrétní kategorie ohrožení.

Školitel: doc. Ing. Viktor Šoltés, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Posuzování bezpečnosti obce v kontextu kriminality a jiné protispolečenské činnosti
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Systemic Assessment of Municipal Safety in the Context of Crime and Other Antisocial Activity
Východiska tématu: Bezpečnost obcí představuje významnou oblast veřejné správy, kterou ovlivňuje kriminalita, jiná protispolečenská činnost, sociálně-patologické jevy, připravenost samosprávy na zvládání mimořádných událostí a subjektivní pocit bezpečí obyvatel. V aplikační praxi absentuje jednotný systém posuzování bezpečnosti obcí, který by propojoval jednotlivé oblasti a umožňoval porovnávat úroveň bezpečnosti mezi obcemi navzájem. Současné přístupy jsou často sektorově rozdělené, proto je potřebné vytvořit systémový model umožňující identifikovat relevantní bezpečnostní jevy, posoudit míru rizika a navrhnout přiměřená opatření na místní úrovni.

Školitel: doc. Mgr. Irena Tušer, Ph.D.
Školitel specialista: PhDr. Alois Daněk, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Řízení systémových bezpečnostních rizik u vybraných zranitelných skupin
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Management of Systemic Security Risks among Vulnerable Groups
Východiska tématu: Téma vychází z teze, že selhání ochranných institucí u zranitelných skupin není pouze sociálním problémem, ale představuje kritické systémové bezpečnostní riziko. Nepodchycená traumata a sociální ohrožení v dětství generují přímé sekundární bezpečnostní náklady pro stát v podobě zvýšené kriminality, recidivy a nároků na represivní složky (Policie ČR, Vězeňská služba) (stát šetří na prevenci, ale doplácí na represii). Současný stav poznání vykazuje mezeru v chybějícím manažerském modelu, který by propojil včasnou identifikaci rizik s efektivitou vnitřní bezpečnosti a udržováním veřejného pořádku. Výzkum se zaměřuje na to, jak institucionální selhání eskaluje do celospolečenských bezpečnostních hrozeb.

Školitel: prof. Ing. Rudolf Urban, CSc.
Školitel specialista: Ing. Roman Urban, Ph.D., MBA
Návrh rámcového tématu: Řízení veřejného pořádku a lokální bezpečnosti obcí
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Management of Public Order and Local Security in Municipalities
Východiska tématu: Práce se zaměřuje na transformaci přístupu obcí a měst k řízení lokální bezpečnosti, a to systematickým přechodem od reaktivního řešení následků ke strategickému, proaktivnímu a preventivnímu plánování. Přestože samosprávy hrají v ochraně veřejného pořádku a prevenci kriminality klíčovou roli, jejich potenciál je v současné praxi výrazně limitován. Naplnění zvoleného výzkumného tématu proto spočívá v identifikaci, kvantifikaci a překonání tří hlavních okruhů bariér: • strukturálních: Roztříštěnost kompetencí a nedostatečná koordinace mezi složkami bezpečnostního systému (státní vs. obecní policie, sociální odbory, vedení města), • politických: Krátkodobý rozhodovací horizont vázaný na volební cykly, který často diskvalifikuje dlouhodobá preventivní opatření ve prospěch okamžitých, leč nekoncepčních a populistických řešení, • ekonomických: Absence objektivních nástrojů pro měření nákladové efektivity, což vede k neefektivní alokaci omezených finančních i personálních zdrojů. Pro naplnění cílů výzkumného tématu projekt využívá multidisciplinární přístup na pomezí společenských věd, bezpečnostního managementu a informačních technologií. Na základě hloubkové analýzy empirických dat (analýza rozpočtů, statistik kriminality a postojů aktérů lokální bezpečnosti). Tento teoreticko-metodologický rámec definuje procesy pro analýzu rizik, stanovení priorit a průběžnou evaluaci preventivních opatření.

Školitel: doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Hodnocení sociální zranitelnosti území vůči krizovým situacím
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Assessment of the Social Vulnerability of a Territory to Crisis Situations
Východiska tématu: Koncept hodnocení sociální zranitelnosti vychází z předpokladu, že schopnost obyvatel vyrovnat se s negativními dopady krizových situací je významně ovlivněna jejich demografickými a socioekonomickými charakteristikami, jako jsou výše příjmu, úroveň vzdělání, věk či postavení na trhu práce. Sociální zranitelnost tak představuje soubor faktorů, které determinují míru vystavení riziku a schopnost jednotlivců či skupin tyto dopady zvládat, zmírňovat a překonávat. Empirické poznatky z oblasti krizového řízení naznačují, že území s vyšší mírou sociální zranitelnosti, jako jsou například sociálně vyloučené lokality, oblasti s vysokým podílem nízkopříjmového obyvatelstva, vysokou mírou nezaměstnanosti či vysokým zastoupením seniorů, vykazují zvýšenou potřebu podpory ze strany veřejné správy při řešení následků krizových situací. Nedostatečná reflexe těchto specifík může přispívat k dalšímu prohlubování sociálních nerovností v postižených oblastech. Hodnocení sociální zranitelnosti však není ze strany správních úřadů ani územních samosprávných celků v České republice v současnosti systematicky prováděno. V zahraničí jsou přitom v posledních letech rozvíjeny různé metodické přístupy k hodnocení sociální zranitelnosti založené na využití demografických a socioekonomických indikátorů. Tyto přístupy jsou však konstruovány s ohledem na specifické institucionální, datové a geografické podmínky daných zemí, a nejsou proto přímo aplikovatelné v podmínkách České republiky.

Školitel: doc. Mgr. Tomáš Zeman, Ph.D. et Ph.D.
Školitel specialista: Ing. Petr Svoboda, Ph.D.
Návrh rámcového tématu: Připravenost obcí s rozšířenou působností na kybernetická rizika
Návrh rámcového tématu (anglický překlad): Preparedness of Municipalities with Extended Powers for Cybersecurity Risks
Východiska tématu: Teoretická východiska práce vycházejí z konceptů bezpečnostního managementu, řízení rizik, kybernetické bezpečnosti, krizového řízení a digitální odolnosti veřejné správy. Obce s rozšířenou působností představují významný prvek výkonu veřejné správy, jehož fungování je stále více závislé na informačních systémech, dodavatelských digitálních službách a schopnosti zvládat kybernetické incidenty. Práce bude reflektovat regulatorní požadavky, principy analýzy rizik, hodnocení připravenosti a návaznost kybernetické bezpečnosti na kontinuitu výkonu veřejných agend.