



Univerzita
obraný



Fakulta vojenských
technologií

Výroční zpráva o činnosti Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany za rok 2025

Brno 2026

Výroční zpráva o činnosti Fakulty vojenských technologií za rok 2025 (dále jen výroční zpráva) byla vypracována v souladu s ustanovením § 21 odst. 1 písmeno a) Zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (dále jen „zákon“).

Návrh výroční zprávy byl v souladu s § 27 odst. 1 písm. d) zákona projednán a schválen dne 24. června 2026 Akademickým senátem Fakulty vojenských technologií.

Výroční zpráva se skládá ze tří částí:

- Hlavní část – Vyhodnocení PRSZ 2025,
- Textová příloha,
- Tabulková příloha.

Hlavní část vychází ze struktury strategického záměru a jsou v ní vyhodnocena jak jednotlivá opatření, tak případně úkoly pro rok 2025.

Přílohy obsahují, resp. popisují, údaje podle struktury požadované MŠMT ČR, a které jsou relevantní pro Fakultu vojenských technologií Univerzity obrany.



Univerzita
obraný



Fakulta vojenských
technologií

Výroční zpráva o činnosti Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany za rok 2025

HLAVNÍ ČÁST
Vyhodnocení PRSZ 2025

Strategický cíl 1

Naplnovat požadavky resortu MO ČR na stanovený počet absolventů.

Operační cíl 1.1 – Zvyšovat zájem o studium na FVT

Opatření 1.1 A: Presentovat studium na FVT a možnosti uplatnění v AČR zájmovým skupinám obyvatelstva (studenti středních škol, zřizovatelé středních škol, management středních škol, média).

Úkol k 1.1 A:

1. Ve spolupráci s marketingovým oddělením UO zabezpečit aktivity ke zviditelnění FVT a jejích studijních programů.
 - a. Každá katedra se zúčastní všech dnů otevřených dveří FVT.
 - b. Každá katedra se zúčastní minimálně dalších dvou marketingových aktivit ročně (např. Gaudeamus, Noc vědců, Festival vědy, návštěva SŠ, apod.).

Vyhodnocení úkolu: – splněno. Jednotlivé katedry FVT se nadstandardním způsobem podílely na plnění marketingového úsilí.

Opatření 1.1 B: Presentací studia, kvality života na FVT a možností uplatnění absolventů zamezit snižování počtu uchazečů o studium.

Úkol k 1.1 B:

1. Na úrovni kateder identifikovat studentské, vědecké a pedagogické aktivity vhodné k propagaci FVT a cestou PdVVR ve spolupráci s OddMark je medializovat. Tím zvýšit zájem a povědomí o studium na FVT.
2. Oslovit studenty k zapojení do tzv. „studentského marketingového týmu“ pro prezentaci studia a života na FVT v rámci marketingových aktivit FVT/UO.

Vyhodnocení úkolu: – splněno. Vybrané výsledky a aktivity byly prezentovány a propagovány formou podcastů a videoreportáží, zveřejňováním na sociálních sítích a prezentováním v rámci marketingových a prezentačních událostí UO (Veletrh vědy, Festival vědy, veletrh Gaudeamus, NOVO Expo, GIS Day a další).

Marketingovým oddělením byli osloveni studenti s cílem zapojit je do tzv. „studentského marketingového týmu“. Byl sestaven tým, který bude participovat na prezentaci studia a studentského života na Fakultě vojenských technologií v rámci marketingových a prezentačních aktivit Univerzity obrany.

Operační cíl 1.2 – Snižovat odchodovost v průběhu studia

Opatření 1.2 A: Provádět v adaptačním období pro studenty 1. ročníku pravidelný mentoring k odstranění hendikepů.

Úkol k 1.2 A:

1. V průběhu každého semestru identifikovat klady a zápory aktuální formy a obsahu mentoringu a formou lessons learned (poučení se z předchozích chyb) aktualizovat opatření děkana tak, aby se systém mentoringu průběžně vylepšoval a minimalizoval se tak počet studentů, kteří nesplní kritéria postupu do dalšího semestru.

Vyhodnocení úkolu: – splněno. Opatření děkana k mentoringu jako takové nebylo aktualizováno. Byly však aktualizovány pokyny a podmínky k provádění mentoringu. Studenti byli s těmito pokyny seznámeni vždy před zahájením semestru. Vyhodnocení mentoringu bylo provedeno 1x za semestr na kolegiu děkana FVT. Mentoring je pravidelně prováděn.

Opatření 1.2 B: Provádět motivační besedy studentů s vedením fakulty k zabezpečení přímé komunikace.

Úkol k 1.2 B:

1. Besedy se studenty budou z úrovně děkanátu fakulty zaměřeny na otázky spokojenosti studentů v prostředí FVT. Besedy budou realizovány 1x za semestr. Diskutovány budou zejména průběh studia, vědecká práce, význam zapojení studentů do studentských projektů fakulty a další otázky dle aktuálního vývoje situace na fakultě. Fakulta vnímá jako zásadní vytvoření společenského pedagogicko-vědeckého zázemí fakulty pro rozvoj kompetencí studentů. Motivační besedy rovněž zaměřit k propagaci a zapojení studentů do konceptu studentských projektů.

Vyhodnocení úkolu: – splněno. V roce 2025 byly realizovány besedy se studenty po jednotlivých ročnících 2x za semestr. Na začátku každého semestru z úrovně děkana, na konci semestru, před zahájením zkouškového období, na úrovni proděkana pro studijní a pedagogickou činnost, a to vždy pro všechny ročníky studia na FVT. V rámci besed nebyly identifikovány závažné nebo podstatné nedostatky v oblasti zabezpečení výuky. Identifikované podněty ve vztahu k zabezpečení běžného života studentů byly předloženy a projednány s kvestorem, zástupcem rektora pro vojenskou činnost a velitelem školního pluku.

Opatření 1.2 C: Realizovat pro studenty 1. ročníku SP se specializacemi představení specializací a kateder.

Úkol k 1.2 C:

1. Realizovat představení specializací odbornými katedrami studentům 1. ročníku. Každá katedra realizuje zaměstnání ve formě prezentace pracoviště, akcentující uplatnění studentů po absolvování studia a perspektivy kariéry v dané specializaci. Toto zaměstnání bude realizováno minimálně jednou za semestr (tzn. 2x v 1. ročníku) a oznámeno všem studentům 1. ročníku formou emailové zprávy v dostatečném předstihu.

Vyhodnocení úkolu: – splněno.

Opatření 1.2 D: Prací se studenty nedopustit nadlimitní odchodovost studentů vojenských SP (požadovaných resortem MO ČR).

Úkoly k 1.2 D:

1. Monitorovat průběžně katedrami K215, K216 a K217 úroveň znalostí studentů 1. ročníku v předmětech, které mají nejvyšší procento neúspěšných studentů. Toto monitorování realizovat např. formou testů znalostí. Upozorňovat na problémové studenty.
2. Poskytovat studentům možnosti doučování, případně konzultací.
3. Vytvořit podmínky pro zapojení studentů do odborné činnosti kateder (motivace, STČ, apod.).

Vyhodnocení úkolů: – splněno. Výše uvedené katedry pravidelně zasílají proděkanovi pro studijní a pedagogickou činnost přehled potencionálně problémových studentů, na které je pak více zaměřeno úsilí v rámci mentoringu. Studenti jsou také pravidelně oslovováni s možností zapojení se do studentské odborné činnosti.

Strategický cíl 2

Zajistit podmínky pro přípravu a realizaci studijních programů podle potřeb resortu MO ČR.

Operační cíl 2.1 – Akreditovat a udržovat studijní programy ve všech stupních VŠ vzdělávání v prioritních oblastech vzdělávání FVT

Opatření 2.1: FVT má akreditovány SP pro každou prioritní oblast vzdělávání – BO¹, E, STM, VoZ (včetně kombinovaných SP).

Úkoly k 2.1:

1. Ve spolupráci se správci vojenských odborností připravit podklady pro reakreditaci vojenských magisterských SP, kterým končí akreditace v roce 2028.
2. Připravit podklady pro žádost o prodloužení akreditace doktorského SP VT-E.

Vyhodnocení úkolů: – splněno. Ve spolupráci s AČR byly definovány všechny požadavky na nově akreditované SP (tj. ty SP, kterým v roce 2028 končí akreditace), které byly v roce 2025 zapracovány do připravované akreditační žádosti. V roce 2025 byla na NAÚ zaslána žádost o prodloužení akreditace DSP VT-E.

Operační cíl 2.2 – Splnit u všech garantů SP požadavky NAÚ během celého období garance

Opatření 2.2: Garanty SP průběžně získávat kvalitní výsledky nutné k zabezpečení garance svých SP.

Úkoly k 2.2:

1. Garanty SP provádět VaV v souladu se svou oblastí garance SP.
2. Každým garantem SP publikovat v průběhu roku takové výsledky VaV (dle požadavků NAÚ), které zabezpečí jeho garanční potenciál (hodnotí se výsledky za posledních 5 let).

Vyhodnocení úkolů: – splněno. Všichni garanti SP vykazují aktivity v oblasti VaV v dostatečné kvalitě tak, aby byl zabezpečen jejich garanční potenciál.

Operační cíl 2.3 – Splnit u všech garantů základních teoretických předmětů a předmětů profilujícího základu požadavky NAÚ během celého období garance

¹ BO – bezpečnostní obory, E – elektro, S – strojírenství a materiály, VoZ – vědy o Zemi

Opatření 2.3: Garanty základních teoretických předmětů (ZTP) a předmětů profilujícího základu (PZ) průběžně získávat kvalitní výsledky nutné k zabezpečení garance svých předmětů.

Úkoly k 2.3:

1. Garanty předmětů provádět VaV v souladu se svou oblastí garance SP.
2. Každým garantem ZTP a PZ publikovat v průběhu roku takové výsledky VaV, které zabezpečí jeho garanční potenciál ke garantovaným předmětům (hodnotí se výsledky za posledních 5 let).

Vyhodnocení úkolů: – splněno částečně.

Při hodnocení výsledkové činnosti akademických pracovníků za rok 2025 s pětiletým zpětným pohledem bylo zjištěno, že požadavky jsou ve většině sledovaných oblastí naplněny, avšak u části akademických pracovníků přetrvává nedostatečná nebo velmi nízká výsledková činnost.

U nových magisterských studijních programů bylo u předmětů ZTP zjištěno nesplnění požadavků u jednoho akademického pracovníka z celkového počtu 19 AP, což představuje **5,26 %**. U předmětů PZ měli dva akademičtí pracovníci nulové výsledky, tedy **2,50 %**, a další čtyři akademičtí pracovníci vykazovali nejvýše dva výsledky za posledních pět let, tedy **5,00 %**. Celkově tak riziková skupina u předmětů PZ představovala šest akademických pracovníků z 80 AP, tj. **7,50 %**.

U navazujících magisterských studijních programů nesplňovali požadavky u předmětů ZTP dva akademičtí pracovníci z celkového počtu 33 AP, což odpovídá **6,06 %**. U předmětů PZ byli identifikováni dva akademičtí pracovníci s nulovými výsledky, tedy **2,17 %**, a devět akademických pracovníků s nejvýše dvěma výsledky za posledních pět let, tedy **9,78 %**. Celkově tak riziková skupina u předmětů PZ činila 11 akademických pracovníků z 92 AP, tj. **11,96 %**.

U bakalářských studijních programů byl u předmětů ZTP zjištěn jeden akademický pracovník s nulovou výsledkovou činností z celkového počtu 21 AP, což představuje **4,76 %**. U předmětů PZ měli tři akademičtí pracovníci nulové výsledky, tedy **5,17 %**, a další tři akademičtí pracovníci vykazovali nejvýše dva výsledky za posledních pět let, rovněž **5,17 %**. Celkově tak riziková skupina u předmětů PZ představovala šest akademických pracovníků z 58 AP, tj. **10,34 %**.

Z celkového pohledu lze konstatovat, že nejvyšší podíl rizikových akademických pracovníků byl zjištěn u předmětů PZ v navazujících magisterských studijních programech, kde dosáhl **11,96 %**. U bakalářských studijních programů činil tento podíl **10,34 %** a u nových magisterských studijních programů **7,50 %**. U předmětů ZTP se podíl akademických pracovníků nesplňujících požadavky pohyboval v rozmezí přibližně **4,76 až 6,06 %**, což ukazuje na dílčí, nikoli systémový problém.

Celkově tedy fakulta vykazuje převážně stabilní výsledkovou základnu akademických pracovníků, nicméně u části AP je nezbytné přijmout opatření ke zvýšení publikační a odborné výsledkovosti, zejména u předmětů PZ. Doporučuje se zaměřit pozornost především na akademické pracovníky s nulovými výsledky a na pracovníky s velmi nízkou výsledkovostí za poslední pětileté období, protože právě tato skupina může negativně ovlivňovat personální zabezpečení studijních programů a jejich dlouhodobou akreditační udržitelnost.

Operační cíl 2.4 – Akreditovat a udržovat jmenovací a habilitační řízení v prioritních oblastech vzdělávání FVT

Opatření 2.4: Rozvíjet a udržovat garanční potenciál FVT v rozsahu potřebném k získání a udržení habilitačního a jmenovacího řízení (HŘ a JŘ).

Úkol k 2.4:

Fakultou byly vytyčeny stěžejní obory HŘ a JŘ, a to s ohledem na reálné schopnosti pokrytí těchto oblastí akademickými pracovníky fakulty.

V r. 2025 budou činnosti usměrněny zejména do tohoto úkolu:

1. Plánovat a usměrnit VaV činnost FVT s cílem zabezpečení požadovaného počtu úspěšných HŘ a JŘ, a tím zabezpečit dlouhodobou garanceschopnost stěžejních oborů FVT.

Vyhodnocení úkolu: – splněno.

Operační cíl 2.5 – Zabezpečit aktuálnost Studijních Programů podle požadavků resortu MO ČR

Opatření 2.5: Iniciovat a realizovat pravidelná roční jednání v rámci resortu MO ČR k možnostem úpravy obsahu v akreditovaných SP a přípravy vzdělávání personálu v perspektivních vojenských odbornostech.

Úkol k 2.5:

1. Odbornými katedrami realizovat jednání se správci vojenských odborností zaměřené na aktualizaci sylabů odborné části studia.

Vyhodnocení úkolu: – splněno. Jednotlivé katedry se pravidelně zúčastňují metodických dnů, resp. odborných shromáždění správců vojenských odborností, kde jsou projednávány i otázky spojené s aktualizací sylabů odborné části studia.

Operační cíl 2.6 – Podporovat rozvoj a profesní růst akademických pracovníků FVT

Opatření 2.6: Každou součástí FVT zpracovávat plány personálního rozvoje všech AP se zahrnutím rozvoje jazykových i odborných kompetencí.

Úkoly k 2.6:

1. Plány personálního rozvoje zpracovat zejména s cílem udržení a rozvoje garančního potenciálu fakulty – zahájení habilitačních a jmenovacích řízení perspektivních AP, ale také naplňování požadavků HR AWARD se zaměřením na rozvoj manažerských a pedagogických dovedností.
2. Do plánů personálního rozvoje rovněž rozpracovat odborný růst AP s využitím resortních odborných kurzů, komerčních odborných kurzů a odborných stáží. V souvislosti s plánováním finančních zdrojů zpracovat:
 - a. Plán požadavků vyslání do odborných kurzů s výhledem na 3 roky – do 03/2025.
 - b. Plán zabezpečení externích odborných kurzů FVT s výhledem na 3 roky – do 03/2025.
3. Do plánů personálního rozvoje rovněž zpracovat jazykové a kvalifikační požadavky, s cílem:
 - a. Rozvoje schopnosti výuky v anglickém jazyce.
 - b. Naplnit podmínky pro karierní postup perspektivních VZP.
4. Naplňování plánů personálního rozvoje každoročně vyhodnocovat a dle potřeby aktualizovat.

Vyhodnocení úkolů: – splněno. Plány personálního rozvoje byly aktualizovány jak v důsledku omezení planovaných změn a navyšování počtu tabulkových míst, tak podle potřeb jednotlivých kateder zejména s výhledem na rozvoj AP ve vědecké oblasti. V oblasti rozvoje zabezpečení garančního potenciálu jednotlivých odborností a naplňování plánů personálního rozvoje došlo v roce 2025 k částečnému naplnění stanovených cílů.

Strategický cíl 3

Rozvíjet moderní formy a metody výuky jak ve formě prezenčního, tak i distančního vzdělávání a zabezpečit tak atraktivnost studia pro studenty a uchazeče o studium.

Operační cíl 3.1 – Analyzovat a na základě výsledků implementovat principy blended learning (dále jen bl) do výuky na FVT

Úkol k 3.1:

1. V rámci přípravy reakreditace vojenských magisterských SP implementovat do výuky vybraných studijních předmětů prvky moderních metod výuky (např. kombinaci prezenční a distanční výuky, tzv. blended learning).

Vyhodnocení úkolu: – splněno částečně. Prvky moderních metod výuky byly do přípravy reakreditace vojenských magisterských SP vloženy v přiměřené míře, a to zejména z důvodu specifik těchto SP (pouze prezenční forma výuky, povinná účast na výuce, apod.).

Operační cíl 3.2 – Aktualizovat a modernizovat studijní opory

Opatření 3.2: Vytvořit na součástech aktuální a moderní studijní opory.

Pod pojmem „aktuální studijní opora“ je chápána tradiční forma (skripta, učebnice), která obsahuje informace poplatné současnému rozsahu poznání daného oboru a není starší než 5 let.

Pod pojmem moderní studijní opora je chápán nástroj podpory výuky vybočující z tradičních norem. Jako příklad lze uvést interaktivní učebnice, hypertextová skripta, programové nástroje, interaktivní videomateriály, nestandardní prezentační nástroje (virtuální realita, modelování a simulace, prezentace znalostí jinak než MS Powerpoint, apod.).

Úkol k 3.2:

1. Pokud je daný ZTP či PZ zabezpečen studijní oporou starší 7 let, pak:
 - a. Naplánovat aktualizaci studijních opor daného předmětu a vložit ji do edičního plánu na následující rok tak, aby po vydání studijní opory nahradila starou studijní oporu před dosažením doby 10 let od vydání původní studijní opory.
 - b. Zpracovat a vydat studijní oporu.

Vyhodnocení úkolu: – splněno částečně. Obnova studijního fondu probíhá podle edičního plánu s výhledem plné obnovy do 5 let.

Operační cíl 3.3 – Zapojit studenty do systému hodnocení výuky

Opatření 3.3: Motivovat studenty k zapojení do systému hodnocení kvality výuky.

Úkoly k 3.3:

1. Zdůrazňovat během výuky každého předmětu důležitost procesu hodnocení na daný předmět, který může být zlepšen pouze tím, že studenti budou informovat o jeho nedostatecích.
2. Před ukončením výuky v daném semestru apelovat na studenty a vysvětlovat jim důležitost jejich názoru na rozvoj a zlepšení každého předmětu.

Vyhodnocení úkolů: – splněno. Studentům je v rámci besed s děkanem i proděkanem pro studijní a pedagogickou činnost pravidelně sdělována důležitost jejich zapojení do studentského hodnocení kvality výuky. Současně je studentům odeslán i hromadný e-mail s informacemi o možnosti hodnocení kvality výuky z jejich strany.

Operační cíl 3.4 – Rozvíjet kompetence AP v oblasti vzdělávání se zaměřením na pedagogické, vědecko-výzkumné a praktické stáže v tuzemsku i zahraničí

Opatření 3.4: Realizovat stáže AP v tuzemsku i v zahraničí.

Úkoly k 3.4:

1. Zabezpečit akademickým pracovníkům možnost realizovat tuzemské stáže dle plánu personálního rozvoje v závislosti na přidělených finančních prostředcích.
2. Aktualizovat podmínky pro VŘ mobilit v rámci programu ERASMUS+.
3. Na základě VŘ realizovat mobility v rámci programu ERASMUS+.
4. Optimalizovat využití přidělených prostředků programu ERASMUS+.

Vyhodnocení úkolů: – splněno. Zaměstnanecké mobility realizovány na základě výběrového řízení a v rámci stanoveného finančního rozpočtu.

Operační cíl 3.5 – Vytvářet a poskytovat nabídku krátkodobých mobilit a výuky předmětů v akreditovaném studiu v anglickém jazyce pro podporu internacionalizace FVT

Opatření 3.5: Vytvořit ucelenou nabídku studijních aktivit v rámci krátkodobých mobilit a/nebo výuku předmětů v akreditovaném studiu v anglickém jazyce.

Úkoly k 3.5:

1. Stejný jako opatření, tedy: Vytvořit ucelenou nabídku studijních aktivit v rámci krátkodobých mobilit a/nebo výuku předmětů v akreditovaném studiu v anglickém jazyce.

2. Znovu posoudit a aktualizovat nabídku vybraných předmětů / témat v anglickém jazyce, tj. revidovat tzv. „pool of lecture“.

Vyhodnocení úkolů: – splněno. Byla vytvořena nabídka „Pool of Lectures“, která byla následně začleněna do ucelené vzdělávací nabídky realizované v rámci iniciativy EMILYO.

Operační cíl 3.6 – Zvyšovat internacionalizaci studia

Opatření 3.6: Vysílat studenty na výměnné pobyty, zahraniční stáže a další zahraniční aktivity v délce min. 14 dní.

Úkoly k 3.6:

1. Optimalizovat mechanismus výběru studentů na výměnné pobyty, zahraniční stáže a další zahraniční aktivity.
2. Vysílat studenty na výměnné pobyty, zahraniční stáže a další zahraniční aktivity v délce min. 14 dní.

Vyhodnocení úkolů: – splněno. Dlouhodobé studentské mobility realizovány na základě výběrového řízení a v rámci stanoveného finančního rozpočtu.

Strategický cíl 4

Vytvářet a nabízet odborné kurzy reflektující požadavky resortu MO ČR.

Operační cíl 4.1 – Reflektovat požadavky resortu MO ČR na doplňkové, specializační či odborné kurzy

Opatření 4.1: Reagovat na poptávku resortu MO ČR a aktualizovat stávající, či zavádět nové kurzy, které není resort MO ČR schopen ve svých školících a výcvikových zařízeních realizovat v rozsahu nepřesahující personální a odborné kapacity kateder FVT.

Úkoly k 4.1:

1. Provést revizi nabídky odborných kurzů a tyto realizovat podle požadavků útvarů a složek resortu MO ČR a volných kapacit FVT.
2. V případě požadavků na nový kurz zpracovat přípravnou studii a akreditaci kurzu celoživotního vzdělávání.

Vyhodnocení úkolů: – splněno. Tato revize probíhá každoročně v rámci aktualizace Věstníku vzdělávacích aktivit MO.

Strategický cíl 5

Rozvíjet Výzkumné, Experimentální a Technologické Centrum (VETC) v oblastech odpovědnosti FVT a poskytovat součinnost ostatním součástem UO ve vztahu k rozvoji výzkumného centra MO ČR.

Operační cíl 5.2 – V rámci VETC poskytovat expertní činnost ve prospěch resortu MO ČR, AOBP, NATO, EU

Opatření 5.2: Nabízet a realizovat expertní činnost VETC.

Úkol k 5.2:

1. V roce 2025 udržet vzrůstající či setrvalý poměr akceptovaných požadavků vůči podaným požadavkům na expertní činnost.

Vyhodnocení úkolů: – splněno.

Operační cíl 5.3 – Institucionální podporu dedikovat na pořízení moderních technologií v rámci VETC, které podpoří výzkumnou a expertní činnost v definovaných okruzích tvůrčí činnosti

Opatření 5.3: Postupně zvyšovat poměr finančních prostředků a dosáhnout hodnoty minimálně 50 %, které FVT dedikuje ve prospěch rozvoje oblastí VETC v odpovědnosti FVT.

Úkol k 5.3:

1. V roce 2025 dedikovat prostředky v rámci VaV ve prospěch rozvoje schopností VETC.

Vyhodnocení úkolu: – nehodnoceno. Úkol nebude dále hodnocen, neboť Výzkumné, Expertní a Technologické Centrum (VETC) plní, a i nadále bude plnit výhradně podpůrnou funkci. Veškerá výzkumná infrastruktura (facility) zůstává na jednotlivých katedrách, a proto není VETC subjektem přímého výzkumného hodnocení.

Strategický cíl 6

Rozvíjet vědní obory v oblasti vojenských technologií.

Operační cíl 6.1 – Dosahovat excelentních výsledků v zájmových vědních oborech

Opatření 6.1 A: Ve vědních oborech, které jsou doménami jednotlivých součástí FVT, realizovat takovou úroveň vědecko-výzkumné činnosti AP, aby bylo dosaženo trvale excelentních výsledků, převážně J_{imp} a výsledků aplikovaného výzkumu.

Úkoly k 6.1 A:

Každá katedra v rámci kalendářního roku dosáhne těchto výsledků:

1. Minimálně 2 publikace J_{imp} na každých 10 akademických pracovníků katedry², z toho jedna musí být v kategorii Q2/Q1.
2. Minimálně 2 výstupy na mezinárodních konferencích (WOS, SCOPUS) na každých 10 AP.
3. Dosáhnout minimálně 15 % poměru publikačních výsledků J_{imp} ke všem publikovaným výsledkům katedry (J_{sc} , J_{ost} , D_{sc} , D_{wos}).

Vyhodnocení úkolů: – ad 1) splněno částečně, ad 2) splněno, ad 3) splněno (36,19 % je J_{imp}).

Opatření 6.1 B: Akademičtí pracovníci FVT, kteří jsou na UO déle než 3 roky, mají nenulové výsledky VaV (evidovaný výsledek na WoS a SCOPUS nebo aplikovaný výsledek evidovaný v RIVu mimo kategorii O).

Úkol k 6.1 B:

Minimalizovat počet AP, kteří mají nulové výsledky VaV za období posledních tří let.

Vyhodnocení úkolu: – splněno.

Operační cíl 6.2 – FVT podává a řeší projekty účelové podpory

Opatření 6.2: FVT prostřednictvím svých součástí podává návrhy projektů účelové podpory a řeší projekty ve své oblasti zájmu dané strategií tvůrčí činnosti.

² Platí poměrově, pokud má tedy katedra méně jak 5 AP, je požadavek poloviční. Pokud má katedra 20 a více AP, je požadavek dvojnásobný apod. V konečném hodnocení se bude započítávat výsledek také poměrově, tzn. pokud má akademický pracovník článek J_{imp} s jinými spoluautory, započítává se katedře procentuální poměr tohoto pracovníka (např. spoluautorství 10% = 0,1 J_{imp}).

Úkol k 6.2:

Cílem fakulty je udržet výkon jednotlivých kateder a tím i schopnost dosáhnout získání nezbytného množství projektů účelové podpory.

1. Každá katedra, která nemá běžící projekt mimorezortního poskytovatele, podá minimálně 1 návrh řešení projektu účelové podpory mimorezortního poskytovatele (i ve spolupráci s jinými pracovišti jako další uchazeč).
 - a. Návrh projektu bude vložen do příslušného systému poskytovatele (vyhlašovatele soutěže).
 - b. Úkol splněn, jestliže projekt postoupil do fáze hodnocení projektů.

Vyhodnocení úkolu: – splněno.

Operační cíl 6.3 – AP jsou významně zapojeni do expertní činnosti pro resort MO ČR, NATO, EU, AOBP

Opatření 6.3: Trvale zapojovat AP FVT do expertní činnosti.

Úkol k 6.3:

1. Motivovat AP k zapojení do expertní činnosti. Hlavními nástroji opatření jsou:
 - a. Pozitivní motivace ze strany vedení fakulty směrem ke všem AP v rámci kolegií děkana a podporou PdVČ.
 - b. Zohlednění výše odměn AP, kteří vykonávají expertní činnost.

Vyhodnocení úkolu: – splněno.

Strategický cíl 10

Snižovat byrokratickou zátěž.

Operační cíl 10.1 A – Provést analýzu byrokratické zátěže, možností elektronizace procesů a přijmout změny ke snížení byrokratické zátěže

Opatření 10.1 A: Na základě analýzy realizovat změny procesů.

Úkol k 10.1 A:

1. Trvale vyhodnocovat byrokratickou zátěž a navrhopat změny na její snížení.

Vyhodnocení úkolu: – částečně splněno. Oblast snižování administrativní zátěže úzce souvisí s nastavením a funkčností informačního systému UO, který je v současné době v procesu výstavby. V roce 2025 došlo k zavedení nových funkcionalit v IS UO s cílem sjednotit informace AP v portálu osoby. Fakulta v roce 2025 optimalizovala portál FVT, který je základním informačním rozcestníkem jak akademických pracovníků, tak studentů FVT. Tento přístup se osvědčil a Portál FVT je vedle Portálu osoby základním zdrojem informací FVT.

Použité zkratky

AČR	Armáda České republiky
AJOD WG	Allied Joint Operations Doctrines Working Group
AOS	Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika
AP	Akademický pracovník
Bc.	Bakalářský titul (bakalářské studium)
CBVSS	Centrum bezpečnostních a vojenskostrategických studií
CEFME	Central European Forum on Military Education
CESNET	Zájmové sdružení právnických osob
CJV	Centrum jazykového vzdělávání
CoC	Conference of Commandants
CSO SAS	Collaboration Support Office Studies and System Analysis
CTVS	Centrum tělesné výchovy a sportu
DEEP	Defence Education Enhancement Programme
ECDC	European Centre for Disease Prevention and Control
EDA	European Defence Agency
EDUROAM	Education Roaming
EFQM	European Foundation for Quality Management
ECHE	Erasmus Charter for Higher Education
EMILYO	Exchange of Military Young Officers
ERASMUS	European Action Scheme for the Mobility of University Students
ESDC	European Security and Defence College
EU	Evropská unie
FN	Fakultní nemocnice
FVL	Fakulta vojenského leadershipu
FCHI VŠCHT	Fakulta chemicko-inženýrská Vysoké školy chemicko-technologické
FKSP	Fond kulturních a sociálních potřeb

FVT	Fakulta vojenských technologií
GA ČR	Grantová agentura ČR
GŠ AČR	Generální štáb AČR
HLA NATO	High Level Architecture for Modelling and Simulation NATO
HZS	Hasičský záchranný sbor
IKT	Informační a komunikační technologie
iMAF	International Military Academic Forum
IPn	Individuální projekt národní
IP-ZRO/P	Institucionální podpora - záměr rozvoje organizace/pracoviště
KKOV	Klasifikace kmenových oborů vzdělání
MilUni	Military Universities
MO ČR	Ministerstvo obrany České republiky
MPO ČR	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
MŠMT ČR	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
MU	Masarykova univerzita
MV ČR	Ministerstvo vnitra České republiky
NATO	North Atlantic Treaty Organization
NGŠ	Náčelník GŠ
OŘ	Organizační řád
OVP	Odbor vzdělávací politiky
PA ČR	Policejní akademie ČR
POKOS	Příprava občanů k obraně státu
PRC	Poradenské a rozvojové centrum
PVO	Protivzdušná obrana
R-V	Rektor - velitel
RIV	Registr informací o výsledcích státem podporovaného výzkumu a vývoje
SLP	Standardized Language Profile
SR	Slovenská republika
SST	Sekce státního tajemníka

STANAG	Standardization Agreement
STO SET	Science and Technology Organization Sensors and Electronics Technology
TA ČR	Technologická agentura České republiky
U3V	Univerzita třetího věku
OKIS	Odbor komunikačních a informačních systémů
UO	Univerzita obrany
ÚOPZHN	Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení UO
UPa	Univerzita Pardubice
USA	United States of America
UTB	Univerzita Tomáše Bati
V-4	země Visegrádské čtyřky
VA	Vojenská akademie
VHÚ	Vojenský historický ústav
VIOd	Vědecko-informační oddělení
VLF	Vojenská lékařská fakulta
VŠ	Vysoká škola
VŠZ	Výcvikové a školicí zařízení
VŠB – TU	Vysoká škola báňská - Technická univerzita
VUT	Vysoké učení technické
VVŠ	Vysoká vojenská škola
ZNGŠ	Zástupce NGŠ



Fakulta vojenských
technologií



Univerzita
obraný

Výroční zpráva o činnosti Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany za rok 2025

Textová příloha

1. Základní údaje o fakultě

1a) Úplný název fakulty, běžně užívaná zkratka, sídlo (vč. adresy) fakulty

Zpracoval: tajemník FVT

název: Fakulta vojenských technologií Univerzity obrany,

zkratka: FVT UO nebo FVT,

adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno,

tel.: +420 973 443 394, +420 973 443 790,

fax: +420 973 442 888,

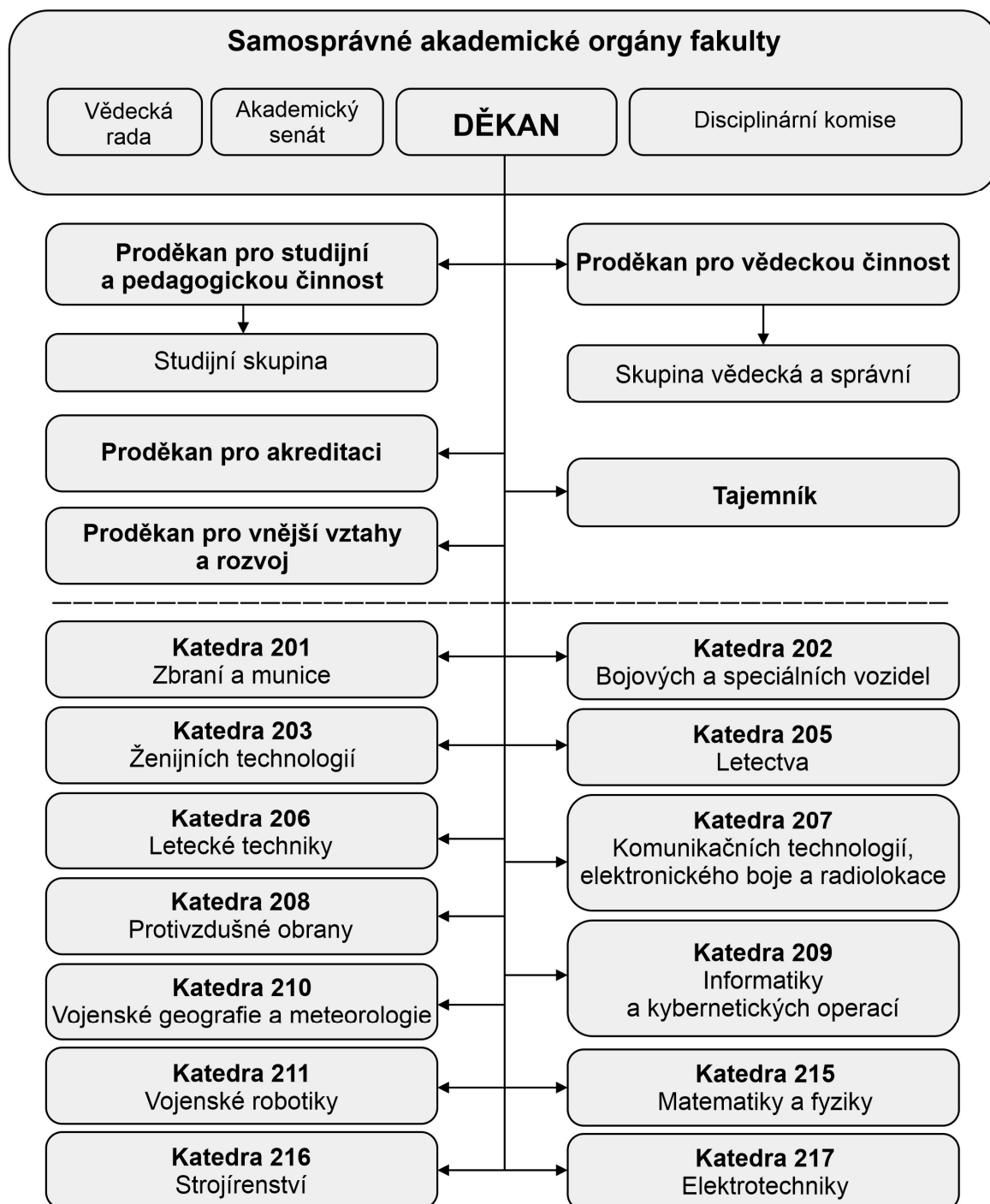
e-mail: fvt@unob.cz , nebo x_uo_fvt_dek@unob.cz

<http://www.unob.cz>

typ: fakulta univerzitní státní vojenské vysoké školy

1b) Organizační schéma fakulty k 31.12. 2025

Zpracoval: tajemník FVT



Zpracoval: tajemník FVT

Vedení fakulty

Děkan:	plk. gšt. Ing. Vlastimil NEUMANN, Ph.D.
Proděkan pro vnější vztahy a rozvoj:	pplk. Ing. Jaroslav KREJČÍ, Ph.D.
Proděkan pro studijní a pedagog. činnost:	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.
Proděkan pro akreditaci:	plk. gšt. doc. Ing. Martin HUBÁČEK, Ph.D. od 1. 7. 2025
Proděkan pro vědeckou činnost:	pplk. doc. Ing. Jiří ŠTOLLER, Ph.D.
Tajemník:	o. z. Ing. Karel TVRDOŇ

Vědecká rada

Zpracoval: proděkan pro vědeckou činnost

Funkce ve VR	Hodnost, tituly, jméno příjmení	Funkce, pracoviště
Předseda	plk. gšt. Ing. Vlastimil NEUMANN, Ph.D.	Děkan FVT UO
Předsednictvo - místopředseda	pplk. doc. Ing. Jiří ŠTOLLER, Ph.D.	Proděkan pro vědeckou činnost FVT UO, K-203
Předsednictvo - člen	prof. Ing. Zdeněk VINTR, CSc., dr. h. c.	K-202
Předsednictvo - člen	prof. Ing. Čestmír VLČEK, CSc.	K-217
Předsednictvo - člen	prof. Ing. Václav TALHOFER, CSc.	K-210
Interní člen	plk. gšt. doc. Ing. Josef BAJER, Ph.D.	Vedoucí K-206
Interní člen	plk. gšt. doc. Ing. Jan DROZD, Ph.D.	Děkan FVL UO
Interní člen	brig. gen. doc. Ing. Jan FARLÍK, Ph.D.	Rektor UO
Interní člen	plk. gšt. doc. Ing. Petr FRANTIŠ, Ph.D.	Vedoucí K-209
Interní člen	plk. gšt. doc. Ing. Vladan HOLCNER, Ph.D.	Ředitel CJV UO
Interní člen	plk. gšt. doc. Ing. Martin HUBÁČEK, Ph.D.	Proděkan pro akreditaci FVT UO, K-210
Interní člen	prof. Ing. Rudolf JALOVECKÝ, CSc.	K-206
Interní člen	prof. Ing. Pavel KONEČNÝ, CSc.	K-201
Interní člen	prof. RNDr. Šárka MAYEROVÁ, Ph.D.	Vedoucí K-215
Interní člen	plk. prof. Ing. Zdeněk POKORNÝ, Ph.D., FEng.	Prorektor pro vnitřní řízení a kvalitu, K-216
Interní člen	plk. gšt. doc. Ing. František RACEK, Ph.D.	Vedoucí K-201
Interní člen	doc. Ing. Vladimír SMRŽ, Ph.D.	K-205
Interní člen	prof. Dr. Ing. Alexandr ŠTEFEK	Prorektor pro digitalizaci a informatizaci, K-209
Interní člen	plk. gšt. prof. RNDr. Ing. David VALIŠ, Ph.D. et Ph.D., DSc.	Vedoucí K-202

Funkce ve VR	Hodnost, tituly, jméno příjmení	Funkce, pracoviště
Interní člen	plk. gšt. doc. Ing. Jiří VESELÝ, Ph.D.	Vedoucí K-207
Interní člen	plk. gšt. doc. Ing. Eva ZEŽULOVÁ, Ph.D.	Vedoucí K-203
Externí člen	prof. Ing. Jaroslav ČECHÁK, Ph.D.	URC Systems, s.r.o., Brno
Externí člen	prof. Ing. Robert ČEP, Ph.D.	VŠB-TU Ostrava
Externí člen	doc. Ing. Jaroslav JURAČKA, Ph.D.	VUT v Brně
Externí člen	prof. RNDr. Petr KUBÍČEK, CSc.	Masarykova univerzita
Externí člen	prof. Ing. Dušan MAGA, Ph.D.	ČVUT v Praze
Externí člen	doc. Ing. Jozef MAJERÍK, PhD., EUR ING.	TnU AD v Trenčíně
Externí člen	prof. Dr. Ing. Pavel NĚMEČEK	TU v Liberci
Externí člen	prof. Ing. Václav PÍŠTĚK, DrSc.	VUT v Brně
Externí člen	prof. Dr. Ing. Miroslav POKORNÝ	VŠB – TU Ostrava
Externí člen	prof. Ing. Bohuslav PŘIKRYL, Ph.D.	CSG AEROSPACE, a.s.
Externí člen	prof. Dr. Ing. Zbyněk RAIDÁ	VUT v Brně
Externí člen	doc. Ing. Josef SEDLÁK, Ph.D.	VUT v Brně
Stálý host	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.	Proděkan pro studijní a pedagogickou činnost FVT UO, K-207
Stálý host	pplk. Ing. Jaroslav KREJČÍ, Ph.D.	Proděkan pro vnější vztahy a rozvoj FVT UO, K-201

V tabulce je stav k 31. 12. 2025. V průběhu roku 2025 došlo k následujícím změnám:

- 1. března rezignoval na pozici řádného interního člena prof. RNDr. Jan KOHOUT, CSc.
- 30.dubna byl odvolán z pozice řádného externího člena Ing. Martin GESVRET, Ph.D.
- 1. května byl z pozice stálého hosta jmenován řádným interním členem brig. gen. doc. Ing. Jan FARLÍK, Ph.D.
- 22. září rezignoval na pozici řádného interního člena prof. Ing. Martin MACKO, CSc.
- 24. října byl jmenován řádným interním členem plk. gšt. doc. Ing. František RACEK, Ph.D.

Akademický senát

Volební obvod	Hodnost, jméno, příjmení
K-201	npor. Ing. Ivan PEMČÁK
K-202	mjr. Ing. Zdeněk KROBOT, Ph.D.
K-203	mjr. Ing. Martin BENDA, Ph.D.
K-205	mjr. Ing. Petr KALVODA, Ph.D.
K-206	Ing. Stanislav RYDLO, CSc.
K-207	pplk. Ing. René KRIŽAN, Ph.D.
K-208	pplk. Ing. Josef ČASAR, Ph.D.
K-209	Ing. Oldřich LUŇÁČEK, Ph.D.
K-210	Ing. František HUDEC, CSc.
K-211	mjr. Ing. Dana MOHNACS, Ph.D. – 1. místopředsedkyně AS FVT
K-215	PhDr. Pavlína RAČKOVÁ, Ph.D. – předsedkyně AS FVT
K-216	mjr. doc. Ing. David DOBROCKÝ, Ph.D.
K-217	Ing. Zdeněk KOHL, CSc. – 2. místopředseda AS FVT
Volební obvod	Hodnost, jméno, příjmení – STUDENTI
1	svob. (ček.) Adam HORKÝ
2	des. (ček.) Jindřich KUBÍČEK
3	čet. (ček.) Jan PAPP
4	rtn. (ček.) Attila Jozef KAISER
5	rtn. (ček.) Bc. Ondřej DARMOVZAL
CIV studenti	Matěj MACHAČ
DSP studenti	Ing. Vojtěch ZUBEK

Změny: rtm. (ček.) Ondřej SEVERA (Volební obvod 5. ročníků) v červenci 2025 úspěšně ukončil studium a svob. (ček) Adam HORKÝ byl zvolen do AS FVT na základě doplňovací volby ve volebním obvodu studentů 1. ročníku vojenského studia. U ostatních studentských senátorů s výjimkou volebních obvodů civilních studentů a DSP došlo k posunu o volební obvod výše (současně s ročníkem).

Další orgány podle vnitřních předpisů

Disciplinární komise

Zpracoval: tajemník FVT

Akademičtí pracovníci	Studenti
Předseda:	
pplk. Ing. Jaromír ČAPEK, Ph.D., K-210	
Členové:	
doc. Ing. Jiří PETRŽELA, Ph.D., K-217	rtn. (ček.) Markéta HRDINOVÁ, 24-5LT-AV rtn. (ček.) Vítězslav ROUT, 25-5KB

**Oborová rada doktorského studijního programu Vojenská geografie
a meteorologie**

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	o.z. prof. Ing. Václav TALHOFER, CSc.
Členové:	doc. RNDr. Tomáš HALENKA, CSc.
	plk. gšt. doc. Ing. Martin HUBÁČEK, Ph.D.
	o.z. doc. Ing. Vladimír KOVAŘÍK, Ph.D., MSc.
	doc. RNDr. Petr KUBÍČEK, CSc.
	doc. RNDr. Kamil LÁSKA, Ph.D.
	doc. Ing. Radovan MACHOTKA, Ph.D.
	o.z. prof. RNDr. Šárka MAYEROVÁ, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Marian RYBANSKÝ, CSc.
	doc. Ing. Hana STAŇKOVÁ, Ph.D.
	pplk. prof. Ing. Petr STODOLA, Ph.D.

Oborová rada doktorského studijního programu Vojenské technologie – elektrotechnické

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	o.z. prof. Ing. Dalibor BIOLEK, CSc.
Členové:	plk. gšt. doc. Ing. Petr FRANTIŠ, Ph.D.
	prof. Dr. Ing. Miroslav POKORNÝ
	o.z. prof. Dr. Ing. Alexandr ŠTEFEK
	prof. Ing. Jaroslav KOTON, Ph.D.
	doc. Ing. Jiří HÁZE, Ph.D.
	doc. Dr. Ing. Pavel KOVÁŘ
	doc. Ing. Martin NOVÁK, Ph.D.
	plk. gšt. doc. Ing. Josef BAJER, Ph.D.
	brig. gen. doc. Ing. Jan FARLÍK, Ph.D.
	plk. gšt. doc. Ing. Jiří VESELÝ, Ph.D.

Oborová rada doktorského studijního programu Vojenské technologie - strojní

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	plk. gšt. prof. RNDr. Ing. David VALIŠ, Ph.D. et Ph.D., DSc.
Členové:	o.z. doc. Ing. Teodor BALÁŽ, CSc.
	doc. Ing. Jiří ČUPERA, Ph.D.
	plk. gšt. doc. Ing. Mgr. Martin BLAHA, Ph.D.
	o.z. doc. Mgr. Kamila HASILOVÁ, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Jan FURCH, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.
	o.z. prof. Ing. Martin MACKO, CSc.
	doc. Ing. Pavel NOVOTNÝ, Ph.D.
	plk. prof. Ing. Zdeněk POKORNÝ, Ph.D., FEng.
	pplk. doc. Ing. Jiří ŠTOLLER, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Zdeněk VINTR, CSc., dr. h. c.

Rada studijního programu Technologie pro obranu a bezpečnost - strojní

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	o.z. prof. Ing. Zdeněk VINTR, CSc., dr. h. c.
Členové:	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.
	plk. gšt. doc. Ing. Eva ZEŽULOVÁ, Ph.D.
	pplk. doc. Ing. Zbyněk STUDENÝ, Ph.D.
	o.z. doc. Ing. Juraj HUB, Ph.D.
	plk. gšt. doc. Ing. František RACEK, Ph.D.
	o.z. Ing. Filip DOHNAL, Ph.D.
	o.z. PhDr. Pavlína RAČKOVÁ, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Karel HÁJEK, CSc.
	o.z. doc. Ing. Alena OULEHLOVÁ, Ph.D.
	o.z. PhDr. Ivana ČECHOVÁ, Ph.D.
	pplk. Ing. Radek DOSKOČIL, Ph.D.
	pplk. Ing. Pavel KOZAK, Ph.D.
Sekretář:	o.z. Bc. Michaela NAVRÁTILOVÁ, DiS.

Rada studijního programu Vojenské technologie – strojní

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	plk. prof. Ing. Zdeněk POKORNÝ, Ph.D., FEng.
Členové:	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.
	pplk. Ing. Roman VÍTEK, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Jan FURCH, Ph.D.
	pplk. Ing. Klára CIBULOVÁ, Ph.D.
	o.z. doc. Ing. Vladimír SMRŽ, Ph.D.
	o.z. doc. Ing. Juraj HUB, Ph.D.
	pplk. Ing. Josef ČASAR, Ph.D.
	pplk. Ing. Radek DOSKOČIL, Ph.D.
	o.z. doc. RNDr. František VIŽŽA, Ph.D.
	o.z. doc. RNDr. Jaromír KUBEN, CSc.
	pplk. doc. Ing. Zbyněk STUDENÝ, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Karel HÁJEK, CSc.
	o.z. doc. Ing. Jakub ODEHNAL, Ph.D.
	o.z. RNDr. Jana BERÁNKOVÁ
	o.z. Mgr. Petr HANÁK, Ph.D.
Sekretář:	pplk. Ing. Klára CIBULOVÁ, Ph.D.

Rada studijního programu Vojenské technologie – elektrotechnické

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	plk. gšt. doc. Ing. Josef BAJER, Ph.D.
Členové:	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Dalibor BIOLEK, CSc.
	plk. gšt. doc. Ing. Jiří VESELÝ, Ph.D.
	pplk. Ing. Josef ČASAR, Ph.D.
	plk. gšt. doc. Ing. Petr FRANTIŠ, Ph.D.
	pplk. Ing. Radek DOSKOČIL, Ph.D.
	o.z. doc. RNDr. František VIŽĎA, Ph.D.
	o.z. doc. RNDr. Jaromír KUBEN, CSc.
	mjr. Mgr. Petr KOLÁŘ, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Karel HÁJEK, CSc.
	o.z. doc. Ing. Jakub ODEHNAL, Ph.D.
	o.z. Mgr. Iveta MACHÁČKOVÁ
	o.z. Mgr. Petr HANÁK, Ph.D.
Sekretář:	o.z. Bc. Michaela NAVRÁTILOVÁ, DiS.

Rada studijního programu Kybernetická bezpečnost

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	plk. gšt. doc. Ing. Petr FRANTIŠ, Ph.D.
Členové:	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.
	o.z. doc. Ing. Vlastimil MALÝ, CSc.
	o.z. doc. RNDr. Jaromír KUBEN, CSc.
	o.z. doc. Ing. Jakub ODEHNAL, Ph.D.
	o.z. Mgr. Radek NEDOMA
	o.z. Mgr. Petr HANÁK, Ph.D.
Sekretář:	o.z. Bc. Michaela NAVRÁTILOVÁ, DiS.

Rada studijního programu Vojenská geografie a meteorologie

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	plk. gšt. doc. Ing. Martin HUBÁČEK, Ph.D.
Členové:	o.z. doc. Ing. Jakub ODEHNAL, Ph.D.
	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.
	o.z. RNDr. Jana BERÁNKOVÁ
	pplk. Mgr. Tomáš NOVOHRADSKÝ, Ph.D.
	pplk. Ing. Radek DOSKOČIL, Ph.D.
	o.z. prof. RNDr. Šárka MAYEROVÁ, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.
	pplk. Ing. Jaromír ČAPEK, Ph.D.
	mjr. Mgr. Petr KOLÁŘ, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Marian RYBANSKÝ, CSc.
Sekretář:	o.z. Bc. Michaela NAVRÁTILOVÁ, DiS.

Rada studijního programu Geografie a meteorologie pro obranu a bezpečnost

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	o.z. prof. Ing. Marian RYBANSKÝ, CSc.
Členové:	plk. gšt. doc. Ing. Martin HUBÁČEK, Ph.D.
	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.
	o.z. doc. Ing. Alena OULEHLOVÁ, Ph.D.
	o.z. PhDr. Ivana ČECHOVÁ, Ph.D.
	o.z. PhDr. Pavlína RAČKOVÁ, Ph.D.
	o.z. PhDr. Libor FRANK, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.
	pplk. Ing. Radek DOSKOČIL, Ph.D.
	o.z. doc. Ing. Vladimír KOVAŘÍK, Ph.D., MSc.
	mjr. Mgr. Petr KOLÁŘ, Ph.D.
Sekretář:	o.z. Bc. Michaela NAVRÁTILOVÁ, DiS.

Rada studijního programu Vojenský letový provoz

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	o.z. doc. Ing. Vladimír SMRŽ, Ph.D.
Členové:	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.
	o.z. doc. Ing. Jakub ODEHNAL, Ph.D.
	pplk. Ing. Tomáš PECHÁČEK, Ph.D.
	pplk. gšt. Mgr. Ing. Luděk ČIČMANEC, Ph.D.
	pplk. Ing. Josef ČASAR, Ph.D.
	o.z. prof. Ing. Rudolf JALOVECKÝ, CSc.
	o.z. doc. Ing. Dalibor ROZEHNAL, Ph.D.
	kpt. Ing. David SLÁDEK, Ph.D.
	o.z. prof. RNDr. Šárka MAYEROVÁ, Ph.D.
	o.z. doc. RNDr. František VIŽŽDA, Ph.D.
	o.z. Mgr. Petr HANÁK, Ph.D.
	o.z. PhDr. Ivana ČECHOVÁ, Ph.D.
Sekretář:	o.z. Bc. Michela NAVRÁTILOVÁ, DiS.

Rada studijního programu Letecké a radiotechnické obranné technologie

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

Předseda:	o.z. doc. Ing. Jiří VÁVRA, Ph.D.
Členové:	mjr. Ing. Ladislav GREGOR, Ph.D.
	o.z. doc. Ing. Alena OULEHLOVÁ, Ph.D.
	o.z. Mgr. Jiří DVOŘÁK, Ph.D.
	o.z. PhDr. Pavlína RAČKOVÁ, Ph.D.
	plk. gšt. doc. Ing. Josef BAJER, Ph.D.
	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.
	pplk. Ing. Radek DOSKOČIL, Ph.D.
Sekretář:	o.z. Bc. Michaela NAVRÁTILOVÁ, DiS.

Kolegium děkana FVT

Zpracoval: tajemník FVT

Předseda:	plk. gšt. Ing. Vlastimil NEUMANN, Ph.D.	Děkan FVT
Členové:	pplk. Ing. Jaroslav KREJČÍ, Ph.D.	PdVVR
	pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.	PdSPČ
	plk. gšt. doc. Ing. Martin HUBÁČEK, Ph.D. od 1. 7. 2025	PdA
	pplk. doc Ing. Jiří ŠTOLLER, Ph.D.	PdVČ
	plk. gšt. doc. Ing. František RACEK, Ph.D.	K-201
	plk. gšt. prof. RNDr. Ing. David VALIŠ, Ph.D. et Ph.D., DSc.	K-202
	plk. gšt. doc. Ing. Eva ZEŽULOVÁ, Ph.D.	K-203
	plk. gšt. Ing. Petr MICHENKA	K-205
	plk. gšt. doc. Ing. Josef BAJER, Ph.D.	K-206
	plk. gšt. doc. Ing. Jiří VESELÝ, Ph.D.	K-207
	pplk. Ing. Josef ČASAR, Ph.D.	K-208
	plk. gšt. doc. Ing. Petr FRANTIŠ, Ph.D.	K-209
	plk. gšt. doc. Ing. Martin HUBÁČEK, Ph.D. do 30. 6. 2025 pplk. Ing. Jaromír ČAPEK, Ph.D. od 1. 7. 2025	K-210
	plk. gšt. doc. Ing. Jan MAZAL, Ph.D.	K-211
	o.z. prof. RNDr. Šárka MAYEROVÁ, Ph.D.	K-215
	pplk. doc. Ing. Zbyněk STUDENÝ, Ph.D.	K-216
	o.z. doc. Ing. Martin KYSELÁK, Ph.D.	K-217
	o.z. PhDr. Pavlína RAČKOVÁ, Ph.D.	Př AS FVT
	o.z. doc. Ing. Miroslav JANOŠEK, CSc.	ČMOS
	o.z. Ing. Karel TVRDOŇ	Tajemník

1d) Zastoupení fakulty v reprezentaci vysokých škol s uvedením členů a jejich funkcí v orgánech reprezentace

Rada vysokých škol

Člen – pplk. prof. Ing. Zdeněk POKORNÝ, Ph.D., FEng., K-216

Členka – prof. RNDr. Šárka MAYEROVÁ, Ph.D., K-215

Studentská komora – por. Ing. Ondřej SEVERA, DSP, K-216

1e) Poslání, vize a strategické cíle fakulty

Zpracoval: proděkan pro vnější vztahy a rozvoj

Poslání

Posláním FVT je zajišťovat vysokoškolské vzdělávání podle potřeb resortu MO ČR, realizovat vědeckou, výzkumnou, inovační a expertní činnost v relevantních vědních oborech FVT a podporovat rozvoj schopností ozbrojených sil ČR.

FVT je vojenskou fakultou zabezpečující primárně technické vzdělávání studentů v bakalářských, magisterských, navazujících magisterských a doktorských studijních programech. Primárně je výuka realizována v profesních studijních programech, jejichž náplň odráží požadavky a potřeby resortu MO ČR a programy mají přímou vazbu na resort MO ČR. Studijní programy jsou konstruovány tak, aby studenti získali požadované znalosti a dovednosti významné pro praxi u vojsk. Z tohoto důvodu jsou odborné předměty a tematické plány jednotlivých předmětů připravovány ve spolupráci s resortem MO ČR.

Zásadní rolí a posláním fakulty je rovněž realizovat kvalitní tvůrčí činnost dle zák. 130/2002 Sb. a současně požadavků resortu MO ČR. Fakulta je součástí univerzity, a jako taková má povinnost dle zákona 130/2002 Sb. rozvíjet tvůrčí činnost a provádět nezávisle základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj a výsledky této činnosti veřejně šířit formou výuky, publikací či transferu technologií. S ohledem na potřeby resortu MO ČR je povinností fakulty zajistit vědecko-výzkumnou i expertní činnost pro zajištění bezpečnosti a obrany ČR a zastávat roli vědecko-výzkumného centra resortu MO ČR v oblasti vojenských technologií.

Fakulta si je vědoma i své role výchovné, kterou vnímá jako zásadní s ohledem na poslání studentů, vojáků z povolání, které soustavně připravuje na obranu vlasti.

Vize

Fakulta je mezinárodně uznávaným vzdělávacím pracovištěm s vysokým vědecko-výzkumným potenciálem v oblasti vojenských technologií a je strategickým partnerem resortu MO ČR a AČR v otázkách obrany a bezpečnosti.

Fakulta využívá a rozvíjí moderní a perspektivní technologie v kooperaci s národně a mezinárodně uznávanými odborníky v oblasti vojenských a bezpečnostních technologií.

Fakulta připravuje odborníky pro potřeby resortu MO ČR a AČR v požadovaných specializacích a počtech.

Strategické cíle FVT

1. Naplňovat požadavky resortu MO ČR na stanovený počet absolventů.
2. Zajistit podmínky pro přípravu a realizaci studijních programů podle potřeb resortu MO ČR.
3. Rozvíjet moderní formy a metody výuky jak ve formě prezenčního, tak i distančního vzdělávání a zabezpečit tak atraktivnost studia pro studenty a uchazeče o studium.
4. Vytvářet a nabízet odborné kurzy reflektující požadavky resortu MO ČR.
5. Rozvíjet Výzkumné, Experimentální a Technologické Centrum (VETC) v oblastech odpovědnosti FVT a poskytovat součinnost ostatním součástem UO ve vztahu k rozvoji výzkumného centra MO ČR.
6. Rozvíjet vědní obory v oblasti vojenských technologií.
7. Snižovat byrokratickou zátěž.

2. Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

2a) Akreditované studijní programy popsané metodikou výstupů z učení

Fakulta vojenských technologií své studijní programy připravuje v souladu s požadavky zřizovatele, které korespondují s výstupy z učení obsaženými v Národním kvalifikačním rámci terciárního vzdělávání a Nařízení vlády č. 275/2016 Sb., o oblastech vzdělávání ve vysokém školství. Všechny bakalářské, magisterské, navazující magisterské i doktorské studijní programy akreditované na UO jsou v souladu s těmito požadavky.

2b) Další významné vzdělávací aktivity

V roce 2025 probíhala výuka realizovaná fakultou ve standardní podobě, a to včetně všech zřizovatelem požadovaných kariérových kurzů.

Mimo tyto standardní vzdělávací aktivity se fakulta podílela i na aktivitách spojených s propagací vzdělávání, zejména v oblastech spojenými s bezpečnostními a obrannými technologiemi a možné vzdělávací spolupráce s jinými univerzitami právě v těchto oblastech. Příkladem těchto aktivit je celá řada workshopů, seminářů a odborných konferencí pořádaných v roce 2025 fakultou, nebo jejími pracovišti. Mezi nejvýznamnější lze zařadit následující:

Katedra zbraní a munice se jako zakládající člen Českého optického klastru (ČOK) významně podílela na aktivitách pilíře Vojenská optika i v roce 2025, kdy se pod patronátem tohoto pilíře uskutečnila konference věnovaná udržitelnosti a životnímu cyklu obranných systémů, na níž byly prezentovány nejnovější trendy v oblasti optoelektroniky.

Katedra ženižních technologií se významně podílela na organizaci mezinárodní vědecké konference International Conference on Military Technologies ICMT 2025, konané v květnu 2025. Katedra také plně zabezpečovala konferenci Obrana státu – operační příprava státního území.

Katedra letecké techniky v roce 2025 uspořádala již 23. ročník tradiční vědecké konference „Měření, diagnostika a spolehlivost palubních soustav letadel“. Katedra dále pokračovala v podpoře studentských aktivit, kdy studentský tým UNOBmakers se svým bezpilotním prostředkem úspěšně zúčastnil mezinárodní soutěže SUAS 2025 konané v USA, kde obsadil 9. místo z celkového počtu 79 týmů. Katedra také ve spolupráci se společností Aero Vodochody Aerospace organizovala studentskou soutěž MACH 3.

Národní zástupce v panelu SET (Sensing Technology) mjr. Ing. et Ing. David NOVÁK, Ph.D. z katedry Komunikačních systémů, elektronického boje a radiolokace v roce 2025 organizoval a zabezpečil 55. zasedání národních zástupců odborných panelů SET a SCI (System Concepts and Integration) v České republice.

Katedra informatiky a kybernetických operací ve spolupráci s akademickými pracovníky Masarykovy univerzity a VUT v Brně se významnou měrou podílela na organizaci mezinárodní konference "Matematika, Informační Technologie a Aplikované Vědy" (MITAV).

Komentář k tabulce 2.1: Akreditované studijní programy (počty)

FVT měla v roce 2025 akreditovány nosné bakalářské a magisterské studijní programy určené pro studium vojáků, budoucích důstojníků. Souběžně s vojenskými studijními programy uskutečňovala FVT studium v bakalářských, navazujících magisterských a doktorských studijních programech.

Vzhledem k charakteru studijních programů jsou tyto zařazeny do několika široce vymezených oblastí, kterými jsou:

- Přírodní vědy, matematika a statistika
- Informační a komunikační technologie
- Technika, výroba a stavebnictví
- Služby

Komentář k tabulce 2.2: Studijní programy v cizím jazyce (počty)

FVT v roce 2025 nenabízela studijní programy realizované v cizím jazyce. V magisterských studijních programech akreditovaných v češtině poskytuje pro případné zájemce studium vybraných předmětů v angličtině. Nabídka FVT obsahuje matematiku. Ve všech akreditovaných bakalářských a navazujících magisterských studijních programech jsou zařazeny předměty s volitelnou možností výuky v anglickém jazyce. Tato nabídka umožňuje společné studium tuzemských i zahraničních studentů. S nabídkou volitelných předmětů s možností studia v českém nebo anglickém jazyce se počítá v budoucnu při přípravě všech nových studijních programů. Realizace uceleného studijního programu čistě v cizím jazyce není aktuálně v kapacitních možnostech fakulty.

Komentář k tabulce 2.6: Kurzy celoživotního vzdělávání na FVT (počty kurzů)

Další součástí celoživotního vzdělávání jsou odborné kurzy, které FVT organizuje podle požadavku resortu MO ČR. Tyto kurzy slouží ke zvyšování profesionality odborníků ve svém oboru. Do této skupiny patří i rekvalifikační kurzy, které škola pořádá v souladu se zákonem č. 221/1999 Sb., o vojácích z povolání před jejich propuštěním ze služebního poměru. Tyto kurzy připravuje FVT podle akreditačních požadavků MŠMT ČR tak, aby jejich absolventi měli širší uplatnění mimo resort obrany.

Komentář k tabulce 2.7: Kurzy celoživotního vzdělávání na vysoké škole (počty účastníků)

Nejvíce účastníků v rámci celoživotního vzdělávání se v roce 2025 zúčastnilo odborných kurzů, které fakulta organizuje podle požadavku resortu MO ČR. Celkový počet účastníků v kurzech, které FVT organizovala nebo se na nich spolupodílela, byl 617 účastníků.

3. Studenti

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

3a) Opatření uplatňovaná pro snížení studijní neúspěšnosti

V roce 2025 studijní neúspěšnost na FVT oproti roku 2024 mírně poklesla. Celková míra studijní neúspěšnosti (při započtení všech SP fakulty) se pohybuje v okolí 25 %, přičemž dlouhodobým cílem je nadále snižovat tento ukazatel (zejména ve vztahu k vojenskému studiu), což koreluje s efektivitou školy při naplňování objednávky resortu obrany na počty absolventů jednotlivých studijních programů (modulů a specializací). Fakulta se proto aktivně zaměřuje zejména na podporu individuálních studijních potřeb studentů, zvyšování jejich motivace ke studiu a zájmu o adekvátní uplatnění po absolvování studia. Studentům byla také nabízena možnost řešit individuální problémy spojené s adaptací na nové sociální a studijní prostředí, mimo jiné i prostřednictvím služeb Poradenského centra UO. V roce 2025 tak jako v předchozích letech byl kladen velký důraz na adaptační období, tedy první ročník studia, a na vyrovnávání hendikepů ze střední školy, kdy studenti měli možnost účastnit se rozšířené výuky problémových studijních předmětů. Tato opatření se projevila významným snížením odchodovosti v prvním ročníku studia. Studijní neúspěšnost v prvním ročníku se aktuálně pohybuje na úrovni cca 19 % u magisterských SP a 9 % u bakalářského SP. Je tedy žádoucí, aby fakulta v následujícím období pokračovala ve stávajících opatřeních.

Studenti vojenského prezenčního studia, kteří se rozhodli opustit školu, ať už proto, že studium bylo nad jejich síly, nebo proto, že nenaplnilo jejich očekávání, však ve většině případů pokračovali ve služebním poměru v AČR.

3b) Opatření uplatňovaná pro omezení prodlužování studia

Prodlužování doby studia je omezováno zejména uplatňováním Studijního a zkušebního řádu Univerzity obrany, který studentům ukládá povinnost získat minimálně 70 % kreditů do konce zkouškového období s následnou povinností získat zbylých 30 % nejpozději do čtyř týdnů po zahájení semestru následujícího. Pokud tyto podmínky student nesplní, je mu ukončeno studium pro nesplnění studijních povinností.

U vojenských studentů, kteří jsou ve služebním poměru a během studia pobírají plat, navíc platí pravidlo, že ve chvíli, kdy student studium neúspěšně ukončí a nechce pokračovat ve službě v AČR, musí zaplatit předem stanovenou částku za každý měsíc studia. Tato částka se liší u jednotlivých studijních programů a modulů/specializací a je nejvyšší u studijního modulu/specializace Vojenský pilot.

3c) Vlastní / specifické stipendijní programy

FVT v roce 2025 nerealizovala vlastní stipendijní programy.

3d) Poradenské služby

Poradenské služby související se studiem měly charakter studijních informačních služeb a odborných poradenských služeb.

Studijní informační služby byly zajišťovány zaměstnanci oddělení marketingu, studijního oddělení univerzity, studijních skupin fakult, oddělení personálního, veliteli školních rot, ale i všemi AP, na které se studenti obrátili. Studijní informační služby zahrnovaly oblast poskytování informací uchazečům o studium na UO k volbě studijních programů a následného povolání do služebního poměru, oblast poskytování informací v samotném průběhu studia, oblast pomoci v orientaci na trhu práce a při hledání profesní orientace po ukončení studia.

Odborné poradenské služby zajišťovala skupina poradenských služeb, dále určení akademičtí pracovníci a další odborníci z řad zaměstnanců univerzity působící v rámci Poradenského centra UO. Poradenské centrum UO poskytovalo poradenské služby v oblastech psychologického, pedagogického, sociálně-právního, studijního a profesního poradenství.

Při veškeré odborné poradenské činnosti byly dodržovány zásady etického kodexu pracovníků vysokoškolských poraden. Rozsah služeb byl nabízen a realizován v souladu se Statutem Poradenského centra Univerzity obrany.

3e) Podpora mimořádně nadaných studentů a zájemců o studium

Jednou z možností podpory mimořádně nadaných studentů fakulty je umožnění souběžného studia dvou studijních specializací, resp. oborů. Nicméně povinná účast vojenských studentů na výuce zpravidla neumožňuje využít této možnosti. To je také důvodem, proč v roce 2025 na FVT nestudoval žádný vojenský student, který by k prezenčnímu studiu na fakultě studoval ještě jiný studijní program. Jako alternativní možnost pro tyto studenty, jak si rozšiřovat své vědomosti, byla i v roce 2025 možnost zapojení se do různorodé práce prostřednictvím pomocných vědeckých a pedagogických sil na FVT, resp. studentských projektů.

Odlišná situace byla u civilních studentů, kteří v případě zájmu mohli souběžně studovat další studijní obor na FVT, případně jiné vysoké škole, a tak si výrazně zvýšit možnost svého uplatnění po ukončení studia.

Studenti doktorských studijních programů, kteří studují podle individuálních studijních plánů, mohli v případě zájmu směřovat své úsilí na rychlejší průchod systémem studia, tedy ukončit své studium za kratší než standardní dobu.

3f) Podpora studentů se socioekonomickým znevýhodněním

Podporu studentů se socioekonomickým znevýhodněním na FVT zabezpečuje Stipendijní řád pro studenty Univerzity obrany, který umožňuje studentům v tíživé životní situaci přiznat jednorázové sociální stipendium dvakrát po dobu studia.

Pravidelné stipendium se přiznává na žádost studenta, který splňuje podmínky stanovené zákonem o vysokých školách. Stipendium se přiznává ve výši stanovené zákonem o vysokých školách. Pravidelné stipendium se přiznává po standardní dobu studia na dobu deseti měsíců v akademickém roce, a to pro období září až červen. Nárok na pravidelné stipendium může student uplatnit za dané časové období pouze jednou.

3g) Podpora rodičů mezi studenty UO

Ve vojenských prezenčních studijních programech nestudují studenti, na jejichž péči by byli závislí nezletilí rodinní příslušníci.

V souladu se Studijním a zkušebním řádem Univerzity obrany může být na žádost studenta upraven plán studia do individuální podoby.

Komentáře k tabulkám

Komentář k tabulce 3.1: Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií)

Celkový počet studentů v roce 2025 byl obdobný jako v předchozím roce.

Počet žen mezi studenty FVT se v roce 2025 oproti minulému období mírně zvýšil a dosahoval 15,8 % všech studentů. Toto je dáno skladbou studijních programů FVT, které jsou výrazně technicky orientované. V roce 2025 studovalo na FVT celkem 111 žen. Procento cizinců bylo v roce 2025 na úrovni cca 7 %. Nejvyšší zastoupení mají studenti ze Slovenské republiky a z Vietnamské socialistické republiky studující na FVT. V roce 2025 studovalo na FVT celkem 50 cizinců, což je obdobný počet jako v předchozím roce.

Komentář k tabulce 3.3: Studijní neúspěšnost 1. ročníku studia (%)

Celkovou neúspěšnost studentů prvního ročníku na FVT se podařilo přijatými opatřeními zaměřenými na práci se studenty v adaptačním období oproti roku 2024 snížit. Příčiny lze hledat i v lepší připravenosti uchazečů o studium ze středních škol. V roce 2025 dosahovala v magisterském studiu cca 19 % a v bakalářském studiu 9 %, což je ve srovnání s civilními technickými fakultami stále významně méně. Je nutno konstatovat, že neúspěšní vojenští studenti zpravidla zůstávají ve služebním poměru a odchází k útvarům a zařízením AČR.

Studijní neúspěšnost prvního ročníku studia je uvedena v tabulce 3.3. Použitá data jsou převzata z Výroční zprávy UO za rok 2025 a zahrnují jak civilní, tak vojenské studenty UO.

Komentář k tabulce 3.5: Pomocné vědecké a pedagogické síly v roce 2025 (počty po katedrách)

V tabulce jsou uvedeny počty studentů, kteří se úspěšně zapojili do STČ (v roli pomocných vědeckých nebo pedagogických sil) a splnili podmínky pro vyplacení tvůrčího stipendia.

4. Absolventi

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

4a) Spolupráce a kontakt s absolventy

Kontakt s absolventy udržovaly především odborné katedry fakulty. Katedry získávaly zpětnou vazbu ke kvalitě poskytovaného studia zejména z hlediska jeho využitelnosti v praxi. Dále jim to umožnilo aktualizovat studijní programy a příslušné studijní fondy. Absolventi UO se zúčastnili odborných seminářů a vědeckých konferencí pořádaných katedrami, zdokonalovacích kurzů a odborných školení.

Dalším zdrojem informací o uplatnění absolventů UO byli studenti doktorských studijních programů, kteří se vraceli na UO po určité praxi u vojsk a mají zpravidla jasnější představu o využitelnosti získaného vzdělání v praxi.

Důležitou součástí kontaktů s absolventy je jejich zapojení do výuky na pozicích lektorů (rotační personál kateder) a formou besed s aktuálními posluchači, které organizují katedry specializací.

Vývojem uplatnění absolventů UO se zabývalo ve své činnosti Poradenské centrum UO. Důležitou součástí práce s absolventy byla také propagace jejich profesních úspěchů v médiích UO (webové stránky, sociální sítě).

4b) Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů

Počet absolventů vojenských studijních programů vycházel z požadavků resortu MO ČR stanovením tzv. směrných čísel, čímž byly vytvořeny podmínky pro jejich plnou zaměstnanost. Plná uplatnitelnost absolventů vojenského studia byla zajištěna smluvním vztahem o službě v AČR. UO realizuje průzkum uplatnitelnosti svých absolventů.

Civilní studenti jsou zodpovědní za nalezení svého budoucího zaměstnání sami. Jedinečný charakter studia na FVT však pravděpodobnost jejich zaměstnatelnosti umocňuje.

4c) Spolupráce s budoucími zaměstnavateli

Budoucím zaměstnavatelem studentů vojenského studia jsou v návaznosti na charakter studia ozbrojené síly ČR, především AČR. Absolventi jednotlivých studijních programů jsou zařazeni v posledním ročníku studia na systemizovaná místa podle svých dosažených výsledků a potřeb ozbrojených sil ČR s perspektivou kariéry vojenského profesionála. Součástí studijních plánů jsou stáže a praxe u vojenských útvarů, které významnou měrou připraví absolventy na rychlé začlenění na pracovní pozice u vojenských útvarů.

Jednotlivé studijní programy i způsob vysokoškolské přípravy jsou pravidelně posuzovány zástupci resortu obrany jako zřizovatele školy a požadavky praxe jsou průběžně zpracovávány. Absolventi školy jsou po získání dostatečných zkušeností u vojenských útvarů vysíláni na jednotlivé katedry na pozice lektorů, kde předávají studentům nejnovější zkušenosti praxe. Zástupci absolventů se také účastní besed se studenty a předávají jim zkušenosti z praxe.

V souladu se zákonem o vysokých školách byl pro budoucí zaměstnavatele vojenských studentů vytvořen prostor pro účast jejich zástupců ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky,

byli navrhováni pro vedení bakalářských a diplomových projektů. Zástupci praxe byli zváni k realizaci ukázkových zaměstnání nebo byli přítomni na seminářích a workshopech.

Univerzita komunikovala rovněž s potenciálními budoucími zaměstnavateli absolventů civilní formy studia. Jednalo se především o součinnost s podniky Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR, státními podniky MO ČR, Ministerstvem vnitra ČR a dalšími odbornými orgány a sdruženími. Těžištěm spolupráce bylo vytvořit podmínky k získání odborné způsobilosti pro daný sektor v průběhu studia studentů na UO.

Komentáře k tabulkám

Komentář k tabulce 4.1: Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)

Fakulta v roce 2025 vyřadila 130 absolventů ve všech akreditovaných studijních programech. Z celkového počtu bylo 16 žen a 11 cizinců. Oproti roku 2024 došlo k mírnému nárůstu počtu absolventů.

5. Zájem o studium

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

5a) Charakter přijímacích zkoušek

Přijímací zkoušky do bakalářských, magisterských i magisterských navazujících studijních programů mají, s výjimkou přezkoušení z tělesné přípravy, které se týká uchazečů o vojenské studium, charakter písemných testů. Testy si fakulta připravuje sama, za jejich přípravu jsou odpovědná pracoviště, která danou tematiku vyučují.

Univerzita k přípravě vlastních jazykových testů přistoupila zejména proto, aby přijímací zkoušky zajistily výběr uchazečů s takovou vstupní úrovní anglického jazyka, která jim umožní splnit nejenom požadavky na znalost odborného jazyka, ale také požadavky resortu MO ČR na výstupní jazykovou úroveň dle normy NATO STANAG 6001. Dalším důvodem je skutečnost, že přípravou vlastních testů může škola lépe reagovat na aktuální potřeby a úroveň uchazečů ke studiu. U odborných testů pro navazující magisterské studium se jiná cesta než příprava vlastních testů, zdá fakultě málo efektivní.

5b) Spolupráce se středními školami v oblasti své propagace

Zpracoval: proděkan pro vnější vztahy a rozvoj

Spolupráce se středními školami probíhala v souladu s Marketingovým plánem Univerzity obrany a fakulta se na většině těchto aktivit aktivně podílela.

V průběhu roku bylo studenty a AP FVT uskutečněno několik desítek náborových besed na středních školách.

Marketingové aktivity byly cíleny zejména na studenty středních škol, ale také na širší veřejnost s cílem budovat povědomí o univerzitě a možnostech studia s následným uplatněním v ozbrojených silách ČR a také posilovat důvěru v ozbrojené síly ČR a objasňovat jejich postavení a význam pro společnost.

Ve spolupráci s oddělením marketingu UO byly průběžně realizovány přípravné aktivity k usnadnění přijímacích zkoušek uchazečům o studium. Průběžně byla realizována náborová inzerce na sociálních sítích.

V roce 2025 byly realizovány především ukázky a prezentace na veletrzích vzdělávání Gaudeamus Praha a Brno. K dalším aktivitám patřily např. Veletrh vědy, Noc vědců, NOVO EXPO, GIS Day a další. Během roku 2025 byly realizovány tři Dny otevřených dveří FVT zaměřené pro studenty středních škol (leden, únor, prosinec 2025).

V oblasti spolupráce se středními školami byly v roce 2025 realizovány aktivity zaměřené na podporu propagace technického vzdělávání a popularizaci studia na Fakultě vojenských technologií Univerzity obrany.

V průběhu roku 2025 byla v oblasti STEM zahájena jednání o spolupráci s organizací JINTEC, a to zejména v souvislosti s přípravou společných aktivit zaměřených na popularizaci technických a přírodovědných oborů ve výuce středních škol. Jednání byla vedena především s cílem zapojení do projektů „MyMachine“ a „STEM do výuky“, které podporují rozvoj technické kreativity, inovativního myšlení a zájmu studentů o technické vzdělávání.

Komentáře k tabulkám

Komentář k tabulce 5.1: Zájem o studium na FVT³

Přehled počtu podaných přihlášek, počtu přijatých uchazečů a počtu zapsaných studentů do jednotlivých typů studijních programů pro akademický rok 2025/2026 je uveden v tabulce. V nosných magisterských a bakalářském SP si podalo přihlášku ke studiu celkem 913 uchazečů o studium. Z tohoto počtu bylo 340 uchazečů přijato ke studiu a 167 bylo ke studiu fyzicky zapsáno.

³ Tato tabulka je součástí pouze Výroční zprávy Univerzity obrany jako celku

6. Zaměstnanci

Zpracoval: tajemník FVT

6 a) Kariérní řád pro akademické pracovníky, motivační nástroje pro odměňování zaměstnanců

Fakulta pokračovala v uplatňování systému odměňování pracovníků na UO podle dosaženého akademického titulu, vědecké hodnosti a akademicko-vědeckého titulu.

V roce 2025 byly aktualizovány plány personálního rozvoje jednotlivých akademických pracovníků podle nastavených pravidel vydaných v opatření rektora č. 7/2019 řízení kariérního rozvoje akademických pracovníků.

V roce 2025 bylo 20 vojáků AP vyznamenáno medailí nebo stužkou. Z toho 6 vojáků medailí za službu v ozbrojených silách I. až III. stupně a 14 vojáků stužkou za službu v ozbrojených silách I. stupně (XX, XXV, XXX).

V roce 2025 bylo na fakultě 8 vojáků povýšeno do vyšších hodností: 1x pplk., 3x mjr., 3x kpt. a 1x npor.

S cílem podpořit tvůrčí aktivity a kvalifikační růst byla uplatňována pravidla pro vyplácení mimořádných odměn akademickým pracovníkům, tato pravidla byla pro rok 2025 aktualizována.

6 b) Rozvoj pedagogických dovedností akademických pracovníků

Akademičtí pracovníci jsou motivováni ke svému profesnímu růstu zejména prostřednictvím plánu kariérního rozvoje. Fakulta podle požadavků univerzity dbá na rozvoj pedagogických dovedností svých akademických pracovníků. Dalším způsobem motivace je princip zařazení do platové třídy na základě dosaženého vzdělání a vědecko-pedagogického titulu.

6 c) Zajišťování principů genderové rovnosti

Fakulta nemá v oblasti strategie řízení lidských zdrojů vypracován vlastní plán genderové rovnosti, naplňování principů genderové rovnosti je relativně omezeno z podstaty armády. Pravidla jsou zohledňována například ve vnitřních předpisech Univerzity obrany.

Mezi nejčastěji uplatňované nástroje v uvedené oblasti patří práce na částečný úvazek, v roce 2025 bylo na fakultě takových pracovníků 47, tj. 22 % a úprava pracovní doby, o kterou požádalo 6 zaměstnanců na plný úvazek. Obě tyto formy organizace práce jsou zaměstnanci fakulty využívány, a to především na žádost dotčených zaměstnanců.

V souladu se zněním „Kolektivní smlouvy“ se zaměstnanci poskytne na základě jeho žádosti pracovní volno s náhradou platu ze zdravotních důvodů bez povinnosti předložit doklad o neschopnosti k výkonu práce v rozsahu pět dnů v kalendářním roce. Dále má rodič nezletilé osoby nárok na čerpání dalšího jednoho dne pracovního volna s náhradou platu při zdravotní indispozici tohoto dítěte.

6 d) Problematika sexuálního a genderově podmíněného obtěžování

Problematika je součástí přednášek v akreditovaném i neakreditovaném studiu na UO. V poradenské činnosti jsou prováděny konzultace a ověření osobnostních předpokladů pro výkon práce.

V roce 2025 nebylo na fakultě evidováno žádné podání, které by poukazovalo na sexuální obtěžování na pracovišti.

Komentáře k tabulkám (Tabulková příloha)

Komentář k tabulce 6.1: Akademici a vědeckí pracovníci a ostatní zaměstnanci celkem (počty fyzických osob)

K 31. 12. 2025 bylo na fakultě 81 vojáků akademických pracovníků a 132 civilních zaměstnanců, z toho na částečný úvazek bylo 47 akademických pracovníků – zaměstnanců. V roce 2025 přišlo na fakultu 22 zaměstnanců, z toho 16 akademických pracovníků, z toho 3 vojáci. Za stejné období ukončilo pracovní nebo služební poměr na fakultě 10 zaměstnanců, z toho 1 voják, dále jeden docent pokračuje v pracovním poměru na K-211 po ukončení služebního poměru. Změny u jednotlivých kateder v průběhu roku 2025 jsou uvedeny v kapitole 12 Činnost kateder.

Komentář k tabulce 6.2: Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Průměrný věk akademických pracovníků fakulty je 51 roků, nejnižší průměrný věk je na katedře K-216 (47,42 roků) a nejvyšší průměr věk je na K-209 (57,63 roků). Nejmladší AP má 26 let a nejstarší 80 let.

Komentář k tabulce 6.3 Věková struktura akademických a ostatních pracovníků (počty fyzických osob)

Bez komentáře

Komentář k tabulce 6.4 Nově jmenovaní docenti a profesori (počty)

Bez komentáře

Komentář k tabulce 6.5 Počet vykonaných zkoušek akademickými pracovníky podle normy STANAG z anglického jazyka v roce 2025 k 31. 12. 2025

Bez komentáře

Komentář k tabulce 6.6 Průměrný věk příslušníků FVT po katedrách za roky 2022 až 2025

Bez komentáře

Komentář k tabulce 6.7 Průměrný věk příslušníků FVT podle druhu za roky 2022 až 2025

Bez komentáře

Komentář k tabulce 6.8 Rozložení pracovníků podle závazku/úvazku k 31. 12. 2025

Bez komentáře

Komentář k tabulce 6.9 Externí výuka u FVT v roce 2025

Bez komentáře

7. Internacionalizace

Zpracoval: proděkan pro vnější vztahy a rozvoj

7 a) Podpora účasti studentů na zahraničních programech mobilit

V roce 2025 přijala FVT v rámci programu Erasmus celkem 6 zahraničních studentů. Na 63denní praktickou stáž přijeli 4 studenti z Bulharska a na 30denní praktickou stáž přijeli 2 studenti doktorandi ze Slovenska. Průměrná doba studia zahraničních studentů byla 52 dní.

V roce vycestovalo 8 studentů FVT na studijní pobyt, s průměrnou délkou pobytu 65 dnů. Délka studijního pobytu byla 90, 83, 81 a 7 dnů. Studenti FVT vycestovali do Litvy (1 student), dále do Rumunska (1 student), do Řecka (2 studenti), do Portugalska (2 studenti) a na Slovensko (2 studenti).

Ve stejném období vycestovalo 23 studentů FVT na praktickou stáž, s průměrnou délkou pobytu 33 dnů. Nejčtenější délka studijního pobytu byla 60, 32 a 30 dnů. Nejvíce studentů vycestovalo do Polska (9 studentů), dále na Slovensko (6 studentů), do Německa (3 studenti), do Itálie (1 student), do Maďarska (1 student), do Belgie (1 student), do Nizozemska (1 student) a do Španělska (1 student).

7 b) Integrace zahraničních členů akademické obce do života fakulty

V roce 2025 byly realizovány příchody a odchody AP v rámci programu Erasmus+. Na fakultě hostovalo několik zahraničních akademických pracovníků v rozsahu 2 až 7 dnů.

Na FVT přijelo v roce 2025 celkem 36 akademických pracovníků – na 7 dní přijel 1, na pět dní jich přijelo 21, na čtyři dny 2, na tři dny 6, na dva dny 6. Ze Slovenska přijelo 18 akademiků, z Polska 10, z Maďarska 3, z Rumunska 2, z Litvy 2 a z Turecka 1.

Akademických pracovníků FVT odjelo celkem 10 – na pět dní odjeli 2, na šest dní odjeli 4 a na sedm dní odjeli 4. Cílové země byly Slovensko 4, Polsko 3, Maďarsko 2 a Malta 1.

Na FVT pokračovali ve studiu vietnamští studenti napříč všemi dostupnými studijními programy. Jejich integrace je realizována v rámci mezinárodní dohody. Dále je těmto studentům poskytnuto ubytování a veškerá podpora jako u studentů českých.

8. Výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost

Zpracoval: proděkan pro vědeckou činnost

8 a) Propojení tvůrčí činnosti s činností vzdělávací

Pro propojení tvůrčí činnosti se vzdělávací činností využívá fakulta prostředky specifického vysokoškolského výzkumu, kdy se snaží o zapojení studentů magisterského, a především doktorského studia do řešitelských týmů jednotlivých projektů. Specifický vysokoškolský výzkum probíhá v souladu s vnitřními předpisy UO a s Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum a podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků.

V roce 2025 bylo na FVT realizováno celkem 12 studentských projektů výzkumu (3 končící, 9 pokračujících). Do těchto projektů se zapojila většina kateder fakulty. Všechny projekty byly víceleté s dobou řešení dva nebo tři roky. Na úhradu způsobilých nákladů bylo poskytnuto celkem 3, 202 mil. Kč.

Univerzita se při řešení dlouhodobých záměrů financovaných z institucionální podpory zaměřuje na to, aby řešitelé aplikovali a prezentovali dosažené výsledky ve výuce studentů. V souladu se strategií tvůrčí činnosti Univerzity obrany a strategií tvůrčí činnosti Fakulty vojenských technologií fakulta započala řešení tří dlouhodobých záměrů (DZRO), které plně reflektují hlavní pilíře tvůrčí činnosti dle odsouhlasených okruhů tvůrčí činnosti Ministerstvem obrany ČR. Fakulta v roce 2025 řešila následující DZRO:

- AIROPS – vedení operací ve vzdušném prostoru (K-203, K-205, K-206, K-207, K-208, K-209, K-211, K-216, K-217, K-105),
- KYBERSILY – kybernetické síly a prostředky (K-209),
- VAROPS – vojenské autonomní a robotické systémy (K-201, K-202, K-203, K-206, K-210, K-211, K-215, K-216, K-217).

Posledním DZRO je Podpora vědecké činnosti FVT II, která slouží pro účely pokrytí vědeckých potřeb fakulty jako celku, které nelze přiřadit k jednotlivým katedrám. Na všechny záměry bylo v roce 2025 poskytnuto celkem 32,8 mil. Kč.

8 b) Zapojení studentů bakalářských, magisterských a navazujících magisterských studijních programů do tvůrčí činnosti

Studenti bakalářských a magisterských, resp. navazujících magisterských studijních programů se do tvůrčí činnosti v roce 2025 úspěšně zapojili ve formě pomocných vědeckých a pomocných pedagogických sil (splnili podmínky pro vyplacení tvůrčího stipendia) a rovněž v rámci pořádané 22. vědecké konference studentů FVT.

- Počet studentů na pozici pomocná vědecká síla k 30. 6. 2025 (LS): 96 studentů (82 vojenských a 14 civilních studentů), k 31. 12. 2025 (ZS) 108 studentů (93 vojenských a 15 civilních studentů),
- počet studentů na pozici pomocná pedagogická síla k 30. 6. 2025 (LS): 40 (39 vojenských a 1 civilní student), k 31. 12. 2025 (ZS) 41 studentů (39 vojenských a 2 civilní studenti),
- počet studentů zapojených do soutěže studentské tvůrčí činnosti v rámci fakultní vědecké konference FVT:
 - domácích: 87 (75 vojenských a 12 civilních studentů),

- zahraničních: 0,
- počet příspěvků (prací): 87,
- počet sekcí: 7.
- Cena rektora UO udělená v roce 2025:
 - rtn. Vítězslav ROUT (24-5KB) – za nejlepší výsledky v soutěži studentské tvůrčí činnosti v akademickém roce 2024/2025 na Fakultě vojenských technologií (studijní obor Kybernetická bezpečnost).

8 c) Účelové finanční prostředky na výzkum, vývoj a inovace získané v roce 2025

Fakulta v roce 2025 řešila 12 projektů specifického vysokoškolského výzkumu s dobou řešení 1–3 roky, z toho bylo 9 projektů zahájených v minulých letech a 3 projekty zahájené v roce 2025. Na specifický vysokoškolský výzkum získala FVT 3,202 mil. Kč.

Dále řešila FVT:

- 13 projektů NATO s dobou řešení v rozsahu od 2022–2028,
- 10 projektů TA ČR s dobou řešení v rozsahu od 2021–2028,
- 3 projekty EDA s dobou řešení v rozsahu od 2021–2030,
- 5 projektů MV ČR s dobou řešení v rozsahu od 2022–2026,
- 2 projekty MO ČR s dobou řešení od 2022–2028.
- 1 projekt NWO (Nizozemsko) s dobou řešení 2025-2027.

Celkový objem finančních prostředků účelové podpory činil na FVT 15,400 mil. Kč.

V roce 2025 bylo rovněž na FVT podáno 22 přihlášek projektů účelové podpory.

8 d) Podpora studentů doktorských studijních programů a pracovníků na tzv. post doktorandských pozicích

Plnohodnotné uplatnění ve vědecko-výzkumné činnosti poskytuje studentům doktorského studia specifický vysokoškolský výzkum na UO, do kterého se studenti zapojují na úrovni fakulty jako řešitelé nebo spoluřešitelé.

8 e) Podíl aplikační sféry na tvorbě a uskutečňování studijních programů

Výzkumní a vývojoví pracovníci z aplikační sféry se podílejí zejména na výuce v akreditovaných studijních programech a dále participují na práci v komisích státních doktorských zkoušek a obhajob disertačních prací doktorských studijních programů. Činnost odborníků z aplikační sféry vyhodnocuje vždy příslušná katedra, pro kterou odborník svou práci vykonává.

8 f) Spolupráce s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací a jejich komercializace

Fakulta se aktivně zapojuje do spolupráce při řešení aplikovaného výzkumu. Během roku 2025 nebyly organizovány žádné placené vzdělávací kurzy pro zaměstnance subjektů aplikační sféry, placené konzultace či poradenství.

8 g) Podpora horizontální mobility studentů a akademických pracovníků a jejich vzdělávání směřující k rozvoji kompetencí pro inovační podnikání

Fakulta vojenských technologií z hlediska svého zaměření orientuje mobilitu studentů a akademických pracovníků v souladu s potřebami resortu obrany, se svým schváleným „strategickým záměrem“ a studijními programy tak, aby akademičtí pracovníci i studenti zvyšovali svoje kompetence zejména s důrazem na problematiku bezpečnosti a obrany. Kompetence pro inovační podnikání ze své podstaty státní vysoké školy rozvíjí UO pouze okrajově v návaznosti na potřeby resortu obrany.

Komentář k tabulkám

Komentář k tabulce 8.1: Konference (spolu)pořádané fakultou (počty)

Tabulka uvádí počty konferencí, pořádaných fakultou v roce 2025 a zvláště počty konferencí s mezinárodní účastí a s vyšším počtem účastníků (větší než 60).

Komentář k tabulce 8.3: Studijní obory/programy, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (počty)

Vzhledem k tomu, že hlavním posláním FVT je doplňování AČR vysokoškolsky vzdělaným personálem, který musí být jak po vojenské, tak po odborné stránce připraven pro plnění úkolů, je součástí všech studijních oborů jak praxe ryze vojenského charakteru společná pro všechny budoucí důstojníky, tak specializovaná praxe po oborech a specializacích, která je připravuje na konkrétní systemizovaná místa.

Komentář k tabulce 8.4: Transfer znalostí a výsledků výzkumu do praxe

Fakultě vojenských technologií byl v roce 2025 udělen 1 domácí a 1 zahraniční patent.

Během roku 2025 FVT neorganizovala smluvní výzkum a nepořádala žádné placené vzdělávací kurzy pro zaměstnance subjektů aplikační sféry.

9. Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností

Zpracoval: proděkan pro studijní a pedagogickou činnost

9 a) Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností

V roce 2025 bylo provedeno vnitřní hodnocení kvality za rok 2024. Na základě rozhodnutí Rady pro vnitřní hodnocení Univerzity obrany bylo realizováno v oblasti vzdělávací činnosti u níže uvedených studijních programů FVT:

- Letecké a radiotechnické obranné technologie (bakalářský SP);
- Letecké a radiotechnické obranné technologie (navazující magisterský SP);
- Vojenské technologie – strojní (magisterský SP);
- Vojenská geografie a meteorologie (magisterský SP);
- Geografie a meteorologie pro obranu a bezpečnost (navazující magisterský SP);
- Vojenská geografie a meteorologie (doktorský SP).

Zjištěné výsledky vnitřního hodnocení jsou rozebírány na kolegiu děkana, v rámci jednotlivých rad studijních programů, resp. oborových rad, a slouží pro zkvalitňování zabezpečení akreditovaného studia a související tvůrčí činnost.

Nedílnou součástí hodnocení je i studentské hodnocení kvality výuky předmětů, které pravidelně probíhá na fakultě. Praktická realizace hodnocení kvality výuky spočívala ve vyplnění dotazníku studenty, jehož předmětem bylo především zhodnotit úroveň výuky pohledem studenta vyjadřujícího se k obsahu, formě výuky, k osobě vyučujícího či k materiálnímu a technickému zabezpečení výuky. Výsledky studentského hodnocení kvality výuky jsou podrobně rozebírány v rámci jednotlivých rad studijních programů i na kolegiu děkana FVT. Výsledky studentského hodnocení kvality slouží k vytvoření opatření k přenosu pozitivních přístupů nebo eliminaci nežádoucích efektů na úrovni fakulty a kateder.

V roce 2025 bylo na FVT již tradičně realizováno hodnocení akademických pracovníků prostřednictvím specializovaného informačního systému (IS HAP). Praktická realizace hodnocení akademických pracovníků spočívala v hodnocení výkonu a vytíženosti akademických pracovníků na základě množství přímé výuky, množství vedených závěrečných prací, vědecko-výzkumné činnosti a dalších aktivitách. Výsledky hodnocení akademických pracovníků jsou využívány pro optimalizaci výkonu akademických pracovníků, řízení jejich kariér a k vytvoření opatření k přenosu pozitivních přístupů nebo eliminaci nežádoucích efektů na úrovni fakulty a kateder.

V oblasti tvůrčí činnosti se fakulta podílí na zavádění systému zjišťování kvality a hodnocení realizovaných činností. Významným a „průřezovým“ prvkem systému zajišťování kvality a hodnocení všech činností je na FVT uplatňování kontrolního systému. Tento systém naplňuje požadavky obecných právních předpisů a resortních norem a je doplněn o interní kontrolní mechanismy.

Kontroly z úrovně managementu fakulty, které byly zaměřeny zejména na plnění hlavních úkolů „strategického záměru“ fakulty a schopnosti managementu je realizovat. Výsledky kontrol tak poskytly managementu fakulty informace o způsobu, jak byly rozhodující úkoly přijaty a následně realizovány v praxi, a jsou podkladem pro další zlepšování všech realizovaných činností. Samotný kontrolní systém je přitom vyhodnocován z hlediska jeho efektivnosti. Nedílnou součástí kontrolního systému je subsystém řízení rizik.

10. Národní a mezinárodní excelence vysoké školy

Zpracoval: proděkan pro vědeckou činnost

10 a) Mezinárodní a významná národní výzkumná, vývojová a tvůrčí činnost, integrace výzkumné infrastruktury do mezinárodních sítí a zapojení vysoké školy do profesních sítí

V rámci vědecké činnosti jsou příslušníci fakulty zapojeni do mezinárodních projektů, mj. i do vědeckých projektů aliance (NATO STO) a Evropské obranné agentury (EDA). V roce 2025 se FVT podílela na řešení 13 projektů NATO a 3 projektů EDA. V rámci zapojení do profesní sítě (v tomto kontextu chápáno z hlediska AČR x NATO a AČR x EDA) jsou příslušníci fakulty velmi často poptáváni k řešitelské či expertní činnosti.

11. Třetí role fakulty

Zpracoval: proděkan pro vnější vztahy a rozvoj

11 a) Přenos poznatků do praxe

Hlavními partnery Univerzity obrany v oblasti přenosu poznatků do praxe byly státní podniky působící v oblasti obrany a bezpečnosti, Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR, Svaz průmyslu a dopravy ČR a jednotlivé složky Armády České republiky. Spolupráce s těmito subjekty vytvářela předpoklady pro efektivní převod výsledků výzkumné, vývojové a expertní činnosti do aplikační praxe a jejich využití ve prospěch obrany a bezpečnosti státu.

11 b) Působení v regionu

Na úrovni regionální spolupráce fakulta již tradičně pokračovala v prohlubování vzájemně výhodných vztahů se vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi a dalšími významnými subjekty. AP fakulty dlouhodobě spolupracují především s regionálními vysokými školami na přípravě a řešení výzkumných projektů.

V rámci Jihomoravského regionu lze považovat za nejvýznamnější zejména spolupráci s brněnskými veřejnými vysokými školami. FVT participovala na Festivalu vědy Brno 2025, který populární formou přibližuje vědecko-výzkumnou činnost vysokých škol a výzkumných ústavů. FVT se v září 2025 rovněž podílela na vysokoškolské akci Noc vědců, která přiblížila veřejnosti výsledky tvůrčí činnosti na UO.

V roce 2025 byly zahájeny aktivity zaměřené na podporu technického vzdělávání a popularizaci STEM oborů u žáků nižších stupňů vzdělávání. Současně byla zahájena jednání o spolupráci s organizací JINTEC v rámci projektů „MyMachine“ a „STEM do výuky“, jejichž cílem je rozvoj technické kreativity, inovativního myšlení a zájmu žáků o technické a přírodovědné obory. Aktivity přispívají k posilování regionální spolupráce mezi školami a institucemi v oblasti technického vzdělávání.

11 c) Nadregionální působení

V rámci ČR fakulta navázala, prohlubovala a rozvíjela partnerské vztahy a spolupráci s významnými subjekty AOBP, které vyvíjejí obranné technologie. V mezinárodním prostředí pak došlo k vysokému nárůstu interakcí mezi FVT a složkami NATO (odborné skupiny, panely, pracovní skupiny a další). Vzhledem k povaze informací zde nebudou uvedeny detaily.

12. Činnost kateder

Zpracoval: tajemník FVT

12a) Katedra zbraní a munice

zkratka: K-201

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 443 444
- fax: +420 973 443 772
- e-mail: x_uo_fvt_k201@unob.cz

Vedoucí katedry:

plk. gšt. doc. Ing. František RACEK, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry – vedoucí skupiny zbraní a munice:

pplk. Ing. Zbyněk KRIST, Ph.D.

Vedoucí skupiny bojového použití zbraní a munice:

pplk. Ing. Michal KOVAŘÍK, Ph.D.

Vedoucí skupiny vojenské optiky:

mjr. Ing. František KREJČÍŘ, Ph.D. (pověřený)

Katedra zbraní a munice (K-201) v roce 2025 nadále zajišťovala klíčové předměty v rámci studijních programů Vojenské technologie – strojní a Technologie pro obranu a bezpečnost. Pedagogická činnost byla rozšířena o modernizované postupy průběžného hodnocení studentů a důraz na systematický mentoring, jehož cílem bylo snižování odchodovosti zejména u vojenských studentů.

Katedra rovněž pokračovala v odborné přípravě pracovníků ozbrojených složek a státních institucí. Ve spolupráci s partnerskými útvary byly realizovány specializované kurzy pro Celní správu MPO ČR, GŘC MF a také školení palubních střelců.

Nejvýznamnější události roku 2025

V oblasti vědecko-výzkumných aktivit se katedra v roce 2025 soustředila na řešení a pokračování v realizaci strategicky významných projektů. Mezi klíčové projekty patřily:

- APALER – Ochrana letectví před nízkoenergetickými lasery (TA ČR, 2022–2025),
- MIHRIL II – Progresivní balistický pancíř pro ozbrojené složky (TA ČR, 2023–2025),
- NOSOP – Chytrý systém ochranných pomůcek pro plánování zásahů (MV, 2023–2026),
- HFM-381 – Military Implications of Acute Noise-induced Changes in Hearing (NATO, 2024–2027).

Současně se katedra aktivně podílela na řešení dílčího cíle DZRO VAROPS zaměřeného na vývoj autonomních zbraňových systémů, optoelektronických prostředků pro snímání bojiště a balistické analýzy. Tyto aktivity probíhaly v souladu s plánem DZRO na rok 2025.

V rámci tvůrčí činnosti bylo dosaženo pestré škály výsledků. Katedra vykázala:

- 3× výsledek typu Jimp,
- 1× výsledek typu Dsc,
- 15× výsledků typu Dwos,
- 3× výsledky typu D,
- 2× výsledky typu G,
- 1× výsledek typu H.

Výsledky pokrývaly celou řadu oblastí – od balistiky a konstrukce zbraní, přes optoelektroniku a měřicí metody, až po simulace a modelování.

Katedra dále posilovala své vazby s aplikační sférou. Jako zakládající člen Českého optického klastru (ČOK) se významně podílela na aktivitách pilíře Vojenská optika. V roce 2025 se pod patronátem tohoto pilíře uskutečnila konference věnovaná udržitelnosti a životnímu cyklu obranných systémů, na níž byly prezentovány nejnovější trendy v oblasti optoelektroniky.

Spolupráce s útvary AČR, výzkumnými institucemi a podniky obranného průmyslu byla dále rozvíjena a členové katedry zpracovali řadu posudků, odborných studií a technických zpráv.

12b) Katedra bojových a speciálních vozidel

zkratka: K-202

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 443 438
- fax: +420 973 443 384
- e-mail: x_uo_fvt_k202@unob.cz

Vedoucí katedry:

plk. gšt. prof. RNDr. Ing. David VALIŠ, Ph.D. et Ph.D., DSc.

Zástupce vedoucího katedry – vedoucí skupiny provozu a údržby bojových a speciálních vozidel:

neobsazeno – pověřený o.z. prof. Ing. Jan FURCH, Ph.D.

Vedoucí skupiny konstrukce, spolehlivosti a diagnostiky bojových a speciálních vozidel:

plk. gšt. Ing. Vlastimil NEUMANN, Ph.D., děkan FVT – zastupuje doc. Ing. Milan CHALUPA, CSc.

Katedra garantuje a zabezpečuje vojenský pětiletý magisterský studijní program Vojenské technologie – strojní, specializace „Bojová a speciální vozidla“. Dále katedra garantuje a zabezpečuje bakalářské a magisterské studium v programu Technologie pro obranu a bezpečnost, obor Technologie pro ochranu majetku a osob.

Katedra garantuje a spolu-zabezpečuje doktorský studijní program a podílí se na výuce a zabezpečení akreditovaného studijního programu Vojenské technologie – strojní, kde studují studenti v denní a v kombinované formě studia.

Katedra zajišťuje výuku odborných předmětů také pro jiné studijní programy v oblastech týkajících se problematiky konstrukce, provozu a údržby vozidel na Univerzitě obrany.

Uvedené studijní programy i jednotlivé odborné předměty jsou katedrou dostatečně odborně zajištěny. Katedra měla v roce 2025 tři profesory na plný úvazek, dva profesory na snížený úvazek a dále má jednoho docenta na plný úvazek.

Nejvýznamnější události roku 2025

V roce 2025 se katedra zaměřovala ve vědecké oblasti na řešení dílčího záměru rozvoje organizace „Vojenské autonomní a robotické systémy“. Katedra v uvedeném DZRO řešila rozvoj metod pro posuzování a zvyšování vlastností vojenských vozidel, rozvoj metod diagnostiky a logistických činností v souladu s perspektivami rozvoje oboru vojenských vozidel. S využitím dílčích schopností osob napříč fakultami a katedrami UO byly rozvíjeny oblasti posuzování vozidel pro zajištění a zvyšování mobility, optimalizace provozu a používání, efektivity údržby a obsluhy. V rámci DZRO se katedra zaměřila na řešení následující problematiky:

1. Oblast studia a posuzování degradace – prvků a systémů vojenských vozidel,
2. Oblast zrychleného zkoušení bezporuchovosti – prvků a systémů vojenských vozidel,
3. Oblast návrhu proaktivního systému údržby s prvky telemetrie,
4. Oblast návrhu limitních hodnot opotřebení pro vybrané skupiny bojových a speciálních vozidel, rozvoj proaktivní údržby v podmínkách AČR,
5. Oblast modelování a simulace vybraných prvků bojových a speciálních vozidel pro zjišťování technického stavu (opotřebení) a včetně ověření zjištěných údajů s využitím zrychlených zkoušek.

V rámci projektu specifického výzkumu „Rozvoj a výzkum technologií pro hodnocení vlastností pozemní vojenské techniky“ se do vědecké práce zapojili studenti magisterského i doktorského studijního programu.

V oblasti výuky byly zabezpečeny všechny úkoly. Pokračovala spolupráce s partnerskými školami v rámci projektu Erasmus. V rámci rozvoje vnějších vztahů, marketingových aktivit a popularizace dobrého jména Univerzity obrany na veřejnosti, byla rozvíjena spolupráce a prezentace katedry ve vztahu k různým subjektům. Například v rámci několika dnů otevřených dveří, v rámci noci vědců, dále ve spolupráci se základní školou Five Star Montessori z Brna – Bohunic, nebo ve spolupráci se základní a mateřskou školou v Týnci. Od počátku roku 2025 se katedra aktivně zapojila do tradiční přípravy multifunkční překážkové dráhy na výstavišti BVV, která byla provozována v rámci veletrhu IDET 2025 v květnu.

12c) Katedra ženijních technologií

zkratka: K-203

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 442 252
- fax: +420 973 443 266
- e-mail: x_uo_fvt_k203@unob.cz.

Vedoucí katedry:

plk. gšt. doc. Ing. Eva ZEŽULOVÁ, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry, vedoucí skupiny ženijních konstrukcí:

pplk. Ing. Klára CIBULOVÁ, Ph.D.

Vedoucí skupiny ochranných staveb:

pplk. doc. Ing. Jiří ŠTOLLER, Ph.D. – proděkan pro vědeckou činnost FVT, zastupuje mjr. Ing. Jan SOBOTKA, Ph.D.

Od ledna 2023 zastává pozici vedoucí katedry plk. gšt. doc. Ing. Eva ZEŽULOVÁ, Ph.D. Zástupkyní a zároveň vedoucí skupiny ženijních konstrukcí byla pplk. Ing. Klára CIBULOVÁ, Ph.D., která nastoupila v září do KGŠ. Výkonem funkce zástupce vedoucího byl pověřen mjr. Ing. Martin BENDA, Ph.D. Vedoucí skupiny ochranných staveb byl pplk. doc. Ing. Jiří ŠTOLLER, Ph.D., který byl ve funkci proděkana pro vědeckou činnost na FVT. Výkonem funkce vedoucího skupiny ochranných staveb byl pověřen mjr. Ing. Jan SOBOTKA, Ph.D.

Katedra garantuje a zabezpečuje přípravu vysokoškolsky vzdělaných vojenských i civilních profesionálů v magisterském studijním oboru Ženijní konstrukce, přípravu budoucích vědeckých a pedagogických pracovníků resortu obrany v doktorském studijním programu Vojenské technologie – strojní v předmětech Vojenské konstrukce a Ochrana infrastruktury v prezenční i kombinované formě. Dále se podílí na přípravě civilních studentů v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu Technologie pro obranu a bezpečnost - strojní.

Katedra dále zajišťuje výuku odborných předmětů v oblastech týkajících se Základů CAD/CAE, balistické a výbuchové odolnosti prvků kritické infrastruktury a požární ochrany v ostatních studijních oborech na Univerzitě obrany. Ve vědecké oblasti katedra garantuje odborné práce ve prospěch ženijního vojska AČR a dalších státních nebo i civilních orgánů, které mají ve své působnosti pomoc obyvatelstvu při krizových situacích.

Vyhodnocení SZ FVT 2025:

Příslušníkům Katedry ženijních technologií se v roce 2025 podařilo splnit stanovené úkoly v souladu se schváleným Strategickým záměrem Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany.

Nejvýznamnější události roku 2025

Příslušníci Katedry ženijních technologií pokračovali ve výzkumu v rámci projektu DZ „Vedení operací ve vzdušném prostoru“ (AiRoPs). Výzkum byl zaměřen na oblast balistické a výbuchové odolnosti a výzkum v oblasti perspektivních materiálů, tzn. výzkum a testování materiálů

vhodných pro ochranu objektů vojenské a kritické infrastruktury (materiálové charakteristiky před a po zatížení tlakovou vlnou od výbuchu, průrazu od kontaktního výbuchu, penetrací projektilem a výzkum v oblasti šíření tlakové vlny způsobené výbuchem).

Další členové Katedry ženijských technologií byli v rámci projektu dlouhodobého záměru Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany (DZ VARoPs) zapojeni především do dílčího cíle “Rozvoj znalostí a zkušeností pro vývoj a inovace nástaveb VARoPs s ohledem na efekty využitelné pro pozemní síly, vzdušné síly a speciální síly – prioritní oblast: Rozvoj metod pro využití v oblasti všeobecné ženijské podpory“. V rámci řešení daných úkolů spolupracuje katedra s dalšími univerzitami (VUT, ČVUT a také s vojenskými útvary, zejména ženijských odborností – Bechyně, Olomouc).

Pracovníci K-203 pokračovali v plnění úkolů v rámci projektu Technologické agentury ČR (program Doprava 2020+). Název projektu je “Výzkum stavebně-technických požadavků na využití národní pozemní infrastruktury TEN-T k řešení krizových situací velkého rozsahu“. V roce 2025 byl projekt ukončen. Mezi výsledky, na kterých se příslušníci katedry podíleli patří:

- Metodické pokyny k budoucímu rozvoji dopravní sítě a její funkcionality při realizaci vojenských přesunů a přeprav,
- Výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele, 2025,
- Metodika pro definování stavebně-technických požadavků na využití pozemní infrastruktury TEN-T na území ČR k řešení krizových situací velkého rozsahu. Metodiky / postupy / mapy, 2025,
- Digitalizace kritických objektů pozemní infrastruktury TEN-T na území ČR k řešení krizových situací velkého rozsahu. Metodiky / postupy / mapy, 2025.

Další projekty, na kterých se podíleli vybraní příslušníci katedry, byly:

- Dynamika explozí a degradace konstrukcí: Predikce životnosti budov ve výcvikovém prostředí Breaching Training Area,
- Plánování a evidence improvizovaných úkrytů.

Příslušníci katedry se významně podíleli na přípravě a realizaci Mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2025, který probíhal na Brněnském výstavišti 28. až 30. května 2025. Příslušníci katedry připravili návrh IDET Arény, která představuje terénní polygon pro dynamické ukázky vojenské, hasičské a policejní techniky v akci. Ve spolupráci s 15. ženijským plukem celý terénní polygon postavili, provozovali a v neposlední řadě i rozebrali. Katedra se dále aktivně účastnila organizace mezinárodní vědecké konference International Conference on Military Technologies ICMT 2025, konané v květnu 2025 (publikační činnost, recenzní posudky, vedoucí sekcí a v neposlední řadě na organizaci samotné konference – zajištění prostor, cateringu, marketingu atd.).

V listopadu proběhla konference Obrana státu – Operační příprava státního území, jejíž organizaci a průběh zabezpečovala katedra. Cílem konference byla vzájemná výměna zkušeností a názorů expertů Mezeřezortní odborné pracovní skupiny, zástupců Krajských vojenských velitelství, jednotlivých krajských úřadů a ostatních odborníků, kteří se podílejí na tvorbě koncepce a realizaci úkolů Operační přípravy státního území.

Dva studenti studijní skupiny 24-5 ŽK se v rámci výměnného pobytu Erasmus+ zúčastnili odborných ženijských kurzů MEMAC, MEMBC a NIASPC v MILENG COE v Ingolstadtu.

V rámci řešení výše uvedených projektů bylo Katedrou ženiálních technologií v roce 2025 dosaženo následujících výsledků: 3 články v časopise s impakt-faktorem (J_{imp}) a 7 příspěvků do sborníku konferencí registrovaných v databázi SCOPUS (D_{sc}).

12 d) Katedra letectva

zkratka: K-205

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 445 206
- e-mail: x_uo_fvt_k205@unob.cz

Vedoucí katedry:

plk. gšt. Ing. Petr MICHENKA

Vedoucí skupiny letového provozu:

pplk. Ing. Tomáš PECHÁČEK, Ph.D.

Vedoucí skupiny provozu letišť:

pplk. gšt. Mgr. Ing. Luděk ČIČMANEC, Ph.D.

Katedra letectva zabezpečuje výuku v magisterském studijním programu Vojenské technologie – strojní, specializace Vojenský pilot, Řídicí letového provozu a Letištní technické zabezpečení, profesně zaměřeném bakalářském studijním programu Vojenský letový provoz – specializace Vojenský pilot, Řídicí letového a současně v doktorském studijním programu Vojenské technologie – strojní. Katedra připravuje odborníky pro vojenské odbornosti Výkonný vojenský letec, Řídicí letového provozu, Letištní zabezpečení, Letecké technické a provozní zabezpečení. Také se podílí na vzdělávání specializace Důstojník štábů vzdušných sil, která je součástí magisterského studijního programu na Fakultě vojenského leadershipu.

Katedra řeší vědecké úkoly a provádí expertní činnost ve výše uvedených oblastech ve prospěch ozbrojených sil AČR.

Katedra je vybavena moderní výukovou technologií, především pro oblast simulování a modelování letového provozu jak pro létající personál, tak i pro prostředí ŘLP, která umožňuje realizovat i výzkum v oblasti lidského činitele v leteckém provozu.

V roce 2025 byla katedra složena ze dvou odborných skupin, a to ze Skupiny letového provozu a Skupiny provozu letišť. Od následujícího roku bude počet skupin zvýšen na tři (Skupina výkonných vojenských letců, Skupina letového provozu a Skupina provozu letišť). K ukotvení dlouhodobé strategie rozvoje K-205 byl zpracován ucelený dokument Dlouhodobý zámysl rozvoje katedry letectva (K-205) na období 2025-2035.

Nejvýznamnější události roku 2025

V oblasti personálního zabezpečení chodu K-205 došlo k 1.1. 2025 doplnění pozice THP.

Nejvýznamnější událostí v oblasti akademických činností na katedře bylo další pokračování studia v novém profesním bakalářském studijním programu Vojenský letový provoz pro studijní specializace Výkonný vojenský letec a Řídicí letového provozu. Tento studijní program byl

iniciován aktuálními požadavky Vzdušných sil AČR na délku a obsah vzdělávání a výcviku příslušných vojenských odborností, akreditace příslušného úřadu (NAÚ) byla udělena koncem roku 2023.

V oblasti profesní přípravy byla katedře udělena certifikace schválené výcvikové organizace (ATO) pro teoretickou výuku odbornosti vojenský pilot již v předchozím období. Pro specializaci Řídicí letového provozu byly v hodnoceném období splněny veškeré podmínky k jejímu získání a certifikace získána v březnu 2024, v roce 2025 probíhaly přípravy k jejímu obnovení a rozšíření.

V roce 2025 katedra získala projekt účelové podpory, konkrétně Projekt obranného výzkumu (POV) s názvem „VIRTUVISION – Vliv leteckých simulátorů využívajících VR na zrakový aparát“, a dále řešila příslušné dílčí cíle dlouhodobého záměru rozvoje organizace (DZRO) „AIROPS“ a specifický výzkum s názvem projektu „Skenování objektů pro podporu služeb LTPZ a LZab“.

Hlavní vědecko-výzkumná činnost katedry je zaměřena do následujících základních oblastí:

- zkoumání vlivu lidského činitele na bezpečnost ve vojenském letectví,
- výzkum a vývoj metod a prostředků pro přípravu vojenského leteckého personálu,
- výzkum a vývoj metod a prostředků pro zjišťování a vyhodnocování provozních charakteristik letištních ploch,
- rozvoj metod a hledání nových přístupů v oblasti taktiky letectva a způsobů vedení operací ve vzdušném prostoru,
- získání nových poznatků a rozvoj znalostí v oblasti použití UAV ve společných operacích,
- vliv leteckých simulátorů využívajících virtuální technologie na zrakový aparát.

Příslušníci katedry se dále podíleli na realizaci následujících projektů:

- PhD Infrastruktura pro UO, poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR,
- ROTEPR – Rozvoj tělesné přípravy v resortu obrany, poskytovatel: Ministerstvo obrany ČR,
- BATTLE FIELD 2030+: Konfiguračně-investiční strategie rozvoje schopností ozbrojených sil ČR, poskytovatel: Ministerstvo obrany ČR,
- LANDOPS – Vedení pozemních operací, poskytovatel: Ministerstvo obrany ČR,
- PROKVAJEZA – Zpracování a aplikace postupů odborné činnosti pro oblast stravovacích služeb ke splnění profesní kvalifikace a jednotlivé závěrečné zkoušky, poskytovatel: Ministerstvo obrany ČR,
- Výzkum a vývoj generického modelu autopilota pro pokročilé řízení autonomních rojů, poskytovatel: Technologická agentura České republiky,
- MEVU – Metodika výběru uchazečů k zařazení do výcviku pro vojenské řídicí letového provozu, poskytovatel: Ministerstvo obrany ČR,
- MDCC – Multidoomain Concept Centre.

Za účelem diskuze nových trendů přípravy personálu a zkušeností v oblasti použití VzS byla zahájena příprava odborné konference „Letectvo 2026“ za budoucí účasti osob z resortu MO ČR, AČR, civilních součástí a firem bezpečnostního a obranného průmyslu s napojením na vojenské letectví. V rámci spolupráce katedry s útvary AČR se pracovníci katedry podíleli na přípravě a realizaci Kurzu palubních střelců a operátů bezpilotních prostředků (UAV). Dále pracovníci katedry participovali na činnosti v odborném panelu NATO STO v oblasti Human Factors and Medicine i v konkrétním projektu HFM-417 “The role of the flying environment to achieve physiological currency”. Také působili ve výborech mezinárodních konferencí, recenzovali zahraniční publikace v odborných časopisech a na konferencích.

Katedra byla zastoupena na řadě marketingových aktivit univerzitní i resortní úrovni.

Pokračovalo externí zapojení pracovníků katedry jako členů Oborové rady doktorského studijního programu „Provoz a řízení letecké dopravy“ na Fakultě dopravní ČVUT Praha, členů komise pro Státní závěrečné zkoušky VUT Brno, ČVUT Praha, VŠB – TU Ostrava.

VzP se účastnili dlouhodobých praxí pro udržení průkazů způsobilosti leteckého personálu u leteckých základen AČR.

Studenti odborností vzdělávaných na katedře i akademičtí pracovníci se účastnili zahraničních pobytů v rámci programu ERASMUS+ (Řecko, Portugalsko, Slovensko). Katedra v roce 2025 přijímala zahraniční delegace ze států Polsko a Slovensko.

Katedra spolupracuje s leteckými základnami AČR, ČVUT Praha, ÚLZ Praha, v zahraniční oblasti s polskou vojenskou leteckou univerzitou v Deblinu, Slezskou univerzitou v Glivicích, Akademií ozbrojených sil SR v Liptovském Mikuláši a Leteckou fakultou TU Košice.

Katedra se podílela i na vzdělávacích aktivitách v NATO akreditovaných kurzech pořádaných Mnohonárodním centrem pro koordinaci logistiky. Jednalo se o kurzy NATO Logistics Introductory Course a NATO Logistics Operations Course, realizovaných v Rakouské republice, Maďarské republice, Polské republice a Gruzínské republice.

12 e) Katedra letecké techniky

zkratka: K-206

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 445 174
- fax: +420 973 445 235
- e-mail: _x_uo_fvt_k206@unob.cz

Vedoucí katedry:

plk. gšt. doc. Ing. Josef BAJER, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry:

pplk. Ing. Adolf JÍLEK, Ph.D.

Vedoucí skupiny – Skupina avioniky a letecké výzbroje:

pplk. Ing. Přemysl JANŮ, Ph.D.

Vedoucí skupiny – Skupina radioelektronického zabezpečení:

pplk. Ing. Radim BLOUDÍČEK, Ph.D.

Vedoucí skupiny – Skupina provozu motorů:

pplk. Ing. Martin PELC, Ph.D.

Vedoucí skupiny – Skupina provozu letadel:

o.z. doc. Ing. Dalibor ROZEHNAL, Ph.D.

Katedra dlouhodobě zajišťuje přípravu odborníků pro technické funkce ve Vzdušných silách Armády České republiky. Podílí se na řešení výzkumných a vědeckých úkolů ve prospěch Inženýrské letecké služby, Letecké radionavigační služby a provozu letecké techniky, a to v souladu s aktuálními potřebami vojenského leteckého provozu. V této oblasti systematicky spolupracuje s vojenskými i civilními institucemi, vysokými školami a leteckým průmyslem.

Součástí činnosti katedry je pravidelná organizace odborných kurzů pro příslušníky letectva AČR. V rámci akreditovaného vzdělávání je rovněž realizován výcvik personálu údržby letadel podle standardů EMAR 147.

Nejvýznamnější události roku 2025

Ve vědecké oblasti pokračovalo řešení dlouhodobého záměru rozvoje organizace Vedení operací ve vzdušném prostoru (AIROPS).

V rámci specifického výzkumu byly dále řešeny projekty:

- Implementace moderních technologií v avionických systémech,
- Letové výkony a provoz letecké techniky při nestacionárním obtékání rotující nosné plochy II.

Pokračovalo také řešení projektu „Robustní navigační systém“ podpořeného Technologickou agenturou ČR a projektu „Robotický systém řízený algoritmy umělé inteligence pro zpravodajské a průzkumné účely“ podpořeného Ministerstvem vnitra ČR. Řešení obou projektů bylo v roce 2025 úspěšně dokončeno.

Nově byly zahájeny projekty programu TA ČR PRODEF:

- Výzkum a vývoj generického modelu autopilota pro pokročilé řízení autonomních rojů,
- Systém řízení autonomních prostředků v multidoménových operacích,
- Adaptabilní softwarově definovaný komunikační systém pro autonomní platformy,
- Vývoj řídicího systému a demonstrátoru pro zpracování obrazových a senzorických dat rojů UAV zařízení s využitím strojového učení.

V roce 2025 katedra uspořádala již 23. ročník tradiční vědecké konference „Měření, diagnostika a spolehlivost palubních soustav letadel“.

Katedra dále realizovala řadu odborných kurzů pro příslušníky AČR a pokračovala v podpoře studentských aktivit.

Studentský tým UNOBmakers se se svým bezpilotním prostředkem úspěšně zúčastnil mezinárodní soutěže SUAS 2025 konané v USA, kde obsadil 9. místo z celkového počtu 79 týmů.

Katedra ve spolupráci se společností Aero Vodochody Aerospace organizovala studentskou soutěž MACH 3. Úkolem studentských týmů bylo navrhnout konformní palivovou nádrž letadla s optimalizací aerodynamického odporu při zachování stanoveného objemu a návrh systému pro čerpání paliva. Parametry finálních návrhů byly měřeny v aerodynamickém tunelu UO.

Významného rozvoje dosáhla univerzitní studentská Letka FPV, založená na konci roku 2024. V průběhu roku 2025 stabilizovala přibližně dvě desítky aktivních členů a zapojila se do celé řady aktivit ve prospěch AČR, mimo jiné do vojenského cvičení HRADBA 2025. Tohoto cvičení se kromě Letky FPV aktivně účastnili i další příslušníci katedry s dalšími typy bezpilotních prostředků.

Katedra opět zabezpečovala akci pro veřejnost Noc vědců v rámci prostor katedry, které se zúčastnilo několik stovek účastníků.

Během roku katedru navštívila řada významných domácích i zahraničních hostů, včetně zástupců Mezinárodního evaluačního panelu (MEP).

V rámci roku 2025 byla upevněna spolupráce s Von Karman Institutem pro dynamiku tekutin (VKI) a Delft University of Technology.

V rámci aktivit EDA CapTech AIR bylo rovněž uspořádáno mezinárodní pracovní jednání v Praze (hotel DAP), kterého se zúčastnili zástupci ministerstev obrany a průmyslových partnerů členských států Evropské unie.

V rámci expertní činnosti ve prospěch MO ČR bylo zahájeno testování systému detekce bezpilotních prostředků Dronetag.

12f) Katedra komunikačních technologií, elektronického boje a radiolokace

zkratka: K-207

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 442 015
- Fax: +420 973 442 015
- e-mail: x_uo_fvt_k207@unob.cz

Vedoucí katedry:

plk. gšt. doc. Ing. Jiří VESELÝ, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry – Vedoucí skupiny elektronického boje a průzkumu:

pplk. doc. Ing. Petr HUBÁČEK, Ph.D.

Vedoucí skupiny komunikačních technologií:

pplk. Ing. Václav PLÁTĚNKA, Ph.D.

Vedoucí skupiny radiolokace:

pplk. Ing. René KRIŽAN, Ph.D.

Katedra komunikačních technologií, elektronického boje a radiolokace garantuje a zabezpečuje výuku v navazujícím magisterském studijním programu Vojenské technologie, obor Radiolokace a částečně oboru Komunikační a informační systémy, v magisterském studijním programu Vojenské technologie, modul Radiolokace a elektronický boj, Elektronický průzkum a modul Komunikační a informační systémy a v doktorském studijním programu Vojenské technologie, obor Elektronické systémy a zařízení a obor Speciální elektrotechnické a komunikační systémy. Přípravuje tak odborníky pro technické funkce v AČR v oblastech radiolokace, elektronického boje a komunikační technologie. Dále se katedra podílí na výuce studijních oborů Technologie pro ochranu majetku a osob a Komunikační a informační technologie ve studijním programu Technologie pro obranu a bezpečnost.

Katedra řeší vědecké úkoly a provádí expertní činnost ve výše uvedených oblastech ve prospěch ozbrojených sil České republiky.

V roce 2025 došlo k několika personálním změnám. V lednu 2025 nastoupil na pozici odborného asistenta Skupiny komunikačních technologií mjr. Ing. Antonín MAZÁLEK, Ph.D. Zástupce vedoucího katedry – vedoucí skupiny elektronického boje a průzkumu - pplk. doc. Ing. Petr

HUBÁČEK, Ph.D. nadále vykonává funkci proděkana pro studijní a pedagogickou činnost. Zástupcem vedoucího katedry byl pověřen mjr. Ing. et Ing. David NOVÁK, Ph.D.

Nejvýznamnější události roku 2025

V roce 2025 se katedra zaměřila ve vědecko-výzkumné oblasti na řešení dlouhodobého záměru rozvoje organizace (DZRO).

V rámci řešení projektů a záměru prezentovala katedra své výsledky na několika významných mezinárodních vědeckých konferencích.

Mjr. Ing. et Ing. David NOVÁK, Ph.D., v roli odpovědného řešitele, předložil a úspěšně obhájil Závěrečnou zprávu projektu obranného aplikovaného výzkumu Ministerstva obrany České republiky s názvem „preSATPET“ - program „907 050 – Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU“.

Skupina komunikačních technologií pod vedením mjr. Ing. Markéty VRŠECKÉ, Ph.D. jako zástupkyně pro 5G sítě na UO se ve spolupráci s Ústřední vojenskou nemocnicí Praha a Vojenskou nemocnicí Brno i nadále podílela na experimentech v oblasti telemedicíny.

Plk. gšt. doc. Ing. Jiří VESELÝ, Ph.D., pplk. Ing. Václav PLÁTĚNKA, Ph.D. a Ing. Jana OLIVOVÁ, Ph.D. se v rámci projektu TA ČR DELTA 2 s názvem „RONAS – Robustní navigační systém“ podíleli na vypracování závěrečné zprávy projektu.

S ohledem na požadavky a potřeby AČR a MO ČR pracovníci katedry realizovali řadu odborných shromáždění, specializovaných kurzů a pracovních seminářů. Mezi tyto patřili aktivity s názvem Moderní trendy v komunikačních technologiích, Kurz specialistů EB, Kurz EB pro pozemní síly, odborný seminář s názvem Česká národní kvantová komunikační infrastruktura CZ QCI, Implementace AI do nástrojů určených pro analýzu signálů a další.

Aktivity katedry v rámci NATO STO (Science and Technology Organisation) jsou zaměřeny do tří hlavních oblastí. Do nově vzniklého panelu TSI (Technology & Science Incubation) byl za kvantové technologie ustanoven npor. Ing. Ondřej ŠIMON.

V tomto roce rovněž zahájila činnost v panelu HFM (Human Factors and Medicine) za oblast telemedicíny a implementace 5G ve zdravotnictví také mjr. Ing. Markéta VRŠECKÁ, Ph.D. Národní zástupce v panelu SET (Sensing Technology) mjr. Ing. et Ing. David NOVÁK, Ph.D. v tomto roce organizoval a zabezpečil 55. zasedání národních zástupců odborných panelů SET a SCI (System Concepts and Integration) v České republice.

V rámci veřejné soutěže v programu otevřené výzvy bezpečnostního výzkumu OPSEC byl získán projekt s názvem „Kombinovaný radio-optický senzor pro detekci UAV – KROS“, jehož zodpovědným řešitelem za UO je mjr. Ing. et Ing. David NOVÁK, Ph.D.

V tomto roce byl plk. gšt. doc. Ing. Jiří VESELÝ, Ph.D., ustanoven do funkce člena QIC (Quantum Innovation Centre), které se zabývá rozvojem kvantových technologií v AČR.

12g) Katedra protivzdušné obrany

zkratka: K-208

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 443 383
- e-mail: _x_uo_fvt_k208@unob.cz

Vedoucí katedry:

brig. gen. doc. Ing. Jan FARLÍK, Ph.D. – plní funkci rektora – velitele od 1.8.2024

Zástupce vedoucího katedry – Vedoucí skupiny protivzdušné obrany:

pplk. Ing. Josef ČASAR, Ph.D.

Pověřený vedoucí katedry:

pplk. Ing. Josef ČASAR, Ph.D.

Katedra protivzdušné obrany pracovala od 1.1.2025 do 31.12.2025 ve složení: 6 AP, 1 lektor a 1 technická pracovnice. Dne 1.6.2025 přestoupil npor. Ing. Vilém HANUŠ z pozice lektora na pozici asistenta. Dne 1.9.2025 nastoupil na pozici vedoucího staršího lektora kpt. Mgr. Oldřich ČECH. Dne 1.10.2025 nastoupil na pozici staršího asistenta kpt. Ing. Václav MINAŘÍK, Ph.D. Dále na katedře v průběhu roku 2025 působili tři studenti kombinované formy doktorského studijního programu.

Katedra garantuje a zabezpečuje specializaci Technologie protivzdušné obrany v magisterském studijním programu Vojenské technologie – elektrotechnické a specializaci Zbraňové systémy protivzdušné obrany v magisterském studijním programu Vojenské technologie – strojní. Zabezpečuje rovněž výuku v doktorských studijních programech Vojenské technologie – elektrotechnické a Vojenská geografie a meteorologie. Dále příslušníci katedry v roce 2025 připravovali a realizovali výuku v kurzech celoživotního vzdělávání ve zdokonalovacích a účelových krátkodobých kurzech pro přípravu profesionálů pozemní protivzdušné obrany Vzdušných sil AČR a to v kurzu Zbraňové systémy v PVO a v kurzu Systémy velení a řízení PVO.

Personálně byla výuka zabezpečována vlastními silami, a to jak v doktorských programech, tak i v magisterském studijním programu. Kromě vlastních akademických pracovníků katedra k přednesení vybraných témat v magisterských programech a v kurzech zve k výpomoci externí specialisty a odborníky z praxe.

Nejvýznamnější události roku 2025

Katedra pokračovala v plnění vytýčených cílů dlouhodobého záměru DZRO AIROPS, a to zejména v oblasti vedení operací ve vzdušném prostoru a výzkumu prostředků a metod modelování a simulace vedoucích k rozvoji schopností pozemní PVO pro obranu proti vzdušným hrozbám 21. století. K plnění cílů byl pořízován majetek a využívány služby vedoucí ke schopnosti programy a cíle DZRO realizovat. Bylo přikročeno k rozšíření laboratorní základny a byly provedeny analýzy a zpracovány studie. Jejich výstupy se objevily v publikovaných výsledcích dedikovaných DZRO AIROPS. Nadále byla sledována oblast „C-UAS“ tak, aby docházelo k udržení získaných znalostí a schopností.

V oblastech souvisejících s protivzdušnou obranou byly řešiteli K-208 v roce 2025 plněny úkoly zaměřené na hlavní cíl směřující do modelování a simulace. Výstupy jsou uvedeny ve studiích/výsledcích zveřejněných na portálu VaV UO Brno.

Katedra v roce 2025 naplánovala a v dubnu úspěšně realizovala již pětadvacátý ročník Mezinárodní konference PVO.

Jednotlivé aktivity katedry uskutečňovány ve prospěch AČR, UO, FVT:

- Akademičtí pracovníci katedry jsou aktivními účastníky mezinárodních cvičení vzdušných sil a certifikovanými hodnotiteli TACEVAL. Jako hodnotitelé se dále účastnili několika cvičení 25.plrp a certifikace 26.pVŘPz.
- Příslušníci katedry ve spolupráci a za podpory sil a prostředků – bojové techniky 25. protiletadlového pluku Strakonice realizovali prezentace na dnech otevřených dveří FVT UO Brno za účelem získání nových studentů.
- npor. Vilém HANUŠ dále výborným způsobem reprezentoval na dalších ukázkách pro veřejnost.

12h) Katedra informatiky a kybernetických operací

zkratka: K-209

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 443 571
- fax: +420 973 442 337
- e-mail: x_uo_fvt_k209@unob.cz

Vedoucí katedry:

plk. gšt. doc. Ing. Petr FRANTIŠ, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry – vedoucí skupiny informačních technologií:

pplk. Ing. Ivo KLABAN

Vedoucí skupiny bezpečnosti informací:

pplk. Ing. Pavel KOZAK, Ph.D.

Vedoucí skupiny kybernetických operací:

pplk. Ing. Aneta COUFALÍKOVÁ, Ph.D.

Katedra pracovala ve stejné struktuře jako v roce 2024. Katedra má tři pokračující studenty kombinovaného doktorského studia, jsou to por. Ing. Dominik STANĚK, npor. Ing. Petr GALLUS a npor. Ing. Tomáš RÁČIL.

Katedra garantuje a zabezpečuje moduly Komunikační technologie (KT) a Informační technologie (IT) v souvislém magisterském studijním programu Vojenské technologie. Katedra přijala již posedmé studenty do 1. ročníku akreditace v magisterském studijním programu Kybernetická bezpečnost a má tak naplněny všechny ročníky studia této akreditace. V roce 2025 úspěšně vykonali státní závěrečné zkoušky druzí absolventi v tomto studijním programu. I v roce 2025 byl o toto studium mimořádně velký zájem, nastoupilo k nám celkem 32 studentů vojenského studia.

Katedra se podílí na výuce v doktorském studijním programu Vojenské technologie – elektrotechnické.

Katedra zajišťuje výuku odborných předmětů také pro jiné studijní obory FVT a FVL v oblastech týkajících se problematiky informačních systémů, databázových systémů, programování a vojenských technologií.

Nejvýznamnější události roku 2025

V oblasti vědy a výzkumu pokračovali práce na DZRO Kybernetické síly a prostředky, který odráží směřování tvůrčí činnosti Katedry informatiky a kybernetických operací Univerzity obrany v Brně v letech 2021 až 2030. Hlavním cílem DZRO je v souladu se Strategií tvůrčí činnosti UO a Definičním rámcem UO podpora vedení kybernetických operací. Pracovníci katedry se rovněž podíleli na řešení mezinárodního projektu EDF Aditivní technologie ve vojenství. Katedra získala projekt výzvy TA ČR PRODEF s názvem „Adaptivní monitoring hybridních hrozeb v kybernetickém a informačním prostředí“, při řešení toho projektu spolupracuje s VÚT Brno a ATS Telcom a.s.

Ve VaV se podařilo dosáhnout 1x J_{imp}, 1x J_{ost}, 8x D_{sc}, 1x H, 1x C, 1x M.

V roce 2025 se katedra rovněž zúčastnila 8. konference Spojovacího vojska, cvičení FECL a Cyber Coalition. Studenti se rovněž podíleli na cvičení Cyber Zizka a veletrhu vzdělávání Gaudeamus.

Akademičtí pracovníci katedry nadále úspěšně pracovali v zahraničních pracovních skupinách NATO/STO.

V roce 2025 pokračovala aktivita katedry v rámci vzdělávacího programu Cisco Networking Academy, a to v oblasti složitějších problémů počítačových sítí (CCNP – směrování, přepínání) a jejich bezpečnosti (CCNA Security).

V roce 2025 pokračovala vzdělávací aktivita skupiny bezpečnosti informací v rámci celoživotního vzdělávání v kurzech orientovaných na výkon povolání – kurzy kryptografické ochrany. K doposud třem schváleným kurzům v roce přibyl ještě jeden nový K XX, a to na zařízení TCE 811 MUST.

Skupina bezpečnosti informací velmi aktivně spolupracuje na otázkách zajištění ochrany informací s Odborem bezpečnosti MO ČR.

Příslušníci skupiny bezpečnosti informací se podíleli na vypracování oponentních posudků závěrečných kvalifikačních prací na UTB ve Zlíně, kde jsou členy komisí u SZZ.

Katedra odborně spolupracuje s Národním bezpečnostním úřadem (NBÚ), Národním úřadem kybernetické a informační bezpečnosti (NÚKIB) a především s 92. Skupinou kybernetického boje (původně Centrum CIRC).

Ve vojenské oblasti katedra dlouhodobě spolupracuje s Velitelstvím informačních a kybernetických sil a Spojovacím vojskem. Klíčová je rovněž spolupráce se Sekcí komunikačních a informačních systémů GŠ AČR a Sekcí rozvoje sil GŠ AČR.

Katedra se ve spolupráci s akademickými pracovníky Masarykovy univerzity a VUT v Brně dále významnou měrou podílí na mezinárodní konferenci "Matematika, Informační Technologie a Aplikované Vědy" (MITAV).

12 i) Katedra vojenské geografie a meteorologie

zkratka: K-210

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 445 128
- e-mail: x_uo_fvt_k210@unob.cz

Vedoucí katedry:

plk. gšt. doc. Ing. Martin HUBÁČEK, Ph.D. – proděkan pro akreditaci od 1. 7. 2025

Zástupce vedoucího katedry – Vedoucí skupiny geografického a meteorologického zpravodajství:

pplk. Ing. Jaromír ČAPEK, Ph.D. –zastupující vedoucí katedry od 1. 7. 2025

Vedoucí skupiny geografie a meteorologie:

doc. Ing. Marian RYBANSKÝ, CSc.

Struktura Katedry vojenské geografie a meteorologie zůstala v roce 2025 nezměněna a skládá se ze dvou odborných skupin (skupina geografie a meteorologie, skupina geografického a meteorologického zpravodajství).

V roce 2025 došlo k dílčím změnám v naplněnosti tabulek počtů. Od 1. ledna 2025 bylo obsazeno nově vytvořené místo technického pracovníka Ing. Josefem VAŇKEM. Ke stejnému datu byl na místo odborný asistent ustanoven mjr. Mgr. Petr KOLÁŘ, Ph.D. a na jím uvolněné místo starší asistent byl k 1. květnu 2025 ustanoven kpt. Ing. David SLÁDEK, Ph.D. Místo staršího lektora zůstalo po zbytek roku neobsazené. K datu 16. března 2025 se z rodičovské dovolené vrátila RNDr. Michaela GALÁŘOVÁ, Ph.D. Od 1. července 2025 byl snížen úvazek prof. TALHOFERA na 60 % a Ing. HUDCE na 40 %. Na uvolněné místo nastoupil Ing. Vladimír RÉPAL, Ph.D. Kpt. SLÁDEK ukončil v březnu 2025 úspěšně KND a mjr. KOLÁŘ ukončil v prosinci 2025 úspěšně KVD.

Katedra garantuje a zabezpečuje výuku v oblasti vzdělávání Vědy o Zemi v několika studijních programech:

- Vojenské technologie – elektrotechnické (související magisterský SP) specializace geografické a meteorologické zpravodajství,
- Vojenská geografie a meteorologie (související magisterský SP) – od AR 2023/2024 nahrazuje studium specializace geografické a meteorologické zpravodajství,
- Geografie a meteorologie pro obranu a bezpečnost (bakalářský a navazující magisterský SP),
- Vojenská geografie a meteorologie (doktorský SP).

Mimo zabezpečení výuky a garance studijních programů v oblasti vzdělávání Vědy o Zemi se katedra podílí na výuce topografie, vojenské geografie, geoinformatiky a letecké meteorologie pro studenty v dalších studijních programech FVT, ale i ve studijních programech dalších fakult UO (zejména FVL).

Mimo zabezpečení akreditované výuky se příslušníci katedry podíleli v roce 2025 i na výuce v odborných a kariérových kurzech, kurzu třetího věku a VOP. Zde převládala zejména výuka letecké meteorologie a geografického zabezpečení.

V rámci vědecko-výzkumné a expertní činnosti pokračovala spolupráce katedry s VGHMÚř Dobruška na řešení úkolů aplikovaného rozvoje geografické služby v oblasti standardizace topografických map, vytváření aplikací pro geoportál GeoSI, školení personálu, účasti v rámci odborných pracovních skupin a zkušební komise pro udělení úředního oprávnění k výkonu zeměměřických činností.

Akademičtí pracovníci katedry se podíleli na řešení několika projektů účelové podpory a dalších formách výzkumu:

- AVT-SP-010 Measurement of vegetation parameters to determine the passability of forests by military vehicles in Central and Eastern Europe (NATO STO Support Project),
- iKRYTY Plánování a evidence improvizovaných úkrytů (MV) projekt zaměřený na řešení budování a následné evidence improvizovaných úkrytů v existujících budovách,
- RONAS robustní navigační systém (TA ČR) – podíl na tvorbě metodiky pro posuzování GNSS přístrojů v zarušeném prostředí,
- DZRO VAROPS zaměřeného do oblasti rozvoje vojenských autonomních a robotických prostředků,
- SV24-210/1 Modelování mobility a navigace vojenských vozidel v lesnatém terénu (MŠMT ČR vysokoškolský specifický výzkum) – problematika možností navigace vozidel v lesnatém terénu,
- SV24-210/2 Analýza a využití nových nestandardizovaných zdrojů geografických a meteorologických dat (MŠMT ČR vysokoškolský specifický výzkum) – problematika využití nových datových zdrojů v rámci geografické a meteorologické podpory bezpečnostních zdrojů a návrh nových aplikačních úloh,
- MAP-2024-03 Hodnocení užitných vlastností vojenských topografických map vytvořených podle standardu DPS DTM (úkol aplikovaného rozvoje GeoSI),
- DAT-2024-06 Aktualizace aplikace Průchodnost pro práci s datovým modelem VMÚ/DGIM (úkol aplikovaného rozvoje GeoSI).

V rámci řešení projektů AVT-SP-010 a SV24-210/1 bylo uskutečněno terénní testování.

Příslušníci katedry jsou členy mezinárodních panelů NATO zabývajících se problematikou průchodnosti terénu (AVT-380 Ground Vehicle Ride Quality Testing and Analysis with Complex Terrain, AVT-408 Autonomous Mobility Assessment for Military Ground Systems), dopadu klimatické změny na bezpečnost (SAS-182 Climate Change and Security Action Plan) a pracovní skupiny NATO k oblasti standardizace geografických dat v oblasti modelování průchodnosti AML(G)CCM.

V rámci řešení uvedených úkolů publikovali příslušníci katedry 31 výstupů, z nichž 5 představují články ve vědeckých impaktovaných časopisech, 1 odbornou knihu a 1 metodiku, V ostatních případech se jednalo o kapitoly v knihách, příspěvky v konferenčních sbornících a další.

Prof. RYBANSKÝ a plk. gšt. HUBÁČEK pracovali v redakční radě časopisu Advances in Military Technology, Ing. HUDEC v redakční radě časopisu Meteorologické zprávy. Prof. RYBANSKÝ byl rovněž členem redakční rady časopisu Earth Sciences, SciencePG (USA). Katedra je kolektivním členem České kartografické společnosti, jejímž prezidentem byl do září roku 2025 prof. TALHOFER.

Nejvýznamnější události roku 2025

Rok 2025 byl z pohledu katedry rokem rozvoje jak po stránce personální, pedagogické, tak i vědecko-výzkumné. Došlo ke konsolidaci a provázání výuky geografie a meteorologie ve většině studijních programů, a i díky zařazení studentů do více ročníků nového studijního programu VGM bylo možno výuku lépe integrovat a tím pádem docílit její optimalizace.

V rámci tvůrčí činnosti se podařilo zapojit příslušníky katedry do řešení řady projektů, provázat tvůrčí činnost katedry s úkoly geografické služby a zvýšit počet publikačních výstupů. Významné je i zapojení studentů doktorského a magisterského studia do tvůrčí činnosti katedry. V roce 2025 na katedře studovalo sedm studentů doktorského studijního programu, z toho pět v prezenční formě. V rámci realizované oblasti výzkumu je unikátní rozsáhlý uživatelský průzkum zaměřený na problematiku kartografické gramotnosti příslušníků AČR a studentů UO, který souvisí s tvorbou nových topografických map dle standardu NATO. Tento průzkum, v rámci, něhož bylo otestováno několik set respondentů z osmi útvarů a zařízení, je v ČR unikátní a výsledky slouží k finalizaci tvorby map DTM i přípravě nových výcvikových pomůcek. O výsledky projevil zájem i další státy NATO zavádějící mapy DTM.

Studenti doktorského studia se zapojili do programu Erasmus, v jehož rámci absolvovali odborné stáže v Polsku, Itálii a Německu. V rámci téhož programu realizoval na katedře odborné přednášky také Dr. Wojciech DAVID z Vojenské technické akademie ve Varšavě (WAT). V roce 2025 byla dále uskutečněna přednáška akademických pracovníků Fakulty vojenských věd jihoafrické Stellenbosch University, vedená proděkanem pro výuku, vzdělávání a výzkum profesorem Ivanem HENRICEM.

12j) Katedra vojenské robotiky

zkratka: K-211

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 445 310
- e-mail: x_uo_fvt_k211@unob.cz

Vedoucí katedry:

plk. gšt. doc. Ing. Jan MAZAL, Ph.D. - do 31.7.2025

Zástupce vedoucího katedry – Vedoucí skupiny vojenské robotiky:

pplk. Ing. Radek DOSKOČIL, Ph.D. - určený k zastupování vedoucího katedry od 1.8.2025

Vedoucí skupiny technické robotiky:

o.z. Ing. Tomáš TÚRÓ, Ph.D. - do 30.6.2025

o.z. doc. Ing. Jan MAZAL, Ph.D. - od 1.8.2025

Organizačně byla katedra tvořena vedoucím katedry (plk. gšt.), skupinou vojenské robotiky, skupinou technické robotiky a technickým pracovníkem. Celkem měla 10 tabulkových míst. Členy odborných skupin bylo 10 akademických pracovníků (AP), z toho 4 vojáci z povolání (1x pplk. VS, 2x mjr. OA, 1x kpt. SA), 1 vedoucí skupiny o.z., 5 akademických pracovníků na částečné úvazky; 0,5 úvazku bylo neobsazeno. Jedno místo AP bylo obsazeno Ing. ONDRYHALEM, který ale odborně působil na Katedře informatiky a kybernetických operací (K-209). Dále byli na katedře pracovně zařazení tři pracovníci, kteří organizačně spadali pod OdPT VETC: Bc. Petr JANČÍK, Peter ONDREJKA a Jaroslav ROHÁČEK.

Personální změny v roce 2025: 31.3.2025 odešel doc. Patrik KUTÍLEK; 1.4.2025 nastoupil na částečný úvazek prof. Václav SKALA; 30.6.2025 odešel Ing. Tomáš TÚRÓ; 31.7.2025 skončil ve funkci vedoucího katedry plk. gšt. doc. Jan MAZAL a od 1.8.2025 byl zařazen

na místo vedoucího skupiny technické robotiky; 1.8.2025 nastoupil na částečný úvazek Ing. Fabian BAXA.

Katedra garantovala a zabezpečovala výuku v předmětech Automatická regulace, Mechatronika, Mechatronika I a II, Matlab základy, Algoritmizace inženýrských úloh I a II, Vybrané kapitoly z vojenské robotiky a Vývoj aplikací v systému Matlab a Simulink pro všechny studijní obory FVT ve studijních programech Vojenské technologie – elektrotechnické, Vojenské technologie – strojní, Technologie pro obranu a bezpečnost – strojní a Letecké a radiotechnické obranné technologie. Katedra se podílela na výuce v předmětu Aplikované vojenské technologie. Dále zabezpečovala výuku u studentů specializace Vojenská robotika v předmětech Vojenská robotika a Aplikované autonomní technologie.

Nejvýznamnější události roku 2025

V roce 2025 katedra řešila vymezené cíle v dlouhodobém záměru rozvoje organizace „Vojenské autonomní a robotické systémy“, v kterém je jedním z řešitelů.

Zásadní vědecko-výzkumné úsilí katedry bylo orientováno do řešení úkolů v projektech: Autonomní prostředek pro provádění pyrotechnického průzkumu v extrémně nebezpečných oblastech (CEP - VB01000057), „Chytrý systém pro nositelné ochranné pomůcky umožňující dohled a plánování policejních a armádních zásahů (CEP - VK01020078)“ a spolupracuje na řešení projektu Robotický systém řízený algoritmy umělé inteligence pro zpravodajské a průzkumné účely (CEP - VJ02010036). Od roku 2023 je hlavním řešitelem NATO projektu „Using Simulation to Train AI for Automated Scene Understanding (NATO STO SET-343)“. V roce 2025 se podařilo mjr. Václavu KŘIVÁNKOVI jako odpovědnému řešiteli za UO získat projekt TA ČR v oblasti „Vývoje řídicího systému a demonstrátoru pro zpracování obrazových a senzorických dat rojů UAV zařízení s využitím strojového učení“ (CEP - OZ01020031).

V rámci řešení výše uvedených projektů a záměru bylo AP katedry v roce 2025 dosaženo mj. následujících výsledků: 1 článek v časopise (Jimp), 3 články v časopise Jost a 5 příspěvků do sborníku konferencí databáze Web of Science (Dwos).

Do podvědomí odborné veřejnosti se AP katedry dostali i podílem na uspořádání mezinárodních konferencí: Modelling and Simulation for Autonomous Systems (MESAS) 2025, konané 21.-23.10.2025 v Istanbulu a 10th International Conference on Military Technologies (ICMT 2025) konané 27.-30.5.2025 v Brně. Dále uspořádala Workshop pro umělou inteligenci, 17.12.2025.

V roce 2025 pokračovalo úsilí katedry na snížení odchodovosti vojenských studentů 1. ročníků. Zapojila se do výuky v pravidelně organizovaném kurzu „Robotics Seminar 2025“ na vojenské vysoké škole Académie Militaire de St-Cyr Coëtquidan ve Francouzské republice.

V oblasti reprezentace a marketingu UO se AP katedry v roce 2025 podíleli na řadě akcí, např. dny otevřených dveří FVT UO, Festival vědy v Brně, Noc vědců, GAUDEAMUS. Katedra také uspořádala 4. ročník robotické soutěže středních škol „KYBERNOID 25“ v prostorách SkSTT ve Vyškově.

Významnou událostí byla i účast mjr. Dany MOHNACS na misi EU EUNAVFOR ASPIDES na pozici velitelky kontingentu alias SNRa (Senior Nation Representative) v období 10.7.2025 až 21.1.2026.

12k) Katedra matematiky a fyziky

zkratka: K-215

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 442 225
- e-mail: _x_uo_fvt_k215@unob.cz

Vedoucí katedry:

o. z. prof. RNDr. Šárka MAYEROVÁ, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry – Vedoucí skupiny matematické analýzy:

o. z. PhDr. Pavlína RAČKOVÁ, Ph.D.

Vedoucí skupiny matematického modelování:

o. z. Mgr. Jan JEKL, Ph.D.

Vedoucí skupiny fyziky:

o. z. doc. RNDr. František VIŽĎA, Ph.D.

Katedra matematiky a fyziky garantuje a zabezpečuje výuku matematiky a fyziky v bakalářském studijním programu Vojenský letový provoz, v bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu Geografie a meteorologie pro obranu a bezpečnost, Letecké a radiotechnické obranné technologie a Technologie pro obranu a bezpečnost – strojní. Dále zajišťuje výuku matematiky a fyziky v magisterském studijním programu Vojenské technologie – strojní, Vojenské technologie – elektrotechnické, Vojenská geografie a meteorologie a Vojenská chemie a výuku matematiky v magisterském studijním programu Kybernetická bezpečnost.

Katedra také zabezpečuje pro zájemce z prvních ročníků magisterského studia výuku matematiky v anglickém jazyce.

V doktorském studijním programu Vojenské technologie – strojní, Vojenské technologie – elektrotechnické a Vojenská geografie a meteorologie zajišťuje předměty Aplikovaná matematika a Matematický seminář a podílí se na výuce v předmětu Modelování a simulace.

Skupiny matematiky se celoročně podílí na mentorování studentů prvních ročníků. Členové katedry poskytují standardní konzultační pomoc dle potřeb studentů.

V roce 2025 katedra pokračovala ve vědecko-výzkumné práci v rámci dlouhodobého záměru rozvoje organizace Vojenské autonomní a robotické systémy v následujících oblastech:

- výzkum v oblasti dozimetrie se zaměřením na přípravu nových materiálů pro detektory na bázi scintilace,
- výzkum v oblasti přípravy polymerních materiálů; výzkum mechanických vlastností konstrukčních materiálů + výzkum v oblasti optických vlastností vrstevnatých struktur,
- matematické modelování; statistické zpracování dat; studium algebraických struktur, fuzzy a multistruktur a aplikace rozhodovacího procesu v různých vojenských specializacích.

Katedra se také zaměřuje na podporu výuky multimediálními materiály. Příslušníci katedry intenzivně pracují na tvorbě nových studijních textů a opor.

Dlouhodobě probíhá spolupráce katedry s dalšími vysokými školami a vědeckými pracovišti v ČR i v zahraničí.

Nejvýznamnější události roku 2025

Ze skupiny matematického modelování odešel Mgr. Jonatan KOLEGAR, Ph.D. a místo něj nastoupil Mgr. Jan REVENDA. Do důchodu odešel dlouholetý člen skupiny fyziky RNDr. Miroslav KOMÁREK, CSc. Do skupiny fyziky nastoupil do trvalého pracovního poměru Ing. Jan STANĚK, Ph.D.

V oblasti reprezentace UO se v roce 2025 členové obou skupin matematiky podíleli na organizaci přípravných kurzů pro zájemce o studium, které proběhly přes MS Teams, na marketingových akcích – vzdělávací akce „Inovátor“ a „Nadstandardní příprava k přijímačkám na FVL a FVT“. Dále se katedra zapojila do akce Noc vědců.

12I) Katedra strojírenství

zkratka: K-216

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 442 295
- fax: +420 973 443 420
- e-mail: x_uo_fvt_k216@unob.cz

Pověřený vedoucí katedry:

pplk. doc. Ing. Zbyněk STUDENÝ, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry - vedoucí skupiny materiálových věd, strojírenských technologií a mechaniky:

pplk. doc. Ing. Zbyněk STUDENÝ, Ph.D.

Vedoucí skupiny expertíz vojenské techniky:

pplk. prof. Ing. Zdeněk POKORNÝ, Ph.D., Feng.

Katedra strojírenství v rámci akreditovaných magisterských a bakalářských studijních programů „Vojenské technologie“, „Vojenské technologie – strojní“ a „Technologie pro obranu a bezpečnost – strojní“ garantuje a zajišťuje výuku předmětů strojírenského základu. Prof. POKORNÝ je garantem studijního programu „Vojenské technologie – strojní“.

Katedra se podílí na doktorském studijním programu „Vojenské technologie – strojní“. Ve vědním oboru „Strojírenství a materiály“ se katedra podílí na habilitačním a jmenovacím řízení.

Nejvýznamnější události roku 2025

Pedagogická činnost

V rámci Studentské tvůrčí činnosti (STČ) příslušníci katedry vedli celkem 17 studentů. Obhajoby tvůrčí práce STČ se nakonec zúčastnilo 15 soutěžních prací. Práce studentů, vedených příslušníky katedry, dosáhli velmi vysokého hodnocení. V sekci 1: Strojírenství a materiály, strojírenská technologie obsadil 1. místo des. (česk.) Matyáš FILIP s příspěvkem „Numerická simulace oběžného kola náporové turbíny JetSurfu“ pod vedením Dr. Lenky DOBŠÁKOVÉ.

Druhé místo patřilo čet. (ček.) Radku ŠIMKOVI, který pod vedením npor. Tomáše DRAŽANA představil soutěžní příspěvek s názvem „Modifikace FPV dronů pro speciální operace“. Třetí místo uzavřela rtm. (ček.) Renáta ŠTÝBNAROVÁ s prací „Construction of the hydraulic section of the measuring station for measuring hydraulic losses“, opět pod vedením Dr. Lenky DOBŠÁKOVÉ. Studenti Dr. Lenky DOBŠÁKOVÉ uspěli i v sekci 2: Bojová a speciální vozidla, pozemní vojenská technika. Sekci vyhrála rtm. (ček.) Radka LIČKOVÁ s příspěvkem „Numerical simulation of cooling process in T3-930-51 engine“ a 3. místo obhájil des. (ček.) Ondřej BRABEC s prací „Experimentální měření chladnutí modelu motoru Tatra 815“.

Byla vydána skripta do předmětu Technická mechanika v autorském kolektivu pplk. STUDENÝ, Ing. KONEČNÁ, Ph.D., mjr. DOBROCKÝ, mjr. JOSKA a kpt. PROCHÁZKA s označením S-2371 Technická mechanika statika, kinematika, dynamika.

Dále byl uspořádán Workshop - Zvýšení kvality metrologického zabezpečení AČR organizovaný doc. SVOBODOU a mjr. DOBROCKÝM.

Katedra v měsíci květnu v rámci veletrhu IDET 2025 organizovala již 18. odborný seminář, který proběhl na VŠZ Kníničky.

Studenti DSP se zúčastnili měsíčních stáží. Bui Thanh PHAN uskutečnil svou stáž na WAT ve Varšavě a Nguyen Hoang TUNG absolvoval stáž na Rzeszów University of Technology (RUT) na technologické fakultě ve Stalowě Woli.

Do doktorského studia nastoupili na prezenční formu por. Ing. Martin KLIMEŠ a do distanční formy por. Ing. Ondřej SEVERA.

Vědecká činnost

Byl zahájen projekt specifického výzkumu (SV) „Pokročilé numerické simulace pro vojenské aplikace“ u studenta DSP - Bui Thanh PHAN a dále pokračovaly projekty SV „Nové perspektivy v oblasti aditivních technologií a materiálového inženýrství se zaměřením na vojenskou aplikaci“ u studenta DSP npor. Ing. Tomáše DRAŽANA a projekt SV „Nové perspektivy v oblasti materiálového řešení balistické ochrany, aditivních technologií a procesního inženýrství ve speciální technice“ u studenta DSP Ing. Jindřicha VILIŠE. Dále pokračovalo zapojení katedry do DZRO VAROPS.

Příslušníci katedry publikovali 24 článků v odborných periodících, z toho 18 v časopisech s IF, Jimp, dále 2 články Jost., 3 články Dsc a 1 příspěvek D.

Personální zabezpečení

Dne 10.6. obhájil Ing. VILIŠ svou disertační práci a obdržel titul Ph.D., dále se k 1.7. stal akademickým pracovníkem. Také k 1.7. nastoupil Ing. JIŘÍKOVSKÝ na úvazek 0,5.

Rozvoj katedry

Po úspěšném akvizičním procesu bylo v průběhu roku na katedru dodáno 7 významných zařízení, 3 do KŠ a 4 do KČP. Do KŠ b.8 bylo dodáno zařízení Konturograf Taylor Hobson, Talysurf PGI NOVUS, dodán společností IMECO TH s. r. o. pro oblast analýzy topografie povrchu, dále spektrometr Spektrometr Spectruma GDA 550 od společnosti SPECTRO CS, s.r.o. a lící linka na odstředivé lití.

Do KČP b.3 bylo dodáno mikro CT Uni Tom XL od firmy Tescan, nitridační zařízení pro nitridaci v plynu i plazmě Micropouls Diamond Xtended 70/70 Gascon K2 65/70 od firmy RÜBIG a povlakovací zařízení PVD Iona od firmy SHM Šumperk.

Pro zabezpečení přepravy bylo katedře přiděleno služební vozidlo Mercedes Vito.

Ostatní činnosti

Příslušníci katedry mjr. JOSKA a npor. DRAŽAN dále pokračovali započatou spoluprací s útvary AČR, provádění expertiz. V rámci spolupráce se npor. DRAŽAN účastnil dvou měsíční mise v Německu u 3. ÚU EUMAM UA se 43. vpr v roli odborného garanta mobilního pracoviště AM a prototypování ve prospěch ÚU.

Vysoká úroveň spolupráce byla konstantně vedena v oblastech balistické ochrany, a to ve spolupráci s VUT v Brně, Rzeszow University of Technology a The Military Institute of Armoured and Automotive Technology Sulejówek, dále v oblasti aditivních technologií s VŠB-TU Ostrava a ČVUT Praha. V průmyslových aplikacích byla rozvíjena spolupráce v oblasti PVD povlaků s SHM, s.r.o. Šumperk a MU Brno. Dále byla rozvíjena spolupráce s CEITEC VUT v Brně v oblasti koroze a protikoroze ochrany.

Příslušníci katedry pracovali v komisích nebo byli oponenty disertačních a habilitačních prací na UO, VUT v Brně, ČVUT v Praze a TnUni v Trenčíně. Rozvíjeli odbornou spolupráci s pracovníky univerzit v Brně, Praze, Ostravě a Hanoji. Dále spolupracovali s řadou organizací a institucí. Působili v edičních radách odborných časopisů v Bukurešti, Sofii a Brně a ve vědeckých radách TnUni v Trenčíně a UTB ve Zlíně.

12m) Katedra elektrotechniky

zkratka: K-217

- adresa: Kounicova 65, 662 10 Brno
- tel.: +420 973 442 767
- e-mail: x_uo_fvt_k217@unob.cz

Vedoucí katedry:

o.z. doc. Ing. Martin KYSELÁK, Ph.D.

Vedoucí skupiny elektrotechniky:

o.z. doc. Ing. Jiří PETRŽELA, Ph.D.

Zástupce vedoucího katedry – Vedoucí skupiny elektroniky a měření:

o.z. doc. Ing. Jiří VÁVRA, Ph.D.

Katedra elektrotechniky K217 je dlouhodobě jedním z nosných technických pracovišť fakulty, které kombinuje výuku, kvalitní výzkumnou aktivitu a moderní technologickou infrastrukturu. Katedra staví na pestré paletě odborníků – od zkušených profesorů po dynamické mladé vědce – a společně vytváří prostředí, které posouvá hranice současné elektrotechniky v obranných i civilních aplikacích.

Katedra garantuje předměty elektrotechnického základu pro bakalářský studijní program, předměty aplikovaného základu pro magisterský studijní program, navazující magisterský studijní program a vybrané předměty doktorského studijního programu. Vyučované předměty jsou katedrou odborně zajištěny, katedra má k dispozici pět profesorů a čtyři docenty. Členové katedry úzce spolupracují s ústavem Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně jak v pedagogické rovině, tak zejména v rovině vědecké. Silnou stránkou katedry jsou nejen výsledky, ale i lidé, kteří je tvoří. V rámci odborného růstu katedra aktivně podporuje kariérní

rozvoj svých akademických pracovníků — od habilitací až po přípravu budoucích profesorů. Díky zapojení do grantů, mezinárodních panelů a technologických projektů roste nejen odborná prestiž katedry, ale i možnosti pro studenty a výzkumníky.

Nejvýznamnější události roku 2025

Pracovníci katedry K217 publikovali v kalendářním roce 2025 celkem 51 vědeckých článků, z toho 35 článků v časopisech s IF. Dále probíhá spolupráce s institucemi jak v ČR, tak i v zahraničí. Výsledkem jsou společné publikace mezinárodních řešitelských týmů, které udržují zejména profesori BIOLEK a KHATEB. Během roku 2025 byl na K217 řešen projekt Okamžité zpracování signálů pomocí hybridních systémů v obranné infrastruktuře (projekt MVČR VK01030030) – řešitelé doc. VÁVRA, doc. KYSELÁK, prof. BIOLEK a Ing. KOHL.

Katedra je pevně integrována do mezinárodní výzkumné infrastruktury. Naši odborníci se podílejí na projektech v rámci NATO i EDA.



Fakulta vojenských
technologií



Univerzita
obraný

Výroční zpráva o činnosti Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany za rok 2025

Tabulková příloha

Poznámka: Výroční zpráva FVT kopíruje číslování tabulek z výroční zprávy UO, proto v této výroční zprávě nejsou uvedeny veškeré tabulky, protože se buď na fakultu nevztahují, nebo jsou stejné, a tudíž k nahlédnutí ve VZ UO.

Tabulka 2.1 Akreditované studijní programy (počty)										
Univerzita obrany - FVT		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F	kód									
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	1		1		1		1	1	5
Informační a komunikační technologie	06			1						1
Technika, výroba a stavebnictví	07	2				2		2	2	8
Služby	10	1		2						3
Nezařazeno do ISCED-F										
CELKEM FVT	X	4	0	4	0	3	0	3	3	17

Tabulka 2.2 Studijní programy v cizím jazyce (počty)										
Univerzita obrany - FVT		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F	kód									
Nezařazeno do ISCED-F										
CELKEM FVT	X									

Tabulka 2.6 Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty kurzů)

Univerzita obrany - FVT		Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V*	CELKEM
		do 15 hod.	od 16 do 100 hod.	více než 100 hod.	do 15 hod.	od 16 do 100 hod.	více než 100 hod.		
Široce vymezené obory ISCED-F	kód								
Informační a komunikační technologie	06		37						37
Technika, výroba a stavebnictví	07		40	1					41
Služby	10		14	2					16
CELKEM FVT	X	0	91	3	0	0	0	0	94

Tabulka 2.7 Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počet účastníků, fyzických osob)

Univerzita obrany - FVT		Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V*	CELKEM
		do 15 hod.	od 16 do 100 hod.	více než 100 hod.	do 15 hod.	od 16 do 100 hod.	více než 100 hod.		
Široce vymezené obory ISCED-F	kód								
Informační a komunikační technologie	06		311						311
Technika, výroba a stavebnictví	07		366	5					371
Služby	10		190	12					202
CELKEM FVT	X	0	867	17	0	0	0	0	884

Tabulka 3.1 Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií)

Univerzita obrany - FVT		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F	kód									
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	9		16				5	2	32
Informační a komunikační technologie	06			127						127
Technika, výroba a stavebnictví	07	73				17				90
Služby	10	49		363				19	21	452
CELKEM FVT	X	131	0	506	0	17	0	24	23	701
Z toho počet žen		18		82		1		6	4	111
Z toho počet cizinců		23		10		2		15		50

Tabulka 3.3 Studijní neúspěšnost* 1. ročníku studia (%)**

Fakulta vojenských technologií	Bakalářské studium			Magisterské studium			Navazující magisterské studium			Doktorské studium			CELKEM
	P	K/D	Celkem	P	K/D	Celkem	P	K/D	Celkem	P	K/D	Celkem	
Neúspěšnost	9,0		9,0	18,9		18,9					8,0	8,0	12,0

Tabulka 3.5 Pomocné vědecké a pedagogické síly v roce 2025

Katedra	PVS 2024/2025 (LS)	PPS 2024/2025 (LS)	PVS 2025/2026 (ZS)	PPS 2025/2026 (ZS)	CELKEM LS/ZS
	Počty k 30. 6. 2025		Počty k 31. 12. 2025		
K-201	1	3	3	3	4/6
K-202	11	6	5	5	17/10
K-203	9	6	5	6	15/11
K-205		5	1	13	5/14
K-206	14	4	16	2	18/18
K-207	5		17		5/17
K-208	1	6	1	5	7/6
K-209	15	1	15		16/15
K-210	17	1	13	1	18/14
K-211	1		2		1/2
K-215	2	3	9	2	5/11
K-216	16		19	1	16/20
K-217	4	2	2	2	6/4
CJV		3		1	3/1
CELKEM FVT	96	40	108	41	136/149

Tabulka 4.1 Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)

Univerzita obrany - FVT		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Široce vymezené obory ISCED-F	kód									
Přírodní vědy, matematika a statistika	05					3				3
Informační a komunikační technologie	06			18						18
Technika, výroba a stavebnictví	07	13				19				32
Služby	10			74				1	2	77
CELKEM FVT	X	13	0	92	0	22	0	1	2	130
Z toho počet žen				14		2				16
Z toho počet cizinců		2		3		6				11

Tabulka 5.1 Zájem o studium na vysoké škole

Fakulta vojenských technologií		Bakalářské studium				Magisterské studium				Navazující magisterské studium				Doktorské studium			
Široce vymezené obory ISCED-F	kód	Počet uchazečů	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů	Počet přihlášek	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu
Přírodní vědy, matematika a statistika	05	13	13	4	1	33	59	20	7					3	8	1	
Informační a komunikační technologie	06					157	160	64	37								
Technika, výroba a stavebnictví	07	62	79	37	19					6	7	3	3	21	46	12	9
Služby	10	142	192	23	17	162	477	192	86								
CELKEM FVT	X	217	284	64	37	352	696	276	130	6	7	3	3	24	54	13	9

**Tabulka 6.1 Akademičtí a vědečtí pracovníci a ostatní zaměstnanci celkem
(počty fyzických osob)**

FVT	Akademičtí pracovníci							Vědečtí prac.	Ostatní zam.	CELKEM
	CELKEM	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědečtí pracovníci podílející se na ped. činnosti			
K-201	17	3	2	8	3	1			1	18
K-202	12	5	1	3	2	1			1	13
K-203	12		3	7	1	1			1	13
K-205	15		5	5	4	1			1	16
K-206	24	1	5	13	4	1			3	27
K-207	15		4	9	2				1	16
K-208	9		2	4	2	1			1	10
K-209	14	2	2	6	3	1			2	16
K-210	14	2	3	8	1				1	15
K-211	11	2	1	7	1				1	12
K-215	18	3	2	12	1				1	19
K-216	10	2	3	4	1				2	12
K-217	15	5	4	5	1				1	16
děkanát									10	10
CELKEM	186	25	37	91	26	7			27	213
z toho žen	19	2	2	12	3				18	37

Tabulka 6.2 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Fakulta vojenských technologií	Akademičtí pracovníci												Vědečtí pracovníci*		CELKEM
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědečtí prac. podílející se na pedagog. činnosti				
	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	
21-29 let							6	1							6
30-39 let			2		18	2	6	1	2						28
40-49 let	4		8		38	7	6	1	3						59
50-59 let	4	2	11	1	18	2	6		2						41
60-69 let	7		12	1	9	1	1								29
nad 70 let	10		4		8		1								23
CELKEM	25	2	37	2	91	12	26	3	7						186

Tabulka 6.3 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Pracoviště	Pracovníci	Věk/počet						Celkem
		do 29	30-39	40-49	50-59	60-69	nad 70	
K-201	Profesor					1	2	3
	Docent				1	1		2
	OA			5	3			8
	Lektor/A	2	1	1				4
	THP					1		1
	Věd. pracov.							
	Celkem	2	1	6	4	3	2	18
K-202	Profesor			1	1	2	1	5
	Docent					1		1
	OA			3				3
	Lektor/A		1	1			1	3
	THP				1			1
	Věd. pracov.							
	Celkem		1	5	2	3	2	13
K-203	Profesor							
	Docent				3			3
	OA			4	1		2	7
	Lektor/A			1	1			2
	THP				1			1
	Věd. pracov.							
	Celkem			5	6		2	13
K-205	Profesor							
	Docent		1	1		2	1	5
	OA		1	3	1			5
	Lektor/A		1	2	1	1		5
	THP				1			1

Tabulka 6.3 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Pracoviště	Pracovníci	Věk/počet						Celkem
		do 29	30-39	40-49	50-59	60-69	nad 70	
K-205	Věd. pracov.							
	Celkem		3	6	3	3	1	16
K-206	Profesor					1		1
	Docent			1	1	3		5
	OA		1	8	2		2	13
	Lektor/A	1	2	2				5
	THP			2		1		3
	Věd. pracov.							
	Celkem	1	3	13	3	5	2	27
K-207	Profesor							
	Docent				2	2		4
	OA			5	2	2		9
	Lektor/A	1	1					2
	THP				1			1
	Věd. pracov.							
	Celkem	1	1	5	5	4		16
K-208	Profesor							
	Docent				1	1		2
	OA		3			1		4
	Lektor/A		1	1	1			3
	THP					1		1
	Věd. pracov.							
	Celkem		4	1	2	3		10
K-209	Profesor				1		1	2
	Docent			1		1		2
	OA			1	2	3		6

Tabulka 6.3 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Pracoviště	Pracovníci	Věk/počet						Celkem
		do 29	30-39	40-49	50-59	60-69	nad 70	
K-209	Lektor/A			1	3			4
	THP					2		2
	Věd. pracov.							
	Celkem			3	6	6	1	16
K-210	Profesor					1	1	2
	Docent				1	1	1	3
	OA		3	1	3	1		8
	Lektor/A	1						1
	THP				1			1
	Věd. pracov.							
	Celkem	1	3	1	5	3	2	15
K-211	Profesor					1	1	2
	Docent			1				1
	OA			2	3		2	7
	Lektor/A		1					1
	THP	1						1
	Věd. pracov.							
	Celkem	1	1	3	3	1	3	12
K-215	Profesor				2		1	3
	Docent				1		1	2
	OA		5	4	1	1	1	12
	Lektor/A	1						1
	THP					1		1
	Věd. pracov.							
	Celkem	1	5	4	4	2	3	19

Tabulka 6.3 Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Pracoviště	Pracovníci	Věk/počet						Celkem
		do 29	30-39	40-49	50-59	60-69	nad 70	
K-216	Profesor			1			1	2
	Docent		1	1			1	3
	OA		2	2				4
	Lektor/A				1			1
	THP		1		1			2
	Věd. pracov.							
	Celkem		4	4	2		2	12
K-217	Profesor			2		1	2	5
	Docent			3	1			4
	OA		3			1	1	5
	Lektor/A				1			1
	THP			1				1
	Věd. pracov.							
	Celkem		3	6	2	2	3	16
děkanát	Profesor							
	Docent							
	OA							
	Lektor/A							
	THP	2	1		5	2		10
	Věd. pracov.							
	Celkem	2	1		5	2		10

Tabulka 6.4 Nově jmenovaní docenti a profesoři (počty)

Fakulta vojenských technologií	Počet			Věkový průměr nově jmenovaných
	Na UO/FVT*		Kmenoví zaměstnanci FVT jmenovaní na jiné VŠ**	
	Celkem	z toho kmenoví zaměstnanci FVT		
Profesoři jmenovaní v roce 2025	2	1	1	44
z toho ženy	1	1		
Docenti jmenovaní v roce 2025	2			48
z toho ženy				

Tabulka 6.5 Počet vykonaných zkoušek akademickými pracovníky podle normy STANAG z anglického jazyka v roce 2025 k 31. 12. 2025

Katedra	STANAG 1	STANAG 2	STANAG 3	Celkem
K-201				
K-202				
K-203		1		1
K-205		1		1
K-206				
K-207	1	1		2
K-208				
K-209				
K-210				
K-211				
K-215		3		3
K-216		1		1
K-217	1	2		3
CELKEM FVT	2	9		11

Tabulka 6.6 Průměrný věk příslušníků FVT po katedrách za roky 2022 až 2025

Katedra	Průměrný věk 2022	Průměrný věk 2023	Průměrný věk 2024	Průměrný věk 2025
Děk.	47,44	50,56	51,50	57,50
K-201	53,33	52,50	52,82	49,94
K-202	51,69	54,08	54,42	55,54
K-203	50,42	52,00	52,46	53,46
K-205	48,00	49,77	49,20	50,69
K-206	50,18	50,30	49,96	49,70
K-207	47,76	50,14	49,60	50,31
K-208	44,00	45,00	49,50	48,80
K-209	54,50	55,50	57,00	57,63
K-210	50,08	49,07	50,92	51,33
K-211	49,50	48,00	48,08	53,33
K-215	50,47	50,56	48,42	49,16
K-216	47,92	44,75	46,00	47,42
K-217	55,69	50,92	53,00	53,19
CELKEM FVT	50,33	50,50	50,93	51,28

Tabulka 6.7 Průměrný věk příslušníků FVT podle druhu roky 2022 až 2025

	Průměrný věk 2022	Průměrný věk 2023	Průměrný věk 2024	Průměrný věk 2025
Prof.	61,91	63,18	63,81	64,12
Doc.	53,74	54,87	55,63	56,05
OA	48,89	48,81	48,53	48,98
Lektor/A	39,40	38,87	41,03	42,55
THP	50,00	52,62	52,17	51,30
CELKEM FVT	50,33	50,50	50,93	51,28

Tabulka 6.8 Rozložení pracovníků podle závazku/úvazku k 31.12.2025

Úvazek	Prof.	Doc.	OA	A	Lektor	THP	Celkem
do 0,3	1	1	5	2			9
0,31 – 0,5	9	3	12	5			29
0,51 – 0,7	1	1	2	1			5
0,71 – 0,9		1	2			1	4
1	14	31	70	18	7	26	166
CELKEM	25	37	91	26	7	27	213

Tabulka 6.9 Externí výuka u FVT v roce 2025

Katedra	Doc.		OA		A		Celkem	
	Počet	Hod.	Počet	Hod.	Počet	Hod.	Počet	Hod.
K-201								
K-202								
K-203								
K-205			1	20	1	20	2	40
K-206								
K-207								
K-208								
K-209					2	122	2	122
K-210								
K-211								
K-215								
K-216								
K-217	1	58			1	58	2	116
Celkem	1	58	1	20	4	200	6	278

Tabulka 8.1 Konference (spolu) pořádané vysokou školou (počty)

Fakulta vojenských technologií	Celkem	Z toho	
		S počtem účastníků vyšším než 60	Mezinárodní konference
CELKEM	14	4	4

Tabulka 8.3 Studijní obory / programy, které mají ve své obsahové náplni povinné absolvování odborné praxe po dobu alespoň 1 měsíce (počty)

Fakulta vojenských technologií	Počty studijních oborů / programů	Počty aktivních studií
CELKEM	5	555

Tabulka 8.4 Transfer znalostí a výsledků výzkumu do praxe

Fakulta vojenských technologií	V ČR	V zahraničí	Počet CELKEM	Příjmy / Kč CELKEM
Počet nových spin-off/start-up podniků				
Patentové přihlášky podané	0	0		
Udělené patenty	1	1		
Zapsané užité vzory	0	0		
Licenční smlouvy platné k 31. 12.	0	0		
Licenční smlouvy nově uzavřené	0	0		-
Smluvní výzkum, konzultace a poradenství	0		0	0
Placené vzdělávací kurzy pro zaměstnance subjektů aplikační sféry				-

Souhrnné informace k tab. 8.4

	Celkový počet	Celkové příjmy / Kč
Nově uzavřené licenční smlouvy, smluvní výzkum, konzultace, poradenství a placené vzdělávací kurzy pro zaměstnance subjektů aplikační sféry	0	0
	Průměrný příjem na 1 zakázku	
	0	

Graf 8.5 Přehled výsledků VaV fakulty v roce 2025

