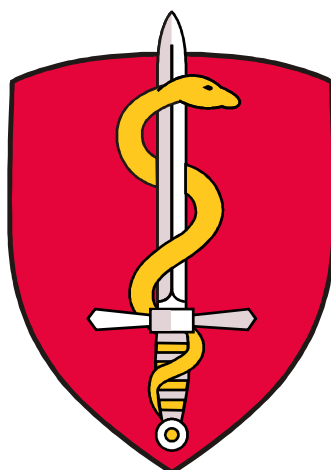


UNIVERZITA OBRANY
VOJENSKÁ LÉKAŘSKÁ FAKULTA
HRADEC KRÁLOVÉ

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI

VOJENSKÉ LÉKAŘSKÉ FAKULTY
ZA ROK 2024



HRADEC KRÁLOVÉ
2025

Výroční zpráva o činnosti za rok 2024 byla v souladu s ustanovením § 9 čl. 1 písm. d) zákona č.111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) a v souladu s ustanovením článku 11 odstavce 5 jednacího řádu AS VLF UO schválena dne 7. 4. 2025 Akademickým senátem Vojenské lékařské fakulty UO.

OBSAH

1	ÚVOD	5
2	ORGANIZAČNÍ SCHÉMA VLF UO	7
2.1	Základní organizační součásti VLF UO	7
2.2	Organizační schéma a struktura VLF UO podle podřízenosti v roce 2024	9
3	SLOŽENÍ ORGÁNŮ VLF UO	10
3.1	Vědecká rada VLF UO	10
3.2	Akademický senát VLF UO	11
3.3	Disciplinární komise VLF UO	12
3.4	Pedagogická komise VLF UO	12
3.5	Ediční komise VLF UO	12
3.6	Komise pro výběrová řízení programu Erasmus plus	13
4	KVALITA AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ	14
4.1	Studijní programy (obory) prezenčního, distančního, kombinovaného studia, v členění na bakalářské, magisterské a doktorské	14
4.2	Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou	16
4.3	Seznam akreditovaných studijních programů v roce 2024	18
4.4	Využívání kreditního systému	19
4.5	Odborná spolupráce VLF UO s regionem, propojení teorie a praxe	19
4.6	Programy celoživotního vzdělávání realizované na VLF UO v roce 2024	20
4.7	Univerzita třetího věku, zaměření, rozsah a počet účastníků jednotlivých kurzů	21
4.8	Vzdělávací aktivity akademických pracovníků VLF UO	21
4.9	Výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení do bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů	22
4.10	Počty studentů bakalářského, magisterských a doktorských studijních programů, včetně zahraničních studentů	23
4.11	Počty absolventů bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů, včetně zahraničních studentů	23
4.12	Inovace již uskutečňovaných studijních programů	27
4.13	Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy	28
4.14	Nové směry v přípravě pedagogických pracovníků VLF UO	30
4.15	Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce	30
4.16	Uplatnění nových forem studia	30
4.17	Studijní úspěšnost na VLF UO, způsob kontroly průběhu studia a jeho výsledky	30
4.18	Možnost studia handicapovaných uchazečů	32
4.19	„Joint degrees“ – studijní programy realizované v rámci mezinárodního konsorcia vysokých škol	32
5	INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE	33
5.1	Dostupnost elektronických informačních zdrojů (internet, intranet)	33
5.2	Vědecká knihovna a knihovnicko-informační služby	33
5.2.1	Elektronické služby vědecké knihovny	33
5.2.2	Informační vzdělávání uživatelů	34
5.2.3	Doplňování knihovního fondu	34
5.2.4	Složení knihovního fondu	34
6	VÝZKUM A VÝVOJ	35
6.1	Zaměření dlouhodobých záměrů rozvoje organizace na VLF UO	35
6.1.1	Dlouhodobý záměr rozvoje organizace „Zdravotnická problematika – ZHN“	35
6.1.2	Dlouhodobý záměr rozvoje organizace „Klinické obory – KO“	36
6.1.3	Dlouhodobý záměr rozvoje organizace „VLF UO“	37
6.2	Vědecko-výzkumné aktivity pracovišť VLF UO	37
6.2.1	Katedra epidemiologie, K-301	37
6.2.2	Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu, K-302	39
6.2.3	Katedra radiobiologie, K-303	40
6.2.4	Katedra toxikologie a vojenské farmacie, K-304	41
6.2.5	Katedra vojenské chirurgie, K-305	42
6.2.6	Katedra vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny, K-306	42
6.2.7	Katedra urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství, K-307	43
6.2.8	Katedra molekulární patologie a biologie, K-308	44
6.2.9	Vivárium	45

Výroční zpráva VLF UO 2024

6.3	Vědecko-výzkumné projekty řešené pracovišti VLF UO v roce 2024	45
6.3.1	Využití účelových prostředků k podpoře projektů výzkumu a vývoje.....	46
6.3.2	Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu na VLF UO	48
6.4	Nově pořízené přístroje z prostředků VaV v roce 2024.....	48
6.5	Vědecký výkon pracovišť VLF UO za rok 2024.....	49
6.6	Významná spolupráce ve výzkumu a vývoji	49
6.6.1	Na národní úrovni	49
6.6.2	Na mezinárodní úrovni	50
6.6.3	Mezinárodní spolupráce v oblasti vojenského lékařství	50
6.6.4	Mezinárodní spolupráce s civilními institucemi (založena na dohodách a společných projektech)	51
6.7	Členství akademických pracovníků UO v mezinárodních a profesních organizacích a sdruženích	51
6.8	Jiné nepedagogické aktivity VLF UO.....	54
7	PRACOVNÍCI VLF UO.....	55
7.1	Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků VLF UO	55
7.2	Celkový počet akademických i dalších (neakademických) pracovníků VLF UO.....	55
7.3	Přehled počtu pedagogických a vědeckých titulů pracovníků VLF UO	56
7.4	Vzdělávání akademických pracovníků	56
7.5	Řízení ke jmenování profesorem a habilitační řízení na VLF UO.....	57
7.6	Zahraníční služební a pracovní cesty v roce 2024	57
8	HODNOCENÍ ČINNOSTI.....	60
8.1	Vnitřní hodnocení kvality	60
8.2	Studentské hodnocení kvalit výuky předmětů	60
8.3	Absolventské hodnocení	60
8.4	Hodnocení kurzů a vzdělávání.....	61
9	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VZDĚLÁVÁNÍ.....	62
9.1	Studium cizích státních příslušníků	62
9.2	Zahraníční mobility studentů a zaměstnanců	62
9.3	Zahraníční návštěvy	62
10	PÉČE O STUDENTY	63
10.1	Ubytovací zařízení vysoké školy	63
10.2	Stravovací zařízení vysoké školy.....	63
10.3	Poskytování stipendia	63
10.4	Informační a poradenské služby	64
10.5	Materiálně technické zabezpečení výuky v roce 2024.....	64
10.6	Možnosti kulturního a sportovního vyžití	65
11	ROZVOJ FVZ.....	66
11.1	Účast státního rozpočtu na financování majetku	66
11.2	Obnova a údržba objektů VLF UO	66
11.3	Investiční rozvoj VLF UO	66
11.4	Zapojení do řešení projektů Fondu rozvoje vysokých škol.....	68
11.5	Zapojení do řešení Rozvojových programů pro veřejné vysoké školy	68
12	ZÁVĚR	69
12.1	Stručné shrnutí podstatných skutečností ze života VLF UO v roce 2024.....	69
	SEZNAM ZKRATEK	71
	SEZNAM TABULEK.....	74
	SEZNAM GRAFŮ	75
	TEXTOVÁ PŘÍLOHA	76

1 ÚVOD

Vojenská lékařská fakulta Univerzity obrany (VLF UO) je klíčovým pilířem zdravotnického vzdělávání, vědy a výzkumu v rámci rezortu Ministerstva obrany. Zaměřuje se na uspokojení potřeb vojsk Armády České republiky a zajišťuje zdravotnickou přípravu vojenských profesionálů všech specializací.

Pro pregraduální vzdělávání fakulta úzce spolupracuje s prestižními vzdělávacími institucemi, jako jsou Univerzita Karlova, Univerzita Pardubice a Fakultní nemocnice Hradec Králové. V oblasti tvůrčí činnosti lze zdůraznit vazbu na Univerzitu Hradec Králové a České vysoké učení technické Praha. Partnerská spolupráce nám umožňuje poskytnout studentům nejnovější a nejrelevantnější vzdělání v oblasti zdravotnictví.

Kromě teoretické výuky se VLF UO také intenzivně věnuje rozvoji odborných dovedností našich studentů a jejich přípravě na budoucí kariéru. To zahrnuje širokou škálu praxe, stáží a specializovaných kurzů, které jsou navrženy tak, aby naši studenti získali praktické zkušenosti v reálném světě a aby byli připraveni na výzvy, které je čekají v profesním životě. Jednou z hlavních priorit rozvoje naší fakulty je proto rovněž navazování kontaktů a vazeb na zahraniční akademické a vědecké pracoviště, umožňující pro naše studenty získání studijních a pracovních zkušeností v rámci programu Erasmus+.

V roce 2024 bylo hlavní úsilí věnováno přípravě nových studijních programů, a to zejména pro rozšíření nelékařských oborů. Konkrétně byly průběžně zpracovávány podklady pro akreditaci VLF UO pro studijní program Zdravotnické záchranářství. Dosavadní akreditace je společná s Fakultou zdravotnických studií Univerzity Pardubice. Ačkoliv výuka dle této akreditace splňuje veškerá kvalitativní kritéria, neumožňuje plnohodnotně pokrýt specifické požadavky na přípravu vojenských zdravotnických profesionálů. Dále se povedlo akreditovat nově vzniklé navazující magisterské studium v oboru Organizace a řízení ve zdravotnictví. Absolventi tohoto oboru budou zařazeni na funkce v rámci vojenských zdravotnických jednotek i štábů velitelství pozemních či vzdušných sil, kde je těchto odborníků velký nedostatek. V roce 2024 tak fakulta přijala historicky první počet nových studentů do tohoto navazujícího magisterského oboru, kdy se v roce příštím bude těšit na nové absolventy.

V oblasti vědecko-výzkumné činnosti byla pozornost zaměřena na získání projektů obranného výzkumu na národní i mezinárodní úrovni. Z administrativně technických důvodů a kapacitních omezení Ministerstva obrany pro vyhlašování veřejných soutěží v oblasti vědy docházelo v uplynulých letech k odkládání navrhovaných projektů v oblasti vojenského zdravotnictví. Tuto situaci se vedení Univerzity obrany ve spolupráci se Sekcí průmyslové spolupráce MO podařilo vyřešit a projekty obranného výzkumu na VLF UO mohou být opět zahájeny.

V průběhu roku 2024 bylo možno zahájit studium na VLF UO v následujících studijních programech:

- Bakalářské studium Zdravotnické záchranářství.
- Magisterské studium Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie, Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství a Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství.
- Navazující magisterské studium v oboru Organizace a řízení ve zdravotnictví

- Doktorské studium Vojenská chirurgie, Vojenská radiobiologie, Vojenské vnitřní lékařství, Epidemiologie, Lékařská mikrobiologie, Toxikologie, Infekční biologie a Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví.
- Kurzy celoživotního vzdělávání pro vybrané specializované činnosti vojenského zdravotnického personálu, ale i nezdravotnického personálu, zejména příslušníků ozbrojených sil ČR.

Závěrem nám dovoluje poděkovat všem našim studentům, zaměstnancům, absolventům a partnerům za jejich tvrdou práci, odhodlání a podporu v roce 2024. S potěšením se těšíme na další rok úspěšné práce.

2 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA VLF UO

2.1 Základní organizační součásti VLF UO

Děkanát ve složení

- Děkan (D VLF UO) **prof. MUDr. Roman CHLÍBEK, Ph.D.**
- Proděkan pro studijní a pedagogickou činnost (PdSPČ)
mjr. PharmDr. Mgr. Tomáš KUČERA, Ph.D.
- Proděkan pro vědeckou činnost (PdVČ)
plk. gšt. prof. MVDr. Zuzana ŠINKOROVÁ, Ph.D. (do 31. 1. 2024)
pplk. gšt. doc. PharmDr. Aleš TICHÝ, Ph.D. (od 1. 2. 2024)
- Proděkan pro vnější vztahy a rozvoj (PdVVR)
plk. gšt. RNDr. Hynek SCHVACH, Ph.D. (do 31. 3. 2024)
kpt. doc. RNDr. Klára KUBELKOVÁ, Ph.D. (od 1. 4. 2024)
- Proděkan pro doktorské studijní programy a specializační vzdělávání (PdDSP)
pplk. gšt. prof. MUDr. Jan SMETANA, Ph.D.
- Zástupce děkana – tajemník (ZD-Taj)
Ing. Jan KOMÁREK
- Zástupce děkana – vedoucí oddělení (ZD-VODPBI)
pplk. Ing. Václav FLÉGL

Katedry a součásti

- K 301 – Katedra epidemiologie (KE)
- K 302 – Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu (KOVZM)
- K 303 – Katedra radiobiologie (KRAD)
- K 304 – Katedra toxikologie a vojenské farmacie (KTVF)
- K 305 – Katedra vojenské chirurgie (KVCH)
- K 306 – Katedra vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny (KVVLVH)
- K 307 – Katedra urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství (KUMVšL)
- K 308 – Katedra molekulární patologie a biologie (KMPB)

Školní pluk UO (ŠP UO)

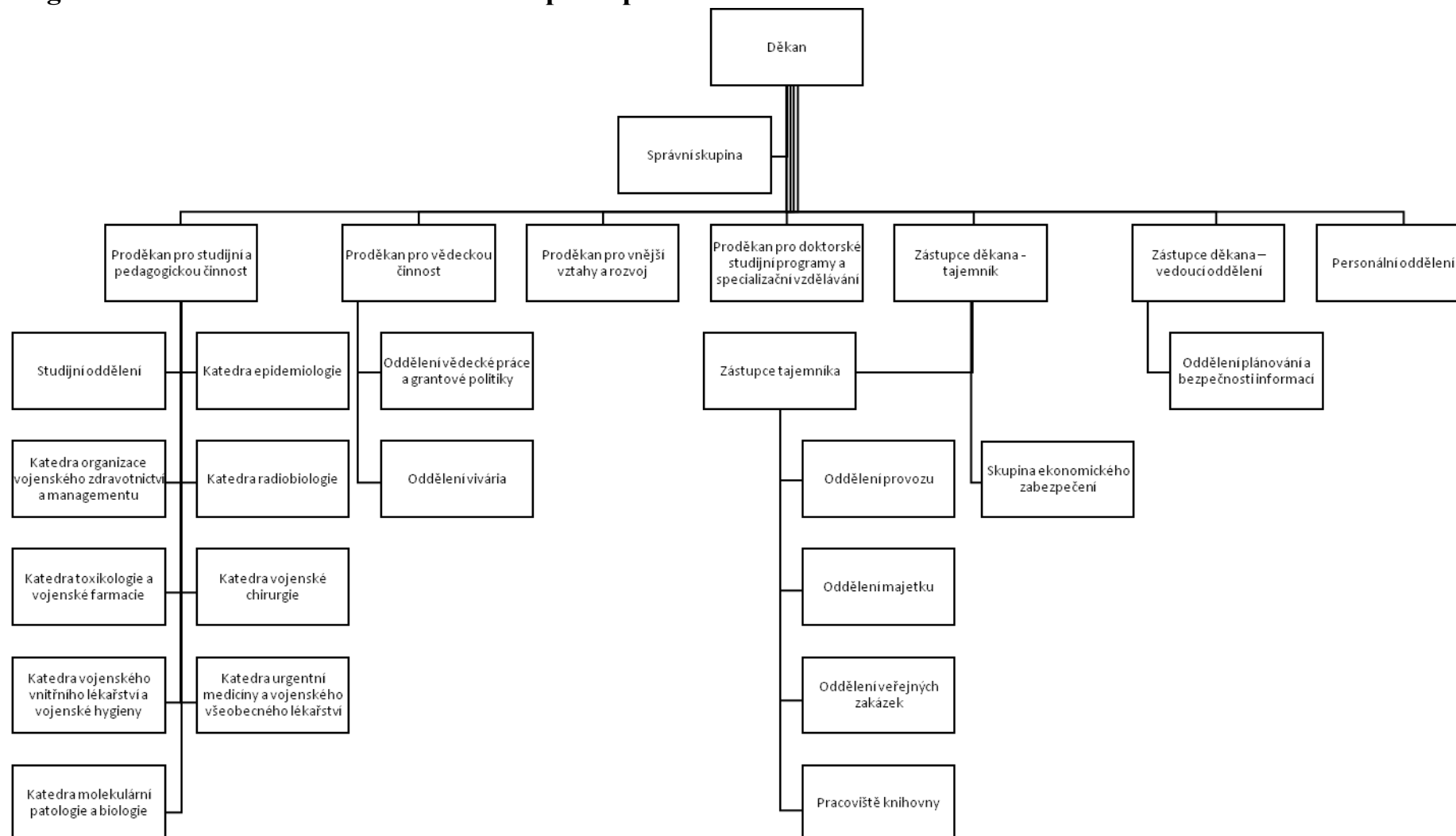
- velitel školního pluku (V ŠP UO)
- 9. školní rota (9. šr)
- 10. školní rota (10. šr)

Zabezpečovací složky

- Studijní oddělení (StOd)
- Oddělení vědecké práce a grantové politiky (OdVP)
- Skupina ekonomického zabezpečení (SkEZ)
- Personální oddělení (PersOd)
- Oddělení plánování a bezpečnosti informací (OdPBI)
- Oddělení provozu (OdPr)
- Oddělení veřejných zakázek (OdVZ)

- Pracoviště knihovny (PrK)
- Oddělení majetku (OdMaj)
- Správní skupina (SpSk)
- Oddělení vivária (OdViv)

2.2 Organizační schéma a struktura VLF UO podle podřízenosti v roce 2024



3 SLOŽENÍ ORGÁNŮ VLF UO

3.1 Vědecká rada VLF UO

Předseda:

prof. MUDr. Roman CHLÍBEK, Ph.D. VLF UO, děkan

Interní členové:

prof. MUDr. Pavel BOŠTÍK, Ph.D. VLF UO, Katedra epidemiologie

prof. MUDr. Josef FUSEK, DrSc. VLF UO, Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu

plk. gšt. prof. MUDr. Jan HORÁČEK, Ph.D. VLF UO, Katedra vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny, vedoucí katedry

prof. MUDr. Ladislav JEBAVÝ, CSc. VLF UO, Katedra vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny

plk. gšt. doc. PharmDr. Daniel JUN, Ph.D. VLF UO, Katedra toxikologie a vojenské farmacie, vedoucí katedry

pplk. prof. PharmDr. Jana ŽDÁROVÁ KARSOVÁ, Ph.D. VLF UO, Katedra toxikologie a vojenské farmacie, zástupce vedoucího katedry

Člen představenstva:

prof. MUDr. Jiří KASSA, CSc. Emeritní profesor UO

plk. gšt. doc. MUDr. Petr LOCHMAN, Ph.D. VLF UO, Katedra vojenské chirurgie, vedoucí katedry

prof. MUDr. Jiří PÁRAL, PhD., MBA VLF UO, Katedra vojenské chirurgie

plk. gšt. prof. RNDr. Miroslav POHANKA, Ph.D., DSc. VLF UO, Katedra molekulární patologie a biologie, vedoucí katedry

plk. gšt. RNDr. Hynek SCHVACH, Ph.D. VLF UO, proděkan pro vnější vztahy a rozvoj

pplk. gšt. prof. MUDr. Jan SMETANA, Ph.D. VLF UO, proděkan pro doktorské studijní programy a specializační vzdělávání

prof. PharmDr. Ondřej SOUKUP, Ph.D. VLF UO, Katedra toxikologie a vojenské farmakologie

plk. gšt. prof. MVDr. Zuzana ŠINKOROVÁ, Ph.D. VLF UO, Katedra vojenské radiobiologie, vedoucí katedry

Místopředseda:

pplk. gšt. prof. PharmDr. Aleš TICHÝ, Ph.D.

VLF UO, proděkan pro vědeckou činnost

Externí členové:

prof. RNDr. Pavel ANZENBACHER, DrSc.

LF UP Olomouc, projektový manažer
Ústavu farmakologie

plk. MUDr. Michal BARAN

Sekce vojenského zdravotnictví MO,
ředitel

doc. MUDr. Vladimír KOBLÍŽEK, Ph.D.

FN Hradec Králové, Plicní klinika,
přednosta kliniky

prof. MUDr. Milan KOLÁŘ, Ph.D.

LF UP Olomouc, děkan

doc. RNDr. Jan KŘÍŽ, Ph.D.

UHK, rektor

prof. MUDr. Jiří MANĎÁK, Ph.D.

LF UK Hradec Králové, děkan

doc. MUDr. Stanislav PLÍŠEK, Ph.D.

FN Hradec Králové, Klinika infekčních
nemocí, přednosta kliniky

doc. PharmDr. Jaroslav ROH, Ph.D.

FaF UK Hradec Králové, děkan

doc. RNDr. ThLic. Karel SLÁDEK, Ph.D.

UPce, Fakulta zdravotnických studií,
děkan

3.2 Akademický senát VLF UO

Předsednictvo

předseda:

plk. gšt. prof. MUDr. Jan HORÁČEK, Ph.D.

K-306

1. místopředseda (zástupce akademických pracovníků):

plk. gšt. prof. RNDr. Miroslav POHANKA, Ph.D., DSc.

K-308

2. místopředseda (zástupce studentů):

voj. 1. st. Oliver KROŠLÁK

šr

Komora akademických pracovníků

pplk. Mgr. Lenka ANDREJSOVÁ, Ph.D.

K-303

RNDr. Alžběta DLABKOVÁ, Ph.D.

K-304 (od 1. 4. 2024)

pplk. MUDr. Tomáš DUŠEK, Ph.D.

K-305

Mgr. Alžběta FILIPOVÁ, Ph.D.

K-303

pplk. doc. MUDr. Martin JAKL, Ph.D.

K-306

mjr. MUDr. Pavla KRUTIŠOVÁ, Ph.D.

K-307

kpt. doc. RNDr. Klára KUBELKOVÁ, Ph.D.

K-308 (do 31. 3. 2024)

pplk. gšt. doc. MUDr. Vladimír PAVLÍK, Ph.D.

K-306

pplk. MUDr. Ľudovít PÚDELKA, Ph.D.

K-307

Komora studentů

nrtm. (ček.) Julie CVEČKA	šr
rtm. (ček.) Jindřich Jaroslav DOLEŽAL	šr
RNDr. Martina MALÍKOVÁ	DSP (K-301)
nrtm. (ček.) Magdalena SLAVÍČKOVÁ	šr

3.3 Pedagogická komise VLF UO

Předseda	mjr. PharmDr. Mgr. Tomáš KUČERA, Ph.D.	PdSPČ
Tajemník	Mgr. Andrea HÁJKOVÁ, DiS.	StOd
Členové	RSDr. Peter PUDÍK	StOd
	PhDr. Zdeňka VOPLATKOVÁ	PrK
	pplk. Mgr. Marek KULICH	CTVS
	PhDr. Eva DRAHOKOUPÍLOVÁ	CJV
	pplk. gšt. prof. MUDr. Jan SMETANA, Ph.D.	K-301
	pplk. Ing. Milan RŮŽIČKA, Ph.D.	K-302
	pplk. gšt. doc. PharmDr. Aleš TICHÝ, Ph.D.	K-303
	RNDr. Alžběta DLABKOVÁ, Ph.D.	K-304
	mjr. MUDr. Ondřej MALÝ, Ph.D.	K-305
	pplk. doc. MUDr. Martin JAKL, Ph.D.	K-306
	mjr. MUDr. Blanka KUPSOVÁ, Ph.D.	K-306
	kpt. Mgr. Klára DUŠKOVÁ	K-307
	mjr. MUDr. Pavla KRUTIŠOVÁ, Ph.D.	K-307
	RNDr. Petra ŠPIDLOVÁ, Ph.D.	K-308

3.4 Ediční komise VLF UO

Předseda	pplk. doc. MUDr. Jaroslav PEJCHAL, Ph.D. et Ph.D.	K-304
Tajemník	Jana NOVÁKOVÁ	SpSk
Členové	plk. gšt. prof. MVDr. Zuzana ŠINKOROVÁ, Ph.D.	K-303
	kpt. doc. RNDr. Klára KUBELKOVÁ, Ph.D.	PdVVR
	mjr. PharmDr. Mgr. Tomáš KUČERA, Ph.D.	PdSPČ
	pplk. gšt. doc. PharmDr. Aleš TICHÝ, Ph.D.	PdVČ
	PhDr. Zdeňka VOPLATKOVÁ	PrK
	Miroslav FIDRANSKÝ	OdVP

3.5 Komise pro výběrová řízení programu Erasmus plus

Předseda:	mjr. PharmDr. Mgr. Tomáš KUČERA, Ph.D.	PdSPČ
Členové:	kpt. doc. RNDr. Klára KUBELKOVÁ, Ph.D.	PdVVR
	PhDr. Eva DRAHOKOUPÍLOVÁ	CJV
Tajemník:	Bc. Vojtěch LIŠKA	PersOd

3.6 Další orgány podle vnitřních předpisů VLF UO

V souladu s vnitřními předpisy patřili v roce 2024 mezi další orgány VLF UO, které zabezpečovali pedagogickou a vědeckou činnost fakulty, zejména:

- Rady pro bakalářské studijní programy (celkem 2),
- Rada pro navazující magisterský studijní program (celkem 1),
- Rady studijních programů pro magisterské studijní programy (celkem 6),
- Oborové rady pro doktorské studijní programy (celkem 16).

4 KVALITA AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ

4.1 Studijní programy (obory) prezenčního, distančního, kombinovaného studia, v členění na bakalářské, magisterské a doktorské

Tabulka č. 1: Přehled akreditovaných studijních programů VLF UO

Název studijního programu	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích / Forma studia				
		B	M	Mn	D	Forma
Specializace ve zdravotnictví	Zdravotnický záchranář	3				P
Zdravotnické záchranářství		3				P
Vojenské všeobecné lékařství	Vojenské všeobecné lékařství		6			P
Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství			6			P
Vojenské zubní lékařství	Vojenské zubní lékařství		5			P
Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství			5			P
Vojenská farmacie	Vojenská farmacie		5			P
Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie			5			P
Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie			5			P
Organizace a řízení ve zdravotnictví				2		K
Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví					4	P, K
Vojenská chirurgie					4	P, K
Military Surgery					4	P, K
Vojenská radiobiologie					4	P, K
Military Radiobiology					4	P, K
Vojenské vnitřní lékařství					4	P, K
Military Internal Medicine					4	P, K
Epidemiologie					4	P, K
Epidemiology					4	P, K
Lékařská mikrobiologie					4	P, K
Medical Microbiology					4	P, K
Toxikologie					4	P, K
Toxicology					4	P, K
Infekční biologie					4	P, K
Infectious Biology					4	P, K

Na Vojenské lékařské fakultě Univerzity obrany v Hradci Králové se realizují výše uvedené akreditované studijní programy a studijní obory. Fakulta pokračovala v roce 2024 v součinnosti s Lékařskou a Farmaceutickou fakultou Univerzity Karlovy v Hradci Králové v přípravě vojenských odborníků – všeobecných lékařů, zubních lékařů a farmaceutů. Studenti magisterských studijních programů Vojenské všeobecné lékařství, Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství, Vojenské zubního lékařství a Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství jsou současně studenty Lékařské fakulty UK v Hradci Králové. Fakulta zabezpečovala v rámci těchto studijních programů vojensko-medicínskou a vojensko-odbornou výuku, odborné praxe a stáže v Centrech zdravotních služeb, ve vojenských nemocnicích a na specializovaných pracovištích civilních nemocnic. Studijní plán umožnil studentům přiměřenou specializaci dle vlastní volby z řady výběrových studijních předmětů. Studenti magisterského studijního programu Vojenská farmacie a Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie jsou současně studenty Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Fakulta zde zabezpečovala vojensko-farmaceutickou a vojensko-odbornou výuku, odborné praxe a stáže v lékárnách vojenských nemocnic.

V souladu se „Smlouvou o společném zabezpečení **magisterských studijních programů**“ uzavřenou mezi Univerzitou obrany a Univerzitou Karlovou, se akademičtí pracovníci profilových kateder fakulty recipročně podílí na společné výuce studentů na Lékařské a Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy. Výuky, která probíhá v českém a anglickém jazyce u akreditovaných studijních programů Všeobecné lékařství (General Medicine), Zubní lékařství (Dentistry) a Farmacie (Pharmacy), se účastní zejména zástupci Katedry epidemiologie, Katedry toxikologie a vojenské farmacie, Katedry vojenské chirurgie a Katedry vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny. Tato spolupráce probíhá taktéž na úrovni komisí pro části státních rigorózních zkoušek na Univerzitě Karlově z předmětů Hygiena, preventivní lékařství a sociální lékařství, Chirurgie a Vnitřní lékařství.

Bakalářský studijní program Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Zdravotnický záchranář je akreditován od roku 2008 v souladu se zákonem č. 96/2004 Sb., (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních). Studijní program byl nově akreditován od roku 2012 rozhodnutím MŠMT čj. 16455/2012-M3 pro společné uskutečňování s Fakultou zdravotnických studií Univerzity Pardubice (FZS UPce) do 30. září 2020. Platnost akreditace byla prodloužena změnou zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v roce 2018 do 31. prosince 2024. V roce 2009 byli přijati první studenti do tohoto studijního programu. V letech 2012–2024 úspěšně ukončilo studium a bylo zařazeno na systematizovaná místa do podřízenosti VZdrSl celkem 97 absolventů. Druhý vojenský prezenční **bakalářský studijní program** Zdravotnické záchranářství je akreditován od roku 2020 rozhodnutím NAU-526/2019-12 taktéž pro společné uskutečňování s Fakultou zdravotnických studií Univerzity Pardubice (FZS UPce) na dobu 10-ti let. V roce 2020 byli přijati první studenti a v roce 2024 měla fakulta již 18 absolventů. Poptávka ze strany armády resp. VZdrSl při současném nedostatku vojenských lékařů o absolventech studia s touto specializací roste. Studenti vojenského prezenčního studia jsou v rámci studijního programu zapsáni pouze na VLF UO.

Počátkem roku 2024 fakulta získala poprvé akreditaci pro kombinovaný **navazující magisterský dvouletý studijní program** „Organizace a řízení ve zdravotnictví“ (NAU-277/2023-11) na dobu od 18. 1. 2024 do 18. 01. 2029. Studijní program je otevřen jak pro vojáky z povolání, tak i pro uchazeče z civilního sektoru. Ještě v únoru Akademický senát Vojenské lékařské fakulty schválil podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2024/2025. První uchazeči si podali přihlášky a byli přijati ke studiu v roce 2024.

Kromě bakalářských, navazujícího magisterského a magisterských studijních programů realizovala fakulta v roce 2024 pro studenty ve vojenské i civilní, prezenční i kombinované

formě, **8 čtyřletých akreditovaných doktorských studijních programů** (rozhodnutí MŠMT čj. 3 049/2009-30/1) ve studijních programech Vojenská chirurgie, Vojenská radiobiologie, Vojenské vnitřní lékařství, Epidemiologie, Lékařská mikrobiologie, Toxikologie, Infekční biologie v českém a anglickém jazyce (rozhodnutí MŠMT čj. 8126/2008-30/1) a doktorský studijní program Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví realizovaný v českém jazyce (rozhodnutí MŠMT čj. 7596/2013-M3 ze dne 19. 3. 2013). Platnost akreditace byla u všech doktorských studijních programů prodloužena změnou zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v roce 2018 do 31. prosince 2024.

Vedle toho realizovala fakulta v roce 2024 pro studenty ve vojenské i civilní, prezenční i kombinované formě, 8 čtyřletých nově akreditovaných doktorských studijních programů ve studijních programech Vojenská chirurgie, Vojenská radiobiologie, Vojenské vnitřní lékařství, Epidemiologie, Lékařská mikrobiologie, Toxikologie, Infekční biologie a Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví.

Akademičtí pracovníci fakulty se dále podíleli v roce 2024 na výuce předmětů v rámci bakalářského studijního programu Ošetrovatelství na Lékařské fakultě UK v Hradci Králové. Dále se akademičtí pracovníci podíleli na výuce v nástavbových magisterských studijních programech Ošetrovatelství a Organizace a řízení ve zdravotnictví taktéž na FZS UPce.

4.2 Akreditované studijní programy uskutečňované společně s jinou vysokou školou

Studijní programy akreditované společně s jinou vysokou školou v roce 2024 uskutečňovala VLF UO při realizaci vojenských prezenčních bakalářských a magisterských studijních programů. Ve spolupráci s LF UK v Hradci Králové realizovala VLF UO magisterské studijní programy Vojenské všeobecné lékařství a Vojenské zubní lékařství a nově od roku 2020 studijní programy Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství a studijní program pro oblast zubní lékařství. Ve spolupráci s FaF UK v Hradci Králové realizovala VLF UO magisterský studijní program Vojenská farmacie a nově taktéž od roku 2020 Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie. Studenti zapsaní do výše uvedených magisterských studijních programů jsou zapsáni současně na dvě vysoké školy a jsou tedy studenty jak Univerzity obrany, tak Univerzity Karlovy. Ve spolupráci s Fakultou zdravotnických studií Univerzity Pardubice uskutečňovala VLF UO akreditované bakalářské studijní programy Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Zdravotnický záchranář a studijní program Zdravotnické záchranářství. Vojenští studenti studijního programu Specializace ve zdravotnictví, obor Zdravotnický záchranář a studijního programu Zdravotnické záchranářství jsou výhradně studenty VLF UO. Výuka je v rámci tohoto předmětu realizována společně s civilními studenty zapsanými do studijního programu Specializace ve zdravotnictví a studijního programu Zdravotnické záchranářství na FZS UPce.

Tabulka č. 2: Akreditované studijní programy uskutečňované na VLF UO ve spolupráci s jinou vysokou školou

Název studijního programu a oboru	Specializace ve zdravotnictví
	Zdravotnický záchranář
Rozhodnutí MŠMT	MSMT/16 455/2012-M3
Partnerská vysoká škola	Univerzita Pardubice
Začátek realizace programu	3. 11. 2006

Délka studia (semestry)	6
Typ programu	bakalářský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení studia	Probíhá dle smlouvy uzavřené mezi UPce a UO
Název studijního programu a oboru	Vojenské všeobecné lékařství
Rozhodnutí MŠMT	MSMT/12 190/2010-30/1
Partnerská vysoká škola	Univerzita Karlova
Začátek realizace programu	1. 9. 1951
Délka studia (semestry)	12
Typ programu	magisterský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení studia	Probíhá dle smlouvy uzavřené mezi UK a UO
Název studijního programu a oboru	Vojenské zubní lékařství
Rozhodnutí MŠMT	MSMT/12 190/2010-30/1
Partnerská vysoká škola	Univerzita Karlova
Začátek realizace programu	1. 9. 1951
Délka studia (semestry)	10
Typ programu	magisterský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení studia	Probíhá dle smlouvy uzavřené mezi UK a UO
Název studijního programu a oboru	Vojenská farmacie
Rozhodnutí MŠMT	MSMT/12 189/2010-30/1
Partnerská vysoká škola	Univerzita Karlova
Začátek realizace programu	1. 9. 1951
Délka studia (semestry)	10
Typ programu	magisterský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení studia	Probíhá dle smlouvy uzavřené mezi UK a UO
Název studijního programu	Zdravotnické záchranářství
Rozhodnutí NAÚ	NAU-526/2019-12
Partnerská vysoká škola	Univerzita Pardubice
Začátek realizace programu	17. 4. 2020
Délka studia (semestry)	6
Typ programu	bakalářský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení studia	Probíhá dle smlouvy uzavřené mezi UPce a UO
Název studijního programu	Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství
Rozhodnutí NAÚ	NAU-446/2019-13
Partnerská vysoká škola	Univerzita Karlova
Začátek realizace programu	19. 12. 2019
Délka studia (semestry)	12
Typ programu	magisterský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení studia	Probíhá dle smlouvy uzavřené mezi UK a UO
Název studijního programu	Vojenské zdravotnictví pro oblast

	zubní lékařství
Rozhodnutí NAÚ	NAU-444/2019-13
Partnerská vysoká škola	Univerzita Karlova
Začátek realizace programu	19. 12. 2019
Délka studia (semestry)	10
Typ programu	magisterský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení studia	Probíhá dle smlouvy uzavřené mezi UK a UO
Název studijního programu	Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie
Rozhodnutí NAÚ	NAU-445/2019-12
Partnerská vysoká škola	Univerzita Karlova
Začátek realizace programu	20. 2. 2020
Délka studia (semestry)	10
Typ programu	magisterský
Popis organizace studia, včetně přijímání studentů a ukončení studia	Probíhá dle smlouvy uzavřené mezi UK a UO

4.3 Seznam akreditovaných studijních programů v roce 2024

Tabulka č. 3: Podrobnosti o akreditovaných studijních programech uskutečňovaných na VLF UO

Studijní program	Studijní obor	Typ studia	Forma studia	Délka studia	Rozhodnutí MŠMT/NAÚ	Platnost akreditace
Specializace ve zdravotnictví	Zdravotnický záchranář	Bc.	P	3	16455/2012-M3	31. 12. 2024
Zdravotnické záchranářství		Bc.	P	3	NAU-526/2019-12	01. 05. 2030
Organizace a řízení ve zdravotnictví		Mgr.	K	2	NAU-277/2023-11	18. 01. 2029
Vojenské všeobecné lékařství	Vojenské všeobecné lékařství	Mgr.	P	6	12 190/2010-30/1	31. 12. 2024
Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství		Mgr.	P	6	NAU-446/2019-13	18. 01. 2030
Vojenské zubní lékařství	Vojenské zubní lékařství	Mgr.	P	5	12 190/2010-30/1	31. 12. 2024
Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství		Mgr.	P	5	NAU-444/2019-13	18. 01. 2030
Vojenská farmacie	Vojenská farmacie	Mgr.	P	5	12 190/2010-30/1	31. 12. 2024
Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie		Mgr.	P	5	NAU-445/2019-13	28. 02. 2030
Epidemiologie Epidemiology		Dr.	P, K	4	28962/2013-M3	31. 12. 2024

Studijní program	Studijní obor	Typ studia	Forma studia	Délka studia	Rozhodnutí MŠMT/NAÚ	Platnost akreditace
Epidemiologie		Dr.	P, K	4	NAU-248/2020-11	27. 02. 2031
Infekční biologie Infectious Biology		Dr.	P, K	4	28962/2013-M3	31. 12. 2024
Infekční biologie		Dr.	P, K	4	NAU-246/2020-11	15. 12. 2030
Lékařská mikrobiologie Medical Microbiology		Dr.	P, K	4	28962/2013-M3	31. 12. 2024
Lékařská mikrobiologie		Dr.	P, K	4	NAU-249/2020-11	15. 12. 2030
Vojenská chirurgie Military Surgery		Dr.	P, K	4	28962/2013-M3	31. 12. 2024
Vojenská chirurgie		Dr.	P, K	4	NAU-251/2020-15	15. 05. 2031
Vojenská radiobiologie Military Radiobiology		Dr.	P, K	4	28962/2013-M3	31. 12. 2024
Vojenská radiobiologie		Dr.	P, K	4	NAU-252/2020-13	27. 02. 2031
Vojenské vnitřní lékařství Military Internal Medicine		Dr.	P, K	4	28962/2013-M3	31. 12. 2024
Vojenské vnitřní lékařství		Dr.	P, K	4	NAU-247/2020-15	15. 05. 2031
Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví		Dr.	P, K	4	7596/2013-M3	31. 12. 2024
Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví		Dr.	P, K	4	NAU-245/2020-11	07. 03. 2035
Toxikologie Toxicology		Dr.	P, K	4	28962/2013-M3	31. 12. 2024
Toxikologie		Dr.	P, K	4	NAU-250/2020-12	27. 03. 2031

4.4 Využívání kreditního systému

Od zahájení nového akademického roku 2009/2010 přešla fakulta postupně u všech akreditovaných bakalářských, magisterských a od akademického roku 2020/2021 u nově akreditovaných doktorských studijních programů na kreditní systém.

4.5 Odborná spolupráce VLF UO s regionem, propojení teorie a praxe

- Účast na vytváření medicínsko-farmaceutického clusteru východočeského regionu zaměřeného na spolupráci vysokých škol a výrobních podniků v oblasti zdravotnické techniky, zdravotnických a farmaceutických produktů.

- Spolupráce v oblasti řešení výzkumných projektů s Lékařskou a Farmaceutickou fakultou UK v Hradci Králové, Univerzitou Pardubice, s pracovišti Fakultní nemocnice v Hradci Králové, ARROW a Ústavem experimentální biofarmacie AV ČR v Hradci Králové.
- Spolupráce s Lékařskou a Farmaceutickou fakultou v Hradci Králové a Fakultou zdravotnických studií Univerzity Pardubice při výchově diplomantů a doktorandů.
- Spolupráce s IOO Lázně Bohdaneč v oblasti ochrany proti účinkům NBC, výuka v kurzech instruktorů OPCW.
- Spolupráce s Městským úřadem v Bezpečnostní radě města jako aktivní člen.

4.6 Programy celoživotního vzdělávání realizované na VLF UO v roce 2024

Vojenská lékařská fakulta Univerzity obrany v roce 2024 byla i nadále dominantním subjektem, na který je orientováno celoživotní vzdělávání vojenských lékařů, zubařů, farmaceutů a dalšího zdravotnického i nezdravotnického personálu uskutečňované formou kariérních kurzů, odborných, základních a zdokonalovacích kurzů a taktéž odborných stáží na vybraných vojenských zdravotnických pracovištích. Fakulta byla rovněž garantem zpracování a realizace „Plánu kurzů a odborných stáží VLF UO“.

V kalendářním roce 2024 realizovala VLF UO v souladu se „Vzdělávacími aktivitami Ministerstva obrany ČR“ a „Plánem kurzů a odborných stáží VLF UO“ a formou mimořádných kurzů pro příslušníky VZdrSl před výjezdem do zahraničních operací celkem 69 kurzů, školení a odborných stáží s celkovým počtem 799 účastníků. V předcházejícím roce se jednalo o 73 vzdělávacích aktivit s celkovým počtem 811 frekventantů. Postupným odezníváním pandemických opatření se od podzimu 2022 podstatně zvyšuje četnost realizovaných kurzů a narůstá i počet jejich frekventantů.

Tabulka č. 4: Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání a Univerzity třetího věku (U3V) na VLF UO v roce 2024

Skupiny studijních programů	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové a rekvalifikační			U3V	Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
technické vědy a nauky	–	3	–	–	–	–	–	3
zdravotnické, lékařské a farmaceutické vědy a nauky	25	41	-	–	–	–	–	66
ekonomie	–	–	–	–	–	–	–	–
vojenské vědy a nauky	–	–	–	–	–	–	–	–
CELKEM	25	44	-	–	–	–	–	69

Tabulka č. 5: Přehled počtu účastníků celoživotního vzdělávání a Univerzity třetího věku (U3V) na VLF UO v roce 2024

Skupiny studijních programů	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové a rekvalifikační			U3V	Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
technické vědy a nauky	–	34	–	–	–	–	–	34
zdravotnické, lékařské a farmaceutické vědy a nauky	280	485	-	–	–	–	–	765
ekonomie	–	–	–	–	–	–	–	–
vojenské vědy a nauky	–	–	–	–	–	–	–	–
CELKEM	280	519	-	–	–	–	–	799

Nabytím účinnosti zákona v roce č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, skončilo přechodné období pro skládání atestací podle předchozího zákona. Po tomto datu lze atestace v požadovaném oboru specializace skládat pouze na Institutu postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví v Praze (IPVZ) a lékařských fakultách v souladu s výše uvedeným zákonem. Kurzy pro tento typ vzdělávání vojenských lékařů a farmaceutů zařazených do specializačního vzdělávání nebyly v roce 2024 na VLF UO realizovány.

4.7 Univerzita třetího věku, zaměření, rozsah a počet účastníků jednotlivých kurzů

V rámci Vojenské lékařské fakulty nebyla v roce 2024 organizována Univerzita třetího věku. Akademičtí pracovníci VLF UO se však pravidelně podíleli na výuce v kurzech Univerzity třetího věku organizovanými Fakultou vojenského leadershipu UO.

4.8 Vzdělávací aktivity akademických pracovníků VLF UO

Pedagogičtí a vědecktí pracovníci fakulty se kromě vlastních akreditovaných studijních programů, neakreditovaného studia ve prospěch AČR i celoživotního vzdělávání lékařů a farmaceutů podíleli v roce 2024 na vzdělávání v rámci dalších vysokoškolských institucí v rámci regionu i mimo něj. Všechny vzdělávací aktivity ve prospěch VZdrSl i dalších útvarů a zařízení AČR jsou uvedeny v seznamu Vzdělávacích aktivit MO a v Plánu kurzů a odborných stáží VLF UO. Specialisté z řad VLF UO jsou pravidelně zváni na výuku dílčích témat i některých odborných předmětů na Univerzitu Karlovu, Univerzitu Hradec Králové, Univerzitu Pardubice, Slezskou univerzitu v Opavě či Jihočeskou univerzitu v Českých Budějovicích. V rámci celoživotního vzdělávání odborných zdravotnických pracovníků participuje fakulta na kurzech pro lékaře pořádaných IPVZ Praha a výuce ve prospěch nelékařských zdravotnických pracovníků pořádaných NCO NZO Brno.

Ve prospěch vojenských útvarů a zařízení AČR probíhala v roce 2024 především výuka v aplikačních kurzech pro lékaře a nelékařský zdravotnický personál, kurzech první pomoci, neodkladné a rozšířené první pomoci, jazykových kurzech STANAG a kurzech zaměřených na zvyšování počítačové gramotnosti a obsluhu vybraného softwarového vybavení. Na VLF UO probíhá ideová příprava vzdělávání a výcviku specialistů zdravotnických nelékařských povolání především nižšího a středního zdravotnického personálu. Všichni příslušníci VZdrSl před odjezdem do zahraničních humanitárních misí a vojenských operací prochází doškolováním a

stmelováním za účasti akademických pracovníků fakulty. Výuka zdravotnické problematiky především ve smyslu procvičování lékařské i nelékařské první pomoci je organizována i pro další jednotky v rámci ozbrojených sil – vojenskou policii, průzkumné jednotky a taktéž pro vězeňskou službu MV. VLF UO se stala garantem odborné úrovně přípravy ve všech zdravotnických školících centrech AČR. Fakulta vydává certifikáty úspěšným účastníkům kurzů ve všech výcvikových centrech. V roce 2024 fakulta pokračovala i nadále v nastoupeném trendu externí spolupráce a realizace vzdělávání nezdravotnických profesí v ozbrojených silách v 6 školících centrech. Celkem bylo proškoleno 296 nových frekventantů z řad příslušníků AČR.

4.9 Výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení do bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů

Přijímací řízení do akreditovaných magisterských studijních programů Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství a Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství pro akademický rok 2024/2025 proběhlo ve spolupráci s Lékařskou fakultou UK v Hradci Králové a pro studijní program Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie ve spolupráci s Farmaceutickou fakultou UK v Hradci Králové. Intenzivní propagaci školy formou prezentace VLF UO na celostátní akci „Gaudeamus“ v Brně a Praze, ve sdělovacích prostředcích, na webových stránkách fakulty, distribucí informačních materiálů, informováním o možnostech studia cestou výchovných poradců gymnázií v ČR a několika přednáškami na vybraných školách, se povedlo opět získat vysoký počet uchazečů o studium v preferovaných magisterských studijních programech. Fakulta realizovala „Přípravný kurz pro uchazeče o studium“ pro studijní programy Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství a Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství v roce 2024 distanční formou. Fakulta pravidelně v minulosti tento kurz organizovala prezenčně za pedagogické podpory Lékařské fakulty UK v Hradci Králové v celkové délce 48 vyučovacích hodin (celkem 6 dní). Pokud to ubytovací kapacity v příštích letech dovolí, chceme v tomto trendu propagace a přípravy i nadále pokračovat podle finančních, personálních a materiálních možností fakulty.

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímacích zkoušek, je standardně nižší než počet přihlášených zájemců o studium. Důvody jsou většinou zdravotního charakteru či ztráty zájmu o studium na vojenské vysoké škole. Přijímacích zkoušek pro magisterské studijní programy se zúčastnilo v roce 2024 celkem 225 uchazečů (z toho 188 do studijního programu Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství, 30 do studijního programu Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství a 7 do studijního programu Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie). Z nich bylo přijato celkem 52, z toho do studijního programu Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství 46, do studijního programu Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství 3 a pro studijní program Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie 3 uchazeči. Někteří z přijatých uchazečů se rozhodli při souběžném přijetí na několik vysokých škol pro studium pouze na civilní škole. Skutečný počet studentů, kteří zahájili v akademickém roce 2024/2025 studium na VLF UO byl 29 studentů studijního programu Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství včetně 8 studentů Akademie ozbrojených sil z Liptovského Mikuláše (v předcházejícím roce to bylo celkem 26), 2 studenti studijního programu Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství (v předcházejícím roce 3) a 1 student studijního programu Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie (v předcházejícím roce - 5 studentů). Vzhledem k zahájení vojenského výcviku ve Vyškově od srpna 2024 musela fakulta zamítnout všechna odvolání k rozhodnutí o nepřijetí ke studiu u uchazečů, kteří byli přijati v rámci doplňovacího řízení na Lékařské, resp. Farmaceutické fakultě UK a splnili taktéž podmínky pro přijetí na VLF UO.

Fakulta poprvé v roce 2024 realizovala přijímací zkoušky do magisterského navazujícího studijního programu Organizace a řízení ve zdravotnictví. Z celkového počtu 54 zájemců, absolvovalo přijímací zkoušku 41 uchazečů. U přijímací zkoušky uspělo 22 uchazečů (9 do civilní a 13 do vojenské formy studia).

Přijímací řízení do vojenského prezenčního bakalářského studijního programu „Zdravotnické záchrannářství“ bylo pro akademický rok 2024/2025 velice úspěšný. Z celkového počtu 127 přihlášených se k přijímací zkoušce dostavilo 101 uchazečů. Podmínky pro přijetí splnilo celkem 23 uchazečů a přijato bylo prvních 16 nejlepších podle počtu dosažených bodů. Do studia pro akademický rok 2024/2025 se zapsalo 12 studentů. Vysoký počet podaných přihlášek do tohoto bakalářského studijního programu byl způsoben zejména společnou propagací, jak ze strany Univerzity obrany, tak ze strany Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice.

Přijímací řízení do doktorských studijních programů pro akademický rok 2024/2025 proběhlo v měsíci květnu a červnu 2024. Do všech 8 akreditovaných studijních programů otevíraných v prezenční i kombinované formě se přihlásilo 22 uchazečů. Celkem 10 uchazečů absolvovalo přijímací zkoušky a 9 uchazečů splnilo podmínky k přijetí ke studiu. Do studia se zapsalo všech 9 přijatých.

Celkem bylo podáno na VLF UO 494 přihlášek do všech otevíraných akreditovaných studijních programů a přijato bylo 99 uchazečů. V předcházejícím roce 2023 to bylo 525 přihlášek a 80 přijatých uchazečů. Z celkového počtu přijatých se pro akademický rok 2024/2025 do studia zapsalo celkem 72 nových studentů.

Podrobněji viz tabulka č. 6. Zpráva o výsledcích přijímacího řízení na VLF UO v roce 2024 je zveřejněna na webových stránkách fakulty.

Tabulka č. 6: Informace o výsledcích přijímacího řízení na VLF UO pro akademický rok 2024/2025

Studijní programy	Počet přijatých přihlášek	Účast na přijímací zkoušce	Přijato celkem	Zapsáno do studia
Bakalářský studijní program	127	101	16	12
Magisterský navazující studijní program	54	41	22	19
Magisterské studijní programy	291	225	52	32
Doktorské studijní programy	22	10	9	9
CELKEM	494	377	99	72

4.10 Počty studentů bakalářského, magisterských a doktorských studijních programů, včetně zahraničních studentů

V akademickém roce 2024/2025 zahájilo studium na VLF UO ve všech studijních programech, tj. bakalářských, magisterských a doktorských, celkem 280 studentů (akademický rok zahajovalo o rok dříve 285 studentů). Počet řádně zapsaných studentů je dočasně snížen o 4 studenty

magisterských studijních programů a 3 studenty doktorských studijních programů, kteří z různých důvodů přerušili studium.

Tabulka č. 7: Počty studentů VLF UO v akreditovaných studijních programech

Studijní program	Počet studentů
Bakalářské studijní programy	35
Magisterský navazující studijní program	19
Magisterské studijní programy	186
Doktorské studijní programy	40
CELKEM	280

4.11 Počty absolventů bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů, včetně zahraničních studentů

Počet absolventů v roce 2024 byl celkem 64 ve všech akreditovaných studijních programech. Celkem 29 studentů absolvovalo v magisterských studijních programech z toho v oboru Vojenské všeobecné lékařství 28 (z toho 7 pro Ozbrojené síly Slovenské republiky), v oboru Vojenské zubní lékařství žádný absolvent a 1 absolventka v oboru Vojenská farmacie. K loňským 9 absolventům bakalářských studijních programů, fakulta v roce 2024 vyřadila dalších 12. Doktorské studijní programy v roce 2024 úspěšně ukončilo 23 studentů. Poměrně nízký počet českých absolventů v roce 2024 u magisterských studijních programů souvisí s nižšími směrnými čísly stanovenými Ministerstvem obrany ČR pro jednotlivé studijní programy v příslušných letech. Statistický přehled absolventů v jednotlivých studijních programech je uveden v tabulce č. 8.

Tabulka č. 8: Počet absolventů VLF UO v roce 2024

Studijní program	Počet absolventů
Bakalářské studijní programy	12
Magisterské studijní programy	29
Doktorské studijní programy	23
CELKEM	64

Celkem 24 absolventů magisterských studijních programů, 11 absolventů bakalářských studijních programů, společně s 15 absolventy doktorských studijních programů, kteří řádně ukončili studium, byli slavnostně vyřazeni 28. června 2024. Dalších 5 absolventů magisterských studijních programů, 1 absolventka bakalářského studijního programu Zdravotnické záchranářství a 8 absolventů doktorských studijních programů ukončili studium v náhradních termínech (září – prosinec 2024). Ti, kteří ukončili studium později, převezmou diplom a dodatek k diplomu při

slavnostním vyřazení absolventů dne 27. června 2025. Současně při slavnostním vyřazení došlo k ocenění absolventů.

Nejlepší studenti bakalářského a magisterských studijních programů jsou oceňováni v pořadí, jakého dosáhli za celou dobu studia na základě hodnocení, které je na Vojenské lékařské fakultě zpracované. Hodnocení přihlíží k plnění studijních povinností jak na VLF UO, tak na partnerských civilních fakultách Univerzity Karlovy a Univerzity Pardubice. Nedílnou součástí hodnocení je úroveň plnění služebních povinností, aktivita studentů mimo studijní/služební činnosti a reprezentace fakulty resp. Univerzity obrany na veřejnosti a v zahraničí. Do celkového hodnocení jsou započteny výsledky tělesné zdatnosti a jazyková vybavenost.

Absolventi bakalářského, magisterských a doktorských studijních programů jsou uvedeni v abecedním pořadí.

a) Přehled absolventů bakalářských studijních programů v roce 2024

studijní program: Specializace ve zdravotnictví

obor: Zdravotnický záchranář (1)

- **čet. Bc. Lenka GEISTOVÁ**

studijní program: Zdravotnické záchranářství (11)

- **čet. Bc. Jan BUREŠ**
- **čet. Bc. Anna FIALOVÁ**
- **čet. Bc. Michal FLÍČEK**
- **čet. Bc. Daniel FRANK**
- **čet. Bc. Veronika HURTÍKOVÁ**
- **čet. Bc. Anežka MARŠÍKOVÁ**
- **čet. Bc. Martin PATZÁK**
- **čet. Bc. Adéla SOPČÁKOVÁ**
- **čet. Bc. Šimon TARŠINSKÝ**
- **čet. Bc. Kristýna UHERKOVÁ**
- **čet. Bc. Adéla PITNEROVÁ**

b) Přehled absolventů magisterských studijních programů roce 2024

obor: Vojenské všeobecné lékařství (28)

- **npor. MUDr. Daniel BERÁNEK**
- **npor. MUDr. Mgr. Ondřej COUFAL**
- **npor. MUDr. Daniela GARDAVSKÁ**
- **npor. MUDr. Michael HOŠEK**
- **npor. MUDr. Ivana HOZMANOVÁ**
- **npor. MUDr. Petr JÁNOŠ**
- **npor. MUDr. David JURKA**
- **npor. MUDr. Nadine KANONOVÁ**
- **npor. MUDr. Tereza KOZÁKOVÁ**
- **npor. MUDr. Anna KYZLÍKOVÁ**
- **npor. MUDr. Barbora LÁZŇOVSKÁ**
- **npor. MUDr. Vladimír MĚRKA**
- **npor. MUDr. Marek MIŘEJOVSKÝ**
- **npor. MUDr. Zdenka NĚMCOVÁ**

- **npor. MUDr. Vladislav OBDRŽÁLEK**
- **npor. MUDr. Jana ROKOSKÁ**
- **npor. MUDr. Jiří SMYČKA**
- **npor. MUDr. Ondřej STUDNÍK**
- **npor. MUDr. Filip ŠIMÁNA**
- **npor. MUDr. Kateřina ŠIMONOVÁ**
- **npor. MUDr. Terezie ZAKOPALOVÁ**
- **kadet voj. 1. st. Patrícia BELKOVÁ (AOS Liptovský Mikuláš)**
- **kadet voj. 1. st. Jozef BRITVÍK (AOS Liptovský Mikuláš)**
- **kadet voj. 1. st. Adam BRNA (AOS Liptovský Mikuláš)**
- **kadet voj. 1. st. Daniela BUŠOVÁ (AOS Liptovský Mikuláš)**
- **kadet voj. 1. st. Slávka MARTINKOVÁ (AOS Liptovský Mikuláš)**
- **kadet voj. 1. st. Melánia PITTNEROVÁ (AOS Liptovský Mikuláš)**
- **kadet voj. 1. st. Klára ŠAMAJOVÁ (AOS Liptovský Mikuláš)**

obor: Vojenské zubní lékařství (0)

obor: Vojenská farmacie (1)

- **por. Mgr. Martina KREJČOVÁ**

Absolventi magisterských studijních programů po ukončení studia budou pokračovat ve své profesní přípravě v souladu se zákonem č. 95/2004 Sb., formou specializačního vzdělávání ve vojenských nemocnicích či jiných vojenských a odborných zdravotnických zařízeních s cílem připravit se a složit atestační zkoušku ve vybraném specializačním oboru.

Všichni studenti doktorských studijních programů, žádající o povolení obhajoby disertační práce a složení státní doktorské zkoušky, byli v 100 % úspěšní. Řízení byla vedena před komisemi, které na svých řádných zasedáních schválila Vědecká rada VLF UO.

c) Přehled absolventů doktorských studijních programů v roce 2024 (23)

- | | |
|---|------------------------------|
| • mjr. Ing. Jana ČÍŽKOVÁ, Ph.D. et Ph.D. | - vojenská radiobiologie |
| • MUDr. Pavel HOLEKA, Ph.D. | - vojenská chirurgie |
| • MUDr. Petr HRÍBEK, Ph.D. | - vojenské vnitřní lékařství |
| • npor. Ing. Vojtěch CHMIL, Ph.D. | - vojenská radiobiologie |
| • mjr. MUDr. Luboš KARÁSEK, Ph.D. | - epidemiologie |
| • Mgr. Ondřej KERESTEŠ, Ph.D. | - toxikologie |
| • MUDr. Klára KMOCHOVÁ, Ph.D. | - vojenské vnitřní lékařství |
| • Ing. Jan KONEČNÝ, Ph.D. | - toxikologie |
| • kpt. MUDr. Jiří KOTEK, Ph.D. | - vojenská chirurgie |
| • MUDr. Ondřej KUČERKA, Ph.D. | - vojenské vnitřní lékařství |
| • MUDr. Michal MORAVEC, Ph.D. | - lékařská mikrobiologie |
| • MUDr. Tomáš NEJTEK, Ph.D. | - lékařská mikrobiologie |
| • npor. MUDr. Šárka ODLOŽILOVÁ, Ph.D. | - vojenská chirurgie |
| • npor. Ing. Jakub OPRAVIL, Ph.D. | - toxikologie |
| • mjr. MUDr. Ludovít PÚDELKA, Ph.D. | - lékařská mikrobiologie |
| • RNDr. Lenka PULKRÁBKOVÁ, Ph.D. | - toxikologie |
| • MUDr. Šárka RUMLAROVÁ, Ph.D. | - epidemiologie |

- **Mgr. et Mgr. Simona SEDLÁČKOVÁ, MBA, MSc, Ph.D.** - preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví
- **kpt. MUDr. Lucie SIRÁKOVÁ, Ph.D.** - epidemiologie
- **MUDr. Miroslav SIROVÝ, MBA, Ph.D.** - vojenská chirurgie
- **Mgr. Barbora SPĚVÁKOVÁ, Ph.D.** - preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví
- **Mgr. Věra VOZANDYCHOVÁ, Ph.D.** - infekční biologie
- **MUDr. Ján ZAJAK, Ph.D.** - vojenská chirurgie

V souladu se zákonem o vysokých školách č. 111/1998 Sb., v platném znění a v souladu se Studijním a zkušebním řádem Univerzity obrany byla o vykonání obhajob disertačních prací a složení státních doktorských zkoušek pořízena řádná dokumentace, která je uložena ve studijní složce každého absolventa a byla předána k archivaci.

4.12 Inovace již uskutečňovaných studijních programů

V roce 2008 byla udělena akreditace pro vojenský prezenční bakalářský studijní program Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Zdravotnický záchranář rozhodnutím MŠMT pro společné uskutečňování s Fakultou zdravotnických studií UPce. V souladu s požadavkem správce vojenské odbornosti byli v roce 2009 do tohoto studijního programu přijati první studenti. V srpnu 2011 byla zpracována a předána na Ministerstvo zdravotnictví ČR dokumentace a žádost o prodloužení doby platnosti akreditace, kterou fakulta obdržela v září 2012 rozhodnutím MŠMT čj.: 16455/2012-M3 s platností do 30. března 2020. V září 2014 byla podepsána nová Dohoda o spolupráci při plnění výchovně vzdělávacích úkolů mezi Univerzitou obrany v Brně a UPce při společném zabezpečení výuky bakalářského studijního programu Specializace ve zdravotnictví, obor Zdravotnický záchranář. V souladu s novelizací vysokoškolského zákona se od roku 2018 připravovala společná „programová akreditace“ pro studijní program „Zdravotnické záchranářství“. Stávající akreditovaný bakalářský studijní program Specializace ve zdravotnictví, obor zdravotnický záchranář má v souladu s novelizací vysokoškolského zákona č. 111/1998 Sb., prodlouženou dobu pro ukončení studia stávajících studentů do 31. 12. 2024. Do bakalářského studijního programu byli naposled přijati noví studenti pro akademický rok 2019/2020. Fakulta nepředpokládala prodloužení doby platnosti akreditace. Od 1. 1. 2025 je studijní program plně nahrazen studijním programem „Zdravotnické záchranářství“ čj.: NAU-526/2019-12.

V roce 2003 požádala VLF UO (VLA JEP, později FVZ UO) ve spolupráci s LF UK a FaF UK v Hradci Králové MŠMT ČR o společné uskutečňování a akreditaci magisterských studijních programů Vojenské všeobecné lékařství, Vojenské zubní lékařství a Vojenská farmacie. V březnu 2004 byly „reakreditovány“ všechny uvedené magisterské studijní programy. První studenti studují ve studijních programech Vojenské všeobecné lékařství a Vojenská farmacie na FVZ UO (později VLF UO) od roku 2004. První studenti oboru Vojenské zubní lékařství byli přijati až pro akademický rok 2009/2010. V roce 2010 předložila FVZ UO (později VLF UO) cestou rektora Univerzity obrany žádost o prodloužení doby platnosti akreditace všech magisterských studijních programů. Rozhodnutím MŠMT čj.: 12 189/2010-30/1 a rozhodnutím čj.: 12 190/2010-30/1 ze dne 12. 5. 2010 byla Univerzitě obrany, resp. fakultě udělena akreditace do 12. 5. 2020. Dne 20. 9. 2010 byla podepsána nová reciproční smlouva mezi Univerzitou obrany v Brně a Univerzitou Karlovou v Praze o společném zabezpečení výuky magisterských studijních programů. V souladu s požadavkem MO ČR a rektorátu Univerzity obrany z roku 2014 fakulta pokračovala v roce 2018 v další inovaci předmětů vojensko-profesní přípravy u nižších ročníků magisterského studia s cílem více přiblížit její vojensko-odbornou část požadavkům budoucího

zařazení na systematizovaná místa ve vojenských zdravotnických zařízeních a ve vojenských nemocnicích AČR. V návaznosti na to a v souladu s požadavkem Agentury vojenského zdravotnictví (AVZdr) MO ČR fakulta zařadila mimořádně do výuky u 5. ročníků magisterských studijních programů formou neakreditované výuky kurz CBRN v rozsahu 12 hodin. V souladu s novelizací vysokoškolského zákona se od roku 2018 připravovali nové „programové akreditace“ pro studijní programy „Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství, Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství a Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie“. Stávající akreditované magisterské studijní programy Vojenské všeobecné lékařství, obor Vojenské všeobecné lékařství, Vojenské zubní lékařství, obor Vojenské zubní lékařství a Vojenská farmacie, obor Vojenská farmacie mají v souladu s novelizací vysokoškolského zákona č. 111/1998 Sb., prodlouženou dobu pro ukončení studia stávajících studentů do 31. 12. 2024. Do všech uvedených magisterských studijních programů byli naposled přijati noví studenti pro akademický rok 2019/2020. Fakulta nepředpokládala prodloužení doby platnosti akreditací. Od 1. 1. 2025 jsou studijní programy plně nahrazeny novými studijními programy:

- „Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství“ čj.: NAU-446/2019-13,
- „Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství“ čj.: NAU-444/2019-13,
- „Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie“ čj.: NAU-445/2019-13.

Dne 24. února 2017 v souladu s Dohodou mezi vládou České republiky a vládou Slovenské republiky bylo podepsáno „Prováděcí ujednání mezi Ministerstvem obrany ČR a Ministerstvem obrany SR o vysokoškolském studiu příslušníků ozbrojených sil Slovenské republiky na Vojenské lékařské fakultě Univerzity obrany“. Od akademického roku 2017/2018, kdy splnili podmínky pro přijetí a byli přijati první slovenští studenti. K 31. 12. 2024 na fakultě již úspěšně studovalo v magisterském studijním programu Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství celkem 38 kadetů Akademie ozbrojených sil z Liptovského Mikuláše. V uplynulých 2 letech měla fakulta prvních a současně i posledních 9 absolventů ve studijním programu Vojenské všeobecné lékařství, obor Vojenské všeobecné lékařství pro Ozbrojené síly Slovenské republiky. Absolventi od roku 2025 budou již pouze ve studijním programu Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství.

Důležitou oblastí přípravy studentů VLF UO zůstává i nadále polní výcvik a příprava zaměřená na nácvik specifických úkolů při záchraně osob v obtížně dostupném terénu. Přestože bude nutné najít nové formy a metody polního výcviku, budou tyto formy výcviku na VLF UO i nadále preferovány.

V rámci předmětu medicína katastrof byl již osvědčený a opakovaně organizován zdokonalený výcvikový kurz speciální tělesné přípravy pro studenty 3. ročníků. Jedná se o nácvik specifických motorických vojensko-praktických prvků a trénink odolnosti vůči tělesné a psychické zátěži modelováním podmínek podobných bojové činnosti, respektive katastrofickým situacím. Cílem výcviku bylo naučit studenty přiměřeně reagovat a jednat v krizových situacích pod vlivem hraniční zátěže.

4.13 Bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy

V roce 2020 byl na VLF UO otevřen nový bakalářský studijní program a 3 nové magisterské studijní programy s akreditací na 10 let:

- a) Bakalářský studijní program: „Zdravotnické záchranářství“.
- b) Magisterské studijní programy:
 - „Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství“,

- „Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství“,
- „Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie“.

Na základě kladného „Rozhodnutí“ Národní akreditační úřad (dále jen NAÚ) o udělení akreditace výše uvedeným studijním programům jsou nově otevřeny pro uchazeče od akademického roku 2020/2021. Nové magisterské studijní programy Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství a Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství jsou zařazeny ve smyslu § 44a zákona o vysokých školách do oblasti vzdělávání Bezpečnostní obory (20 %) a Všeobecné lékařství a zubní lékařství (80 %). Magisterský studijní program Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie je taktéž zařazen ve smyslu § 44a zákona o vysokých školách do oblasti vzdělávání Bezpečnostní obory (20 %) a Farmacie (80 %). Všechny magisterské studijní programy jsou uskutečňovány VLF UO ve spolupráci s Univerzitou Karlovou podle § 95 odst. 4 zákona o vysokých školách. Do původního bakalářského a magisterských studijních programů, které mají prodlouženou dobu akreditace novelizací zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách do 31. prosince 2024 již od akademického roku 2020/2021 fakulta nepřijímá nové studenty.

V roce 2024 byl na VLF UO otevřen nový magisterský navazující dvouletý studijní program s akreditací na 5 let:

c) Magisterský navazující studijní program: „Organizace a řízení ve zdravotnictví“.

„Organizace a řízení ve zdravotnictví“ je realizovaný ve spolupráci s Fakultou vojenského leadershipu UO pro absolventy bakalářských studijních programů v oblasti vzdělávání 35 a 36. Studijní program lze studovat pouze v kombinované formě a je určen jak pro vojáky z povolání, tak pro civilní studenty. Proces akreditace, který byl zahájen koncem roku 2023, byl úspěšně dokončen 18. 1. 2024 od nabytí právní moci rozhodnutí čj.: NAU-277/2023-11.

V průběhu roku 2020 a 2021 podala VLF UO žádosti na NAÚ o nové akreditace doktorských studijních programů.

d) Na základě kladného rozhodnutí o udělení akreditace fakulta otevřela 8 doktorských studijních programů, které jsou nově otevřeny pro uchazeče od akademického roku 2021/2022. Jedná se o tyto doktorské studijní programy:

- Epidemiologie,
- Infekční biologie,
- Lékařská mikrobiologie,
- Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví,
- Toxikologie,
- Vojenská chirurgie,
- Vojenská radiobiologie,
- Vojenské vnitřní lékařství.

e) V souladu s dlouhodobým plánem rozvoje a požadavkem nadřízených složek fakulta připravuje v nejbližších letech otevřít další akreditované studijní programy:

- Navazující magisterský studijní program (2 roky): „Všeobecné ošetřovatelství“ pro absolventy bakalářských studijních programů v oblasti vzdělávání 35 a 36. Studijní program bude možné studovat pouze v kombinované formě a bude určen jak pro vojáky z povolání, tak pro civilní studenty. Proces akreditace byl již zahájen koncem roku 2024.
- Navazující magisterský studijní program (2 roky): „Urgentní medicína“ pro absolventy bakalářských studijních programů v oblasti vzdělávání 35 a 36). Studijní program bude možné studovat pouze v kombinované formě a bude určen jak pro vojáky z povolání, tak pro civilní studenty. Proces akreditace byl již zahájen koncem roku 2024.

4.14 Nové směry v přípravě pedagogických pracovníků VLF UO

V průběhu roku 2024 nebyly realizovány vzorové přednášky pedagogických pracovníků tak, jako v letech předešlých. Pouze mladí vědečtí pracovníci VLF UO, jež jsou studenty doktorských studijních programů, měli příležitost zdokonalit své prezentační schopnosti aktivní účastí na „Fakultní konferenci studentů doktorských studijních programů“. Příprava a zvyšování úrovně pedagogických pracovníků v roce 2024 neprobíhala prostřednictvím krátkodobých výukových stáží v zahraničí.

4.15 Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce

Akreditované studijní programy a obory realizované na Vojenské lékařské fakultě jsou vytvářeny a počty studentů jsou modifikovány ve spolupráci s velením AVZdr AČR a ředitelem Odboru vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO tak, aby počet absolventů fakulty odpovídal nabídce volných systematizovaných míst a funkcí v rámci VZdrSl. Počet přijímaných studentů je regulován směrnými čísly, která stanovuje Ministerstvo obrany ČR právě s ohledem na jejich budoucí uplatnění. Počet studentů dlouhodobě neodpovídá potřebám AČR, a proto dochází k postupnému opětovnému navyšování směrných čísel.

Problém, který se objevuje již od roku 2008 a trvá až do současnosti, je najít dostatek vhodných adeptů splňujících nejnáročnější kritéria pro souběžné studium studijních programů Vojenského zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství a zubní lékařství na VLF UO, resp. všeobecné lékařství a zubní lékařství na civilní LF UK.

Personální naplněnost VZdrSl zubními lékaři vedla k tomu, že magisterský studijní program Vojenské zubní lékařství byl otevřen až od akademického roku 2010/2011, a to pouze pro 2–4 studenty ročně. Tento požadavek se daří naplňovat jen obtížně. V roce 2024 byl opět ze strany nadřízené složky služebních orgánů zařazen mezi hlavní priority procesu přijímacího řízení. V roce 2024 nedošlo k vychýlení bilance mezi poptávkou zdravotnických zařízení po nových absolventech a jejich produkci ve smyslu nadprodukce s výjimkou absolventů studijního programu Vojenská farmacie. Vzhledem k novému kariérnímu řádu je však nezbytné prognózovat potřebu absolventů v podstatně delším časovém horizontu a předcházet jak skokovým nadbytkům, tak i výrazné nenaplněnosti tabulek v případě masovějšího odchodu vojáků z povolání – lékařů a zubních lékařů do zálohy. Tento problém se pomalu začíná projevovat nedostatkem absolventů z řad vojenských zubních lékařů a vojenských praktických lékařů. Při plánování kapacit VZdrSl je nutné brát ohled i na potřeby jednotlivých specialistů uvnitř VZdrSl nejen pro mírovou potřebu AČR, ale i pro potřebu zabezpečení humanitárních misí a vojenských operací v zahraničí zdravotnickými odborníky.

Dílčí problémy v naplněnosti přetrvávají především u některých málopočetných odborností, kde vzhledem k délce jejich specializačního vzdělávání není plně možné v krátkém časovém horizontu přesně plánovat jejich potřebu.

4.16 Uplatnění nových forem studia

V roce 2024 se pokračovalo v přípravě nových forem a konkrétních podmínek akreditovaného vzdělávání v připravovaných nových dalších nastavbových magisterských studijních programech pro kombinovanou formu vzdělávání vojenských i civilních studentů.

Připravovaly se taktéž další formy neakreditovaného studia pro domácí i zahraniční studenty v rámci celoživotního vzdělávání založené na distančních formách vzdělávání. V rámci těchto kurzů projevíli zájem a již absolvovali některé vybrané kurzy celoživotního vzdělávání frekventanti ze Slovenska, Jordánska, Srbska, Ukrajiny, Arménie a Moldavska, které byly pozastaveny z důvodu celosvětové pandemické situace a které se začínají opět postupně realizovat.

4.17 Studijní úspěšnost na VLF UO, způsob kontroly průběhu studia a jeho výsledky

Studium na VLF UO v akademickém roce 2023/2024 zahájilo ve všech akreditovaných studijních programech a oborech bakalářského, magisterského a doktorského studia celkem 287 studentů. Z toho v magisterských 188 studentů a v bakalářských studijních programech 37 studentů. V průběhu akademického roku přerušili studium 4 studenti magisterských studijních programů. Obdobně u doktorských studijních programů zahájilo akademický rok 62 studentů. Z toho celkem 4 studenti doktorských studijních programů měli v době průběhu akademického roku 2023/2024 přerušeno studium. Studijní úspěšnost v jednotlivých studijních programech a oborech blíže specifikuje tabulka č. 9.

Tabulka č. 9: Celkový souhrn plnění studijních povinností v akademickém roce 2023/2024

Studijní program (obor)	Studium zahájilo	Odešlo ze studia	Přerušilo studium	Studentů celkem	Povinnosti nesplnilo	Povinnosti splnilo
Magisterské studijní programy:						
Vojenské všeobecné lékařství a Voj. zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství	167	4	3	160	9	151
Vojenské zubní lékařství a Voj. zdravotnictví pro oblast zubní lékařství	11	-	-	11		11
Vojenská farmacie a Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie	10	1	1	8		8
CELKEM	188	5	4	179	9	170
Bakalářské studijní programy:						
Specializace ve zdravotnictví a Zdravotnické záchranářství	37	1	-	36	5	31
CELKEM	37	1	-	36	5	31
Doktorské studijní programy:						
Doktorské studijní programy	62	10	4	48	–	48
CELKEM	62	10	4	48	–	48
VLF UO CELKEM	287	16	8	263	14	249

Akademický rok 2023/2024 byl z hlediska studijní úspěšnosti studentů při porovnání s předcházejícími lety mírně lepší. Studijní povinnosti v bakalářských a magisterských studijních programech nesplnilo celkem 14 studentů (v předcházejícím roce to bylo 17 studentů). Jednalo se převážně o studenty z nižších ročníků. Všem studentům, kteří splnili podmínky v souladu se Studijním a zkušebním řádem UO, bylo povoleno opakování ročníku.

Akademický rok 2023/2024 byl charakteristický vysokým počtem studentů, kteří odešli ze studia formou prohlášení o zanechání studia. Studium v průběhu akademického roku 2023/2024 ukončilo touto formou nebo pro nesplnění studijních povinností celkem 16 studentů. Z toho 5 v magisterských, 1 v bakalářském a 10 v doktorských studijních programech.

4.18 Možnost studia handicapovaných uchazečů

Vzhledem ke specifické realizace vojenských prezenčních bakalářských a magisterských studijních programů v podmínkách AČR a pro potřeby ozbrojených sil České a Slovenské republiky uchazeči o studium a studenti na VLF UO museli v roce 2024 splňovat podmínky zdravotní způsobilosti požadované ke studiu vojáků z povolání na vojenské vysoké škole. Na VLF UO nemohli tedy prezenčně v těchto studijních programech studovat handicapovaní studenti.

U navazujícího studijního programu „Organizace a řízení ve zdravotnictví“ a všech doktorských studijních programů, které jsou otevřené i pro studenty z civilního sektoru v prezenční i kombinované formě, lze přijímat do studia po splnění podmínek přijímacího řízení i handicapované uchazeče.

4.19 „Joint degrees“ – studijní programy realizované v rámci mezinárodního konsorcia vysokých škol

Ucelené studijní programy realizované v rámci mezinárodního konsorcia vysokých škol nebyly v roce 2024 na VLF UO rozvíjeny a uskutečňovány.

5 INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

5.1 Dostupnost elektronických informačních zdrojů (internet, intranet)

Dostupnost elektronických informačních zdrojů je zajištěna připojením Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany do globální sítě Internet s využitím technologií sdružení CESNET, jehož je Univerzita obrany členem.

Lokality Hradec Králové a Brno jsou vzájemně propojeny vysokorychlostní páteří sítě CESNET2.

Klinická pracoviště dislokovaná v areálu Fakultní nemocnice jsou do univerzitní sítě napojena s využitím infrastruktury Fakultní nemocnice Hradec Králové.

Katedra radiobiologie a Katedra molekulární patologie a biologie jsou připojeny mikrovlnným spojem do hlavního areálu Vojenské lékařské fakulty.

Katedra toxikologie a vojenské farmacie využívá vstupního bodu sítě CESNET2 u sousední Lékařské fakulty UK v Šimkově ulici. Externí přístup k vybraným datovým zdrojům pro vědecké pracovníky je realizován prostřednictvím VPN (Virtual Private Network).

Prostory učeben a přílehlé chodby jsou stejně jako ubytovací prostory studentů pokryty bezdrátovou sítí v rámci projektu EDUROAM.

Prezentace Vojenské lékařské fakulty na síti Internet je realizována jako součást webu Univerzity obrany.

Pro interní sdílení a výměnu informací v neveřejném Intranetu je využita technologie MS Sharepoint.

Knihovnický systém je provozován v systému VERBIS firmy KPSys. Evidence publikačních aktivit je vedena s pomocí databáze OBD – VERSO, spravovanou firmou DERS.

Komunikace v rámci Armády ČR je zabezpečena prostřednictvím armádní globální datové sítě (GDS) a na ní provozovanými armádními informačními systémy (ŠIS, ISL, ISSP, ESSS atd.).

5.2 Vědecká knihovna a knihovnicko–informační služby

5.2.1 Elektronické služby vědecké knihovny

Veškeré důležité informace o knihovně, jejích fondech, elektronických databázích a poskytovaných službách byly dostupné nejen z webové stránky VLF UO, ale i na intranetu UO na společných stránkách knihoven UO. Uživatelé mohou prostřednictvím elektronického katalogu PORTARO přímo vstupovat do svého čtenářského konta, prolongovat své výpůjčky, rezervovat si dokumenty, objednávat meziknihovní výpůjční služby apod.

Pracovníci a studenti VLF UO mohli online čerpat informace z elektronických informačních zdrojů jak volně dostupných (Bibliographia medica Českoslovac, PubMed a dalších), tak placených UO (Web of Knowledge, Scopus, ScienceDirect, SpringerLink, online verze časopisů). K dispozici mají i citační manažer CitacePro a nástroj pro korekci angličtiny ve vlastních odborných textech Writefull for Word.

5.2.2 Informační vzdělávání uživatelů

Studenti 1. ročníku absolvovali vstupní přednášku o fondech a službách knihovny. Příslušníkům fakulty včetně studentů byly poskytovány individuální konzultace, zvláště z oblasti využívání elektronických informačních zdrojů.

5.2.3 Doplnění knihovního fondu

V roce 2024 byl knihovní fond doplňován podle potřeb informačního zabezpečení výuky, vědy a výzkumu na VLF UO ve spolupráci s katedrami fakulty.

Tabulka č. 10: Kvantitativní přehled činnosti knihovny v roce 2024

Přírůstek knihovního fondu za rok 2023	485
Knihovní fond celkem (31. 12. 2023)	51206
Počet odebíraných titulů periodik	15
Otevírací doba za týden	22
Počet absenčních výpůjček (včetně MVS)	5668
Online katalog Portaro – počet vstupů	7653
Počet registrovaných uživatelů	1209
Počet studijních míst	15
Počet svazků umístěných ve volném výběru	22400

5.2.4 Složení knihovního fondu

Celkové složení knihovního fondu v roce 2024 znázorňuje tabulka č. 11.

Tabulka č. 11: Složení knihovního fondu v roce 2024

Vědecký fond	Knihy	20707
	Časopisy	4746
	Výzk. zprávy, bakal., disertace	2347
	AV média	103
	Celkem	27903
Studijní fond	Všeob. a zubní lék., Zdrav. záchr.	14556
	Farmacie	593
	Celkem	15149
Beletrie	Knihy	8154
CELKEM		51206

6 VÝZKUM A VÝVOJ

VLF UO představuje svými pracovišti hlavního garanta a řešitele výzkumných projektů se zdravotnickou tematikou, které prioritně řeší ve prospěch AČR a Vojenské zdravotnické služby. Úroveň biomedicínského výzkumu pracovišť fakulty je nezbytnou podmínkou pro kvalitní a o aktuální informace se opírající výuku v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech. Výsledky dosažené řešením výzkumných projektů významně pozitivně ovlivňují kvalitu lékařské a zdravotnické péče poskytovanou ve zdravotnických zařízeních armády v době míru, při nasazení vojenských zdravotnických jednotek v zahraničních misích a v přípravě poskytování všech druhů zdravotnické pomoci při mimořádných událostech a vojenském nasazení v době vojenského ohrožení státu.

6.1 Zaměření dlouhodobých záměrů rozvoje organizace na VLF UO

6.1.1 Dlouhodobý záměr rozvoje organizace „Zdravotnická problematika – ZHN“

hlavní řešitel: plk. doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D. (2022–2026)

Cílem záměru byl v roce 2024 výzkum, vedoucí ke zlepšení úrovně zdravotnické ochrany před účinky zbraní hromadného ničení (ZHN) zdokonalením poznání o mechanismech a účincích zvolených zástupců ZHN na úrovni organismu, orgánových systémů, molekulární a buněčné úrovni. Dále byla zkoumána možnost zdokonalení úrovně diagnostiky zasažení ZHN či průkaz výskytu infekcí ohrožujících, populaci ČR včetně příslušníků AČR, vývoj nebo zlepšení účinnosti profylaktických prostředků a obecně postupů, vedoucích ke zvýšené odolnosti lidského organismu proti akutním i chronickým účinkům vybraných zástupců ZHN. Řešena byla problematika zvyšování účinnosti a vývoj nových terapeutických prostředků a postupů, směřující k efektivnějším způsobům léčby u zasažených osob. Výzkum v oblasti radiobiologie byl zaměřen na seznámení se s buněčnými mechanismy, které mají vliv na závažnost radiačního poškození organismu.

Dílčí cíle záměru řešené v roce 2024:

- Vývoj a hodnocení potenciálních profylaktik a terapeutik otrav nervově paralytickými látkami, hodnocení antidotní účinnosti metodami *in vitro* a *in vivo*.
- Zavedení nových a zdokonalení stávajících *in vitro* metod a modelů pro hodnocení účinnosti léčiv v případě akutních otrav nervově paralytickými látkami a pesticidy.
- Vývoj nových metod pro hodnocení cytotoxicity a dalších funkčních změn buněk ovlivněných sirným yperitem.
- Behaviorální studie využitelné pro hodnocení poškození funkcí centrálního nervového systému v případě intoxikací bojovými chemickými látkami a hodnocení účinnosti léčiv.
- Vývoj nových metod stanovení bojových chemických látek, markerů expozice bojovým chemickým látkám a antidot v biologických matricích.
- Vývoj metod k hodnocení účinnosti dekontaminačních látek a směsí na bázi tenzidů.
- Dopady klimatických změn na vektory přenášená onemocnění se zaměřením na problematiku klíšťaty přenášených infekčních chorob v České republice.
- Incidence *Fusobacterium nucleatum* pozitivních kolorektálních karcinomů v české populaci a spojitost s klinickým chováním tumoru a parametry účinnosti systémové léčby.
- Nozokomiální nákazy v intenzivní péči.

- Vliv speleoterapie a jiných léčebných procedur na zdravotní stav dětí s chorobami dýchacích cest.
- Séroepidemiologické studie – stanovení prevalence specifických protilátek proti Lymeské borelióze, typizace borelií a určení incidence Lymeské boreliózy v dospělé populaci.
- Možné aplikace modulátorů biologických reakcí.
- Zjištění prevalence nosičství meningokoků u mladých vojenských profesionálů nastupujících a sloužících v Armádě České republiky.
- Testování virucidní účinnosti kvarterních solí.
- Sledování imunitní odpovědi po slizniční imunizaci s využitím nanomateriálů.
- Stanovení VNT na Sars-CoV2 u pacientů v paliativní péči ve spolupráci s FN HK.
- Vliv modulátorů biologických reakcí na indukci a regulaci přirozených a adaptivních imunitních mechanismů.
- Biosenzory a bioanalyzátory pro stanovení a diagnostiku působení biologických agens, toxinů a jedů na organismus.
- Analýza interakce mikroba *Francisella tularensis* (*F. tularensis*) s hostitelem.
- Cílená distribuce biodegradovatelných nanočástic do makrofágů pro imunomodulaci zánětlivého procesu.
- Analýzy proteinových vzorků
- Studium biologických modulátorů
- Zvýšení efektivity radioprotekce proti ionizujícímu záření novými metodami molekulární biologie a nanotechnologickými přístupy.
- Studium účinnosti nových radioprotektiv po aplikaci vojensky významných radionuklidů experimentálním modelům.
- Studium základních principů buněčné smrti po interakci ionizujícího záření s buňkou.

6.1.2 Dlouhodobý záměr rozvoje organizace „Klinické obory – KO“

hlavní řešitel – prof. doc. MUDr. Jiří Páral, Ph.D., MBA, FICS (2022–2026)

- Lékem modifikovaný cévní steh v ovlivnění tvorby neointimální hyperplazie cévní stěny.
- Intrabronchiální aplikace surfaktantu u kontuzní plíce.
- Etiologie splachnických trombóz a strategie léčby.
- Prevence poškození endoteliálních glycokalys během operačního výkonu.
- Problematika akutních chirurgických stavů souvisejících s život ohrožujícími poraněními a onemocněními s důrazem kladeným na využití moderních postupů, technologií a diagnostických metod s cílem snižování poúrazové a pooperační morbidit a letality, a snahou nalézt optimální diagnostické a terapeutické postupy.
- Analýza současného systému řízení zdravotnických jednotek a zařízení a na základě vybrané kombinace parametrů porovnání dvoustupňového a třístupňového systému řízení ve vojenském zdravotnictví.
- Primární prevence, sekundární prevence a léčba neinfekčních onemocnění hromadného výskytu v AČR.
- Optimalizace diagnostiky a léčby interních onemocnění se zaměřením na postižení krvevorné tkáně (kostní dřeně) a onemocnění kardiovaskulárního systému.
- Optimalizace efektivity zdravotnických sil a prostředků a informační podpora zdravotnického managementu.
- Hodnocení možnosti využití nástrojů finanční analýzy pro hodnocení efektivity vojenských stacionárních zařízení a nákladů přípravy na mimořádné události.

6.1.3 Dlouhodobý záměr rozvoje organizace „VLF UO“

hlavní řešitel – pplk. gšt. prof. PharmDr. Aleš TICHÝ, Ph.D. (2022–2026)

Cílem tohoto dlouhodobého záměru je podpořit realizaci dílčích vědeckých projektů na rozvoj organizace s využitím institucionální podpory, ale zároveň také vytvořit optimální podmínky pro vyšší efektivitu činností řešitelů výzkumných projektů ve spolupráci s projektovými manažery a podporu společných pracovišť zajišťujících služby pro potřeby celé fakulty.

6.2 Vědecko-výzkumné aktivity pracovišť VLF UO

Pracoviště VLF UO v Hradci Králové jsou zaměřena v oblasti své vědecké práce na plnění priorit výstavby a rozvoje AČR, a to konkrétně na řešení otázek rozvoje vojenského zdravotnictví, ochrany proti jaderným, chemickým a biologickým zbraním. Další zaměření zahrnuje rozvoj vojenského zdravotnictví v oblasti zdravotnického managementu a řízení a rovněž oblast preventivních i základních klinických oborů. Na poli klinických pracovišť je svým rozsahem významné hodnocení očkovacích látek, výzkum v oblasti péče o zraněné při mimořádných událostech a zavádění nových léčebných postupů aplikovatelných v podmínkách ozbrojených sil spolu s aspekty hygieny a preventivního lékařství. V oblasti ochrany před účinky chemických zbraní je VLF UO zaměřena na vývoj léčiv proti nervově paralytickým látkám, včetně moderních způsobů jejich aplikace a analýzy účinku chemických agens na živé systémy a na oblast zdokonalení detekce a diagnostiky otrav otravnými látkami. Oblast ochrany proti biologickým agens byla rozvíjena směrem k vývoji prostředků detekce a identifikace mikroorganismů ze seznamu potenciálních bojových biologických agens založených na identifikaci unikátních biomolekulárních znaků jednotlivých mikroorganismů a na hledání nových možností specifické ochrany například pomocí vývoje nových vakcín a výzkumu v oblasti včasné diagnostiky nemocí způsobených biologickými agens. Oblast ochrany proti jaderným zbraním je zaměřena především na detekci obdržené dávky záření pomocí biodozimetrie a hledání nových radioprotektiv na bázi malých molekulárních inhibitorů, které jsou na VLF UO syntetizovány. Rozvíjena je též oblast organizace vojenského zdravotnictví a telemedicíny využívající nové technologie jako jsou virtuální realita či umělá inteligence.

Z pohledu zaměření výzkumné činnosti a dosahovaných výsledků jsou katedry VLF UO unikátními pracovišti, na kterých dochází k aplikaci moderních technologií do oblastí vojenství. Z tohoto důvodu se jedná o jedinečné vzdělávací, výzkumné a výcvikové zařízení AČR v rámci České republiky. Pracoviště zároveň zajišťují chod příslušných doktorských studijních programů s platnou akreditací a poskytují tak nejvyšší formu vysokoškolského vzdělání pro potřeby rezortu Ministerstva obrany. Celkem je na VLF UO 8 doktorských studijních programů, z nichž v roce 2021 byla sedmi programům udělena Národním akreditačním úřadem akreditace na 10 let, a jeden obor získal akreditaci na 4 roky.

6.2.1 Katedra epidemiologie, K-301

Katedra epidemiologie je odborně zaměřena na vědní disciplíny epidemiologie, vakcinologie, preventivního lékařství, cestovní a tropické medicíny, mikrobiologie, infektologie, infekční a experimentální biologie. Katedra má oprávnění Ministerstva obrany k poskytování zdravotních služeb formou ambulantní péče pro obor všeobecné praktické lékařství, hygiena a epidemiologie ve svém vakcinačním centru. Katedra je základním expertním pracovištěm AČR v problematice ochrany zdraví vojsk před účinky biologických zbraní, biologických agens a původců infekčních onemocnění, včetně problematiky preventivní medicíny a očkování. Katedra plní funkci metodického centra pro oblast dezinfekce, dezinsekce a deratizace v AČR. Podílí se na procesu

standardizace v uvedených oborech v rámci AČR a NATO. Katedra zabezpečuje a provádí výuku studentů VLF UO, LF a FaF UK v Hradci Králové a UPce v oblasti obecné a speciální epidemiologie, infekčního lékařství, cestovní a preventivní medicíny, lékařské mikrobiologie a základů imunologie. V rámci vojensko-medicínských předmětů pro studenty zajišťuje katedra výuku vojenské epidemiologie a problematiky ochrany živé síly před biologickým napadením. Dále katedra zabezpečuje a provádí odborné stáže a specializační přípravu pracovníků hygienické a epidemiologické služby AČR, včetně přípravy příslušníků AČR do zahraničních misí. V armádě je vedoucím pracovištěm ve specializační přípravě v oborech Hygiena a epidemiologie a Lékařské mikrobiologie. V rámci výuky přednáší učitelé katedry vyjma epidemiologie i aplikovanou mikrobiologii, obecnou a speciální imunologii, problematiku vysoce virulentních nákaz a vybrané kapitoly z infektologie a kompletní problematiku vakcinologie.

Základní úkoly ve vědecké činnosti jsou dlouhodobě zaměřeny na oblast ochrany zdraví vojsk, ochrany proti účinkům zbraní hromadného ničení (NBC-CBRN) se zaměřením na biologické zbraně, odstraňování následků katastrof a poskytování preventivní zdravotní péče ve specifických podmínkách. Výzkumná činnost se soustředí na studium infekční nemoci v armádě, prevenci infekčních onemocnění, mikrobiologii a témata neinfekční epidemiologie. V rámci činnosti katedry je prováděn výzkum a vývoj nových vakcín, nových dezinfekčních prostředků, nových látek s antimikrobní účinností, nových látek k dekontaminaci chemických a biologických agens, inovativní imunizace, včetně klinického hodnocení ve prospěch AČR a dalších subjektů. Katedra se podílí na výzkumu a vývoji v oblasti mikrobiologické diagnostiky, metodiky a realizace séroprevalenčních studií infekčních nemocí. Pro výzkum v oblasti experimentální biologie katedra provozuje a zabezpečuje pro celou fakultu laboratoř s úrovní biologické ochrany 3.

Od roku 2020 je katedra epidemiologie přestěhovaná do náhradních improvizovaných prostor z důvodu probíhající výměny oken a rekonstrukce zevního opláštění budovy. Došlo tak k výraznému omezení možnosti práce v laboratořích, které beze změn probíhaly pouze ve skupině experimentální biologie.

V roce 2024 katedra řešila několik výzkumných projektů a úkolů:

- Vývoj širokospektrých dezinfekčních látek se zesílenou virucidní aktivitou (AZV, NU23-09-00334).
- Hodnocení virucidní a fungicidní účinnosti kvartérních amoniových solí (SV/FVZ202206) MŠMT.
- Nové látky k dekontaminaci chemických a biologických agens (SV/FVZ202207) MŠMT.
- PODPORA DZRO FVZ II.
- Dopady klimatických změn na vektory přenášená onemocnění se zaměřením na problematiku klíšťaty přenášených infekčních onemocnění v České republice (SV/FVZ202203) MŠMT
- Očkování proti klíšťové encefalitidě u příslušníků AČR - imunogenita a účinnost očkování (SV/FVZ202204) MŠMT.
- Posílení fyzické a psychické odolnosti vojáků pro nasazení do bojových operací, RESILIENCE (OYUOB20240006), MO.
- Seroprevalence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato (Lyme borreliosis) infections in adults in the Czech Republic.

Pracoviště je jedno z nejuznávanějších center v oblasti očkování v ČR, oceňované také v zahraničí.

Katedra epidemiologie je základním expertním pracovištěm AČR v problematice ochrany zdraví vojsk před účinky biologických zbraní, biologických agens a původců infekčních onemocnění,

včetně problematiky preventivní medicíny a očkování. Pracovníci katedry zodpovídají za rozvoj těchto vědních oborů a také za proces standardizace v uvedených oborech rámci AČR a NATO. Celý rok 2024 pracovali jako vedoucí pracovníci Národního institutu pro zvládání pandemií ČR. Podíleli se na vzniku a zavádění celostátních protiepidemických opatření, včetně očkovací strategie proti nemoci covid-19 a jsou členy Národní imunizační komise MZ ČR. Pracovníci katedry zároveň pracují jako aktivní členové a předsedající České vakcinologické společnosti ČLS JEP a v roce 2024 uspořádali celostátní odbornou konferenci s mezinárodní účastí (XIX. Hradecké vakcinologické dny) s více jak 500 účastníky.

6.2.2 Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu, K-302

Zaměření katedry organizace vojenského zdravotnictví a managementu je multioborové a pokrývá svou činností několik významných oblastí týkajících se činností VZdrSl. Zaměřuje se zejména na problematiku organizace a řízení vojenského zdravotnictví, příprava v poli, zdravotnický management, krizové řízení, zdravotnické a humanitární právo, zdravotnická psychologie a digitalizace zdravotnictví v čele s dynamickým rozvojem telemedicíny.

Výzkumná činnost katedry je dlouhodobě orientována na:

- organizaci činnosti na jednotlivých úrovních zdravotnického zabezpečení a způsobů řízení zdravotnických jednotek v operacích a ozbrojených konfliktech,
- systém získávání, shromažďování, analýzy a vyhodnocování zkušeností z činnosti zdravotnických jednotek AČR v zahraničních operacích,
- optimalizaci organizačních struktur a materiálového vybavení zdravotnických jednotek, útvarů a zařízení,
- legislativní podmínky poskytování zdravotních služeb v poli, aplikace standardizačních dohod a zdravotnických doktrín NATO,
- psychosociální aspekty při zásahu záchranných složek,
- e-Health a telemedicínu.

Katedra vykonává expertizní činnost v oblasti řízení vojenského zdravotnictví a organizace zdravotnického zabezpečení vojenských operací. Poskytuje konzultace řídicím pracovníkům vojenského zdravotnictví všech stupňů, spolupracuje se Sekcí vojenského zdravotnictví MO a Agenturou vojenského zdravotnictví. Je zapojena do procesu standardizace v oblasti vojenského zdravotnictví, zpracovává posudky standardizačních dohod NATO a podílí se na provádění vojenských zkoušek zaváděného zdravotnického materiálu a techniky. Příslušníci katedry jsou zapojeni do aktivit pracovních skupin NATO v oblasti vojenského zdravotnictví (COMEDS Future Advisory Board, Health Information Systems and Technology, Medical Information Exchange Requirements Panel, Tele-Health Panel a další).

Zapojení příslušníků katedry do výzkumných aktivit v roce 2024:

- Augmented reality pro vzdálený biomonitoring a záchranné operace v CBRN situacích (AR-RESCUE), MV ČR, VB02000036.
- Cognitive Security: building and maintaining resistance to offensive cognitive strategies, NATO STO HFM ET 214.
- Definování požadovaného standardu zdravotní péče o vojáky v prostoru nasazení (KVALITA). MO ČR, OYUOB20240003.
- Development and Implementation of Autonomous Transport and Medical Systems for Casualty Evacuation, NATO STO HFM 332.
- Extended Reality (xr) Technology For Mediated Communication, NATO STO HFM-IST ET 200.

- Hit-to-lead vývoj malých molekul pro zlepšení radiační ochrany v terapii a diagnostice, MZ ČR, NU23-08-00256.
- Chytrý systém pro nositelné ochranné pomůcky umožňující dohled a plánování policejních a armádních zásahů (NOSOP), MV ČR, VK01020078.
- MIHRIL II. - progresivní balistický pancíř pro ozbrojené složky, TAČR, FW06010271.
 - Military implications of acute noise-induced changes in hearing, NATO STO HFM 381.
 - Nervově paralytické látky ze skupiny novičoků - toxicita a léčba, GAČR, GA22-12859S.
 - Nespecifické a širokospektré cholinesterasové reaktivátory proti organofosforové intoxikaci, GAČR, GA22-05318S.
 - Posílení fyzické a psychické odolnosti vojáků pro nasazení do bojových operací (RESILIENCE), MO ČR, OYUOB20240006.
 - Posouzení vzájemných vztahů mezi spánkem a životním stylem (SPÁNEK), MŠMT, SV/FVZ202301.
 - Testování účinnosti stávajících reaktivátorů acetylcholinesterázy vůči vybraným novičokům (NOVIČOKY), MŠMT, SV/FVZ202302.
 - The applicability of the Value-Based Healthcare concept in NATO (operational) Military Health Systems, NATO STO HFM ET 198.
 - Úroveň zdravotní gramotnosti příslušníků ozbrojených sil ČR v kontextu NATO (GRAM), MO ČR, OYUOB20240005.
 - Vliv hluku na orgán sluchu u vojáků z povolání (SLUCH), MŠMT, SV/FVZ202306.
 - Výzkum odolnosti organismu (ODOLNOST), MŠMT, SV/FVZ202205.

6.2.3 Katedra radiobiologie, K-303

Hlavní vědeckou náplní katedry je podílet se na řešení otázek rozvoje vojenského zdravotnictví, především ochrany živé síly proti jaderným zbraním. Pracoviště se zabývá základním výzkumem studující mechanizmy postradiačních změn na molekulární, buněčné úrovni i na úrovni celého organismu. V aplikovaném výzkumu se zabývá zejména zavedením nových metod umožňujících zpětný, kvalifikovaný odhad obdržené dávky ionizujícího záření, léčbou radiačně indukované pneumonitidy, léčbou akutní nemoci z ozáření. Novým směrem je vývoj účinné radioprotekce proti vojensky důležitým radionuklidům.

Na základě molekulárních mechanismů účinku ionizujícího záření jsou studovány zejména kvantitativní a kvalitativní změny plazmatických proteinů, které nastávají po interakci s ionizujícím zářením u ozářených osob. Na buněčné úrovni jsou studovány kvantitativní a kvalitativní změny lymfocytárních subpopulací a programovaná buněčná smrt pomocí fluorescenční mikroskopie a průtokové cytometrie. Na zdravých i nádorových buněčných liniích jsou studovány faktory odpovědné za buněčný stres a význam existence primární řasinky, jako indikátoru buněčného stresu mající prediktivní charakter v návaznosti na analýze efektu podprahových a nadprahových dávek záření. Zcela novou oblastí je studium radioprotektivních látek po kontaminaci radionuklidů v systému in vitro a stanovení absorbované dávky ozářených pomocí stanovení počtu dicentrických chromozómů.

Výzkumná činnost je zaměřena na řešení projektu organizace a výzkumných projektů v oblasti:

- studia vlivu gama ozáření (^{60}Co) modelových buněčných linií (fibroblasty, HeLa buňky, plicní nádorové linie) a izolovaných lymfocytů lidské periferní krve,
- studia postranlačních modifikací proteinů pomocí elektroforetických metod, western blot analýzy, enzymová imunoanalýzy a hmotnostní spektrofotometrie s cílem nalezení potenciálních biodozimetrických ukazatelů,

- studia změn relativního zastoupení buněčných populací a subpopulací v krvi a hematopoetických orgánech pomocí mnohobarevné průtokové cytometrie,
- studium dynamiky produkce zánětlivých cytokinů během radiační pneumonitidy,
- studia mechanismů apoptózy, buněčného cyklu a změn DNA reparace vyvolaných ionizujícím zářením,
- studia mitigačního efektu pomocí farmakologické inhibice proteinu p53,
- korelace dvojitých zlomů s obdrženou dávkou ionizujícího záření pomocí elektrochemických a cytologických metod,
- studia faktorů odpovědných za buněčný stres a význam existence primární řasinky,
- vývoj nových radioprotektivních látek na bázi nízkomolekulárních inhibitorů,
- studia plasmatických proteinů jako nových biodozimetrických markerů,
- studium účinnosti radioprotektivních látek po aplikaci radionuklidů.

Členové katedry jsou zapojeni v rámci odborných pracovních skupin NATO HFM-222 Research Task Group, NATO CBRN Medical Working Group a NATO HFM Panel RTG-291

6.2.4 Katedra toxikologie a vojenské farmacie, K-304

Katedra toxikologie a vojenské farmacie je komplexním pracovištěm, které se organizačně dělí na skupinu toxikologie a skupinu vojenské farmacie. Věnuje se dlouhodobě vývoji antidotních prostředků AČR pro zajištění zdravotnické ochrany a péče o bojové ztráty při zasažení bojovými chemickými látkami (BCHL) a prostředků pro dekontaminaci lidské kůže. Hlavní náplní vědecké práce katedry je studium účinků vojensky významných vysoce toxických látek se zaměřením na BCHL a vývoj protipatření proti nim. Katedra zajišťuje výuku v oblasti toxikologie, vojenské farmacie a v příbuzných oborech, odborný kurz Zacházení s omamnými a psychotropními látkami a další odborné kurzy. Vědecko-výzkumná a expertizní činnost pracoviště je zaměřena na diagnostiku, prevenci a následnou léčbu účinků BCHL, na výzkum a koncepční otázky spojené se zdravotnickou ochranou proti nim, odhad trendů této oblasti a dále na výzkum, vývoj a testování nových ochranných protichemických prostředků z medicínského hlediska, konzultace ekologických otázek a na problematiku havárií, spojených s únikem chemických škodlivin. Svou činnost katedra rozvíjí jak na národní, tak i mezinárodní úrovni (NATO apod.).

Výzkumná činnost katedry je zaměřena na řešení Dlouhodobého záměru rozvoje organizace „Zdravotnická problematika ZHN II“ a na řešení grantových projektů GAČR, AZV a MŠMT, kde pracoviště využívá svého přístrojového a metodického zázemí zejména pro:

- *in silico* návrh nových látek s cílenou biologickou aktivitou a studium jejich interakce s cílovými strukturami,
- syntézu látek požadované struktury,
- fyzikálně-chemickou analýzu látek včetně jejich kvalitativního a kvantitativního průkazu v biologickém materiálu,
- *in vitro* hodnocení interakce látek s vybranými biomolekulami, zapojenými v neurotransmisi zvířat a člověka,
- studium účinku látek, ovlivňujících cholinergní přenos nervového vzruchu,
- stanovení vybraných molekulárních markerů buněčného poškození biochemickými a analytickými metodami,
- stanovení cytotoxicity a genotoxicity látek *in vitro* a *in vivo*, sledování vybraných markerů poškození,
- vývoj 3D buněčných modelů pro hodnocení biologických účinků látek,

- stanovení aktivit acetylcholinesterasy (AChE) a butyrylcholinesterasy v biologickém materiálu spektrofotometrickou a potenciometrickou metodou,
- provedení reaktivačního testu cholinesteras, odlišení inhibice způsobené v důsledku účinku inhibitorů nebo z jiných příčin (pro testování potenciálních antidot otrav těmito sloučeninami a vlastní diagnostiku),
- stanovení akutní a chronické toxicity látek a maximální tolerované dávky při různých způsobech aplikace na laboratorních zvířatech,
- stanovení neurotoxicity látek *in vitro* stanovením vybraných markerů a *in vivo* pomocí funkční pozorovací baterie a neurobehaviorálních metod na malých laboratorních zvířatech,
- stanovení vlivu reverzibilních inhibitorů AChE na eliminaci deficitu kognitivních funkcí užitím neurobehaviorálních metod na malých laboratorních zvířatech,
- vývoj a ověřování odmořovacích prostředků určených proti bojovým chemickým látkám včetně insekticidních prostředků, používaných v zemědělství,
- výzkum vojensky významných toxických látek.

6.2.5 Katedra vojenské chirurgie, K-305

Katedra v oblasti vědecko-výzkumných aktivit provádí:

- expertní a posudkovou činnost pro potřeby AČR,
- lékařský výzkum (polytraumata, popáleniny, léčba aneurysmat periferních tepen, laparoskopická diagnostika akutní ischemie tenkého střeva, nové operační postupy v chirurgii, moderní metody osteosyntézy),
- odborné zajištění přípravy zahraničních misí AČR.

Tematicky jsou řešené projekty zaměřeny na:

- Lékem modifikovaný cévní steh v ovlivnění tvorby neointimální hyperplazie cévy.
- Intrabronchiální aplikace surfaktantu u kontuzní plíce.
- Etiologie splachnických trombóz a strategie léčby.
- Prevence poškození endoteliálních glycokalyx během operačního výkonu.

6.2.6 Katedra vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny, K-306

Katedra je členěna na skupinu vojenského vnitřního lékařství a skupinu vojenské hygieny.

Vojenské vnitřní lékařství v souladu s trendy vývoje zdravotnických služeb v moderních armádách sleduje, řeší a rozvíjí specifickou vojensko-interní problematiku, tj. především problematiku zabezpečení těžkých a život ohrožujících stavů nechirurgického profilu.

Vědecko-výzkumná činnost je orientována do klinického výzkumu ve vnitřním lékařství s jeho následnou aplikací do specifických podmínek a potřeb vojenského zdravotnictví, s akcentací na práci internistů v zahraničních operacích AČR. Aktuálně se jedná především o oblast hematologickou, kardiologickou a metabolickou.

Zaměření vědecko-výzkumné činnosti pracoviště, které je realizováno především řešením dlouhodobého záměru rozvoje organizace – klinické obory II, zahrnuje tematicky tyto oblasti:

- Nové trendy při transplantaci krevetvorných buněk a v podpůrné péči. Mnohá závažná onemocnění kostní dřeně mohou být modelem pro studium akutní nemoci z ozáření, případně stavů po toxickém poškození kostní dřeně řadou zevních vlivů nebo speciální medikací. Transplantace krevetvorných buněk se v současné době jeví jako nejperspektivnější řešení ke zvládnutí nejzávažnějších poruch krevetvorby např. po ozáření při výbuchu jaderných zbraní nebo po toxickém působení řady exogenních látek.

- Optimalizace a individualizace léčby krevních onemocnění s postižením kostní dřeně a krvetvorby, zejména akutní leukémie jako „modelové onemocnění“. Studium signálního mikroprostředí u vybraných onemocnění.
- Kardiologická problematika se zaměřením na akutní koronární syndromy a srdeční selhání.
- Využití echokardiografie v rámci medicíny prvního kontaktu.
- Role parenterální a enterální výživy v intenzivní péči, speciální nutriční postupy u kriticky nemocných a za fyziologického stavu s aplikací do polních podmínek, vliv prehabilitace a svalové zátěže na rekonvalescenci z operačního traumatu.

Dále jsou řešeny projekty specifického výzkumu a další projekty v oblastech vnitřního lékařství, které jsou prioritní pro vojenské zdravotnictví, včetně projektů obranného výzkumu. Další vědecko-výzkumná činnost pracoviště zahrnuje účast na akademických klinických studiích, zejména v oblasti hematologie.

Vojenská hygiena je zaměřena na sledování vlivu faktorů zevního prostředí na organismus, hodnocení jejich rizika v pracovním a životním prostředí a stanovení účinných preventivních opatření k ochraně a podpoře zdraví vojenského profesionála, života a podmínek výcviku a činnosti vojsk. Zabezpečuje hodnocení fyzické zátěže pracovníků exponovaných profesí a hodnocení fyzické zdatnosti vojáků. Pozornost je dále věnována primární prevenci závažných chronických onemocnění ve vztahu k životnímu a pracovnímu prostředí a životnímu stylu.

Zaměření vědecko-výzkumné práce skupiny vojenské hygieny aktuálně zahrnuje tematiku:

- Problematika neinfekčních nemocí hromadného výskytu v podmínkách AČR.
- Hodnocení zdravotně nutričního stavu vojenské populace prováděné formou měření na jednotlivých vojenských útvech.
- Spolupráce při hodnocení celkové fyzické zátěže jednotlivých profesí v podmínkách AČR.
- Spolupráce se Sekcí logistiky MO na přípravě nových balených potravinových dávek pro AČR a IZS.

Ve spolupráci s hlavním hygienikem MO zabezpečuje školení pro pracovníky rezortu v oblasti hygieny výživy a preventivní medicíny, hygieny práce, pracovního lékařství a prevence rizik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

6.2.7 Katedra urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství, K-307

V roce 2024 se katedra zaměřila na plnění svých hlavních úkolů, kterými jsou výuková činnost, odborné kurzy a vědecko-výzkumná činnost.

Výuková činnost

Katedra se podílí na výuce v akreditovaných magisterských a bakalářských studijních programech. Výuka je zaměřena na problematiku přednemocniční péče u kriticky nemocných pacientů traumatické i netraumatické etiologie za běžných i specifických podmínek. Dále se katedra podílí na přípravě zdravotnického personálu v oboru všeobecné praktické lékařství, včetně ambulancí praktických lékařů v centrech zdravotních služeb.

Odborné kurzy

Katedra organizuje odborné kurzy pro zdravotnické i nezdravotnické pracovníky v souladu s aktuálními požadavky AČR a Konceptí rozvoje vojenské zdravotnické služby AČR. Vzdělávání v odborných a specializovaných kurzech je zaměřeno především na principy ošetřování traumatizovaných pacientů v polních podmínkách s použitím limitovaného zdravotnického

vybavení, provádění život zachraňujících výkonů a postupů dle aktuálních doporučených postupů.

Pro zahraniční partnery je nabízen kurz Field Emergency Care vedený v anglickém jazyce. Tímto kurzem prošlo od roku 2016 více než 120 kolegů ze zdravotnických služeb armád Jordánského hášimovského království, Ukrajiny, Moldavské republiky a Arménské republiky.

Katedra je certifikovaným výukovým centrem kurzu Tactical Combat Casualty Care (TCCC) a podílí se na koncepci a metodickém vedení české mutace pro potřeby AČR.

Vědecko-výzkumná činnost

V roce 2023 se katedra aktivně podílela na řešení několika vědecko-výzkumných projektů, včetně projektů aplikovaného výzkumu financovaných Technologickou agenturou ČR a Ministerstvem vnitra. Mezi hlavní oblasti výzkumu patří problematika balistické ochrany, nositelných ochranných pomůcek, spánku a životního stylu, a vlivu hyperbarického prostředí na organismus.

Členové katedry se také podílejí na oponentních posudcích k průběžným a závěrečným zprávám projektů výzkumu MO ČR a vypracovávají expertní posudky pro Ministerstvo zdravotnictví ČR.

Spolupráce

Katedra úzce spolupracuje s civilními orgány, zejména s Ministerstvem zdravotnictví ČR, v otázkách součinnosti civilního a vojenského zdravotnictví za mimořádných situací.

Cíle pro rok 2025

V oblasti zkvalitnění výuky je nejbližším cílem pokračování ve snaze o vybudování armádního centra simulační medicíny (ACESIM) pod metodickým vedením představitelů katedry. Tento projekt zahrnuje stavební přípravu a vybavení sofistikovanou simulační technikou. Výsledkem této práce by měl být vznik unikátní platformy umožňující pokrýt nejenom výukové potřeby fakulty vzhledem ke svým akreditovaným oborům, ale i možnost praktického nácviku jednotlivých etap léčebně odsunového systému i jeho komplexního fungování od místa poranění až do iniciálních procesů ROLE 2, včetně případných odsunů pacientů ve spolupráci s dalšími součástmi AČR, městem Hradec Králové a jeho podřízenými složkami. Stran rozvoje spolupráce a výuky se jedná zejména o získání akreditace pro výuku kurzů garantovaných ERC a v současné s tím navázaní spolupráce se zdravotnickými záchrannými službami ČR. V první fázi se ZZS KHK především s ohledem na zabezpečení a rozvoj samostatné akreditace zdravotnického záchranáře, ale i vzhledem ke zvyšující se poptávce zřizovatele po lékařích se specializací v urgentní medicíně a rovněž s ohledem na celospolečenskou poptávku aktivit zřizovatele ve smyslu Příprava občanů k obraně státu. Ve vědě očekáváme pokračování již aktuálně řešených projektů, ale i zahájení nových a administraci projektů budoucích.

6.2.8 Katedra molekulární patologie a biologie, K-308

Katedra molekulární patologie a biologie (KMPB) patří k mezinárodně uznávaným vědeckým institucím. V rámci rezortu MO je KMPB specializovaným pracovištěm, které je schopné na mezinárodní úrovni řešit vědecké úkoly spojené s obranným i základním výzkumem týkajícím se biologických hrozeb, stanovení, diagnostiky, hodnocení patogeneze a návrhů ochranných a léčebných postupů na molekulární úrovni. V oblasti obranného a bezpečnostního výzkumu se v roce 2024 katedra jako celek nebo prostřednictvím jednotlivých akademických pracovníků podílela na řešení následujících projektů:

- Projekt DZRO ZHN II (2022–2026) – oblast biologických agens.
- Projekt MŠMT – SV/FVZ202202 – Validace peptidů mikroba *F. tularensis* jako imunogenních T-buněčných epitopů (2022-2024).

- Projekt MŠMT – SV/FVZ202307 – Biosenzory pro diagnostiku infekčních onemocnění (2023-2025).
- Projekt FranAm (IP-2022-10-8445) - Mechanisms of long-term survival of *Francisella* in amoebae (2023-2027).
- Projekt COUNTERACT - European agile network for medical COUNTERmeasures Against CBRN Threats (2023-2026).
- Projekt EH22_012/0008108 - PhD Infrastruktura pro UO (2024-2026).

Pracoviště disponuje povolením pro nakládání s vysoce rizikovými biologickými agens a geneticky modifikovanými organismy. Technologické zázemí pracoviště tvoří laboratoře tkáňových kultur, mikrobiologické laboratoře, PCR laboratoř, laboratoře 2-D elektroforéz, laboratoř imunodetekčních elektroforetických technik, laboratoř hmotnostní spektrometrie a laboratoř bioanalýz a biosenzorů.

Aktuální vědecké zaměření pracoviště zahrnuje následující témata:

- Molekulární diagnostika bakteriálních patogenů.
- Identifikace vybraných toxinů z různých matric pomocí hmotnostní spektrometrie.
- Analýza ubikvitinace hostitelských buněk po infekci mikrobem *F. tularensis*.
- Studium protein – proteinových interakcí.
- Studium vlivu primární interakce *F. tularensis* s jednotlivými buněčnými populacemi na vývoj imunitní odpovědi.
- Úloha protilátek v časně a adaptivní imunitní odpovědi na mikroba *F. tularensis*.
- Příprava biosenzorů pro diagnostiku patologických stavů organismu.
- Studium biologických modulátorů imunitních reakcí.
- Využití nanočástic a nanomateriálů pro diagnostiku a detekci biologických agens a vývoj nových léčebných postupů.

V uvedených tématech akademičtí pracovníci katedry pravidelně publikují v renomovaných mezinárodních časopisech s impaktním faktorem.

Katedra také již historicky pořádá pravidelně mezinárodní konferenci s názvem Host Pathogen Interaction Forum (dříve Diskuzní Fórum).

KMPB má řadu oficiálních i neoficiálních spoluprací jednak s renomovanými zahraničními pracovišti (Dept. of Clinical Bacteriology and Laboratory for Molecular Infection Medicine, University of Umea, U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Disease, Fort Detrick, USA, Department of Microbiology and Parasitology, University of Rijeka, Croatia, Aquila Bioscience Ltd, National University of Ireland in Galway), ale také s mnoha pracovišti v České republice (ústavy Akademie věd ČR Praha, PřF UK Praha, LF a FaF UK Hradec Králové, Státní úřad pro jadernou bezpečnost, LF UK Praha, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Masarykův onkologický ústav Brno a Veterinární výzkumný ústav Brno, Veterinární univerzita Brno, Mendelova univerzita v Brně).

6.2.9 Vivárium

Vivárium VLF UO je materiálně, technicky a odborně vybaveno pro provádění pokusů na laboratorních zvířatech, toto zařízení je určeno pro malá (myš, potkan, králík, morče) a velká (prase) laboratorní zvířata. Vivárium je rozděleno na dvě části – Centrální vivárium a Vivárium Katedry toxikologie a vojenské farmacie. Zařízení podléhá povolení Ministerstva zemědělství k užívání pokusných zvířat, toto je nyní platné do 15. 3. 2026.

Pracoviště vivária je využíváno jako zázemí pro výukové a výcvikové aktivity vojensko-odborné výuky studentů Vojenského všeobecného lékařství, například v rámci předmětu Válečná chirurgie, či pro odborné kurzy Urgentní péče v poli, kurzy TCCC a Neodkladná péče bojových poranění).

Výše uvedenými pracovišti VLF UO je vivárium využíváno pro experimentální účely, mezi něž patří například testování techniky nových operačních výkonů a diagnostických postupů. Používání nového zdravotnického materiálu a testování účinnosti nových léčiv je prováděno na vhodném zvířecím modelu na základě schválení projektu pokusů odbornou komisí uživatelského zařízení (Odborná komise uživatelského zařízení pro zachování dobrých životních podmínek pokusných zvířat) v souladu s ustanoveními Zákona č. 246/1992 Sb. na ochranu zvířat proti týrání v platném znění a Vyhlášky č. 419/2012 Sb. o ochraně pokusných zvířat v platném znění a dále poté po schválení projektů Rezortní komisí Ministerstva obrany.

6.3 Vědecko-výzkumné projekty řešené pracovišti VLF UO v roce 2024

6.3.1 Využití účelových prostředků k podpoře projektů výzkumu a vývoje

Účelové prostředky, se kterými VLF UO v průběhu roku hospodaří, jsou využívány k realizaci jednotlivých projektů po celou dobu jejich řešení. Jsou zdůvodněné, prokazatelné a přiřazené jednotlivým činnostem. Realizace účelové podpory je v souladu s platnými právními předpisy – ustanovení nařízení vlády, zákony, pokyny a směrnice příslušného poskytovatele podpory. Každoročně zpracovávané průběžné a závěrečné zprávy obsahují kromě postupu řešení projektu a dosažených dílčích výsledků také výkaz čerpání poskytnuté účelové podpory.

Tabulka č. 12: Využití účelových prostředků k podpoře projektů výzkumu a vývoje

Grantová agentura ČR	Řešitel	Pracoviště	Přiděleno Kč
Nespecifické a širokospektré cholinesterasové reaktivátory proti organofosforové intoxikaci	pplk. prof. PharmDr. Jana Žďárová Karasová, Ph.D. (hlavní řešitel)	KTVF	1.893.000,-
Nervově paralytické látky ze skupiny novičoků - toxicita a léčba	plk. gšt. doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D. (hlavní řešitel)	KTVF	1.433.000,-

Agentura pro zdravotnický výzkum (AZV) MZ ČR	Řešitel	Pracoviště	Přiděleno Kč
Hit-to-lead vývoj malých molekul pro zlepšení radiační ochrany v terapii a diagnostice	pplk. gšt. prof. PharmDr. Aleš Tichý, Ph.D. (hlavní řešitel)	KRAD	1.223.000,-
Vývoj širokospektrých dezinfekčních látek se zesílenou virucidní aktivitou	PharmDr. Jan Marek, Ph.D. (hlavní řešitel)	KE	1.316.000,-

MV ČR	Řešitel	Pracoviště	Přiděleno Kč
Biomarkery otrav látkami typu Novichok	RNDr. Alžběta Dlabková, Ph.D. (hlavní řešitel)	KTVF	409.626,-
Komplex metod biologické a fyzikální retrospektivní dozimetrie pro radiační mimořádné události	plk. gšt. prof. MVDr. Zuzana Šinkorová, Ph.D. (spoluřešitel se SÚRO)	KRAD	2.909.994,-
Mezilaboratorní porovnání	plk. gšt. prof. MVDr. Zuzana	KRAD	754.933,-

Výroční zpráva VLF UO 2024

dicentrického chromozomového testu pro radiační biodozimetrii	Šinkorová, Ph.D. (spoluřešitel se SÚRO)		
Chytrý systém pro nositelné ochranné pomůcky umožňující dohled a plánování policejních a armádních zásahů	plk. gšt. RNDr. Hynek Schvach, Ph.D. (spoluřešitel s FVT a ČVUT)	KOVZM	1.930.786,-
Augmented reality pro vzdálený biomonitoring a záchranné operace v CBRN situacích	plk. gšt. RNDr. Hynek Schvach, Ph.D. (spoluřešitel s ČVUT, Quanti s.r.o., DefSec Innovation Hub, z.ú.)	KOVZM	1.550.364,-

TA ČR	Řešitel	Pracoviště	Přiděleno Kč
MIHRIL II. - progresivní balistický pancíř pro ozbrojené složky	plk. gšt. RNDr. Hynek Schvach, Ph.D. (spoluřešitel s FVT a 4M SYSTEMS a.s.)	KOVZM	1.566.680,-

MŠMT	Řešitel	Pracoviště	Přiděleno Kč
Koncepce neselektivních reaktivátorů cholinesteras inhibovaných organofosfáty	doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D.	KTVF	1.996.746,-

SPSp MO – OVVEF	Řešitel	Pracoviště	Přiděleno Kč
Projekt obranného výzkumu KVALITA	plk. gšt. RNDr. Hynek Schvach, Ph.D.	KOVZM	482.000,-
Projekt obranného výzkumu RESILIENCE	plk. gšt. RNDr. Hynek Schvach, Ph.D.	KOVZM	1.721.000,-
Projekt obranného výzkumu GRAM	mjr. PhDr. Jaroslav Žďára, Ph.D., MBA	KOVZM	305.000,-

Od listopadu 2024 je nově řešen druhý zahraniční projekt financovaný z EDF pod názvem Resilience v oblasti OPZHN. Jedná se o spolupráci UO VLF UO spolu se 42 zahraničními partnery z Francie, Německa, Polska, Nizozemska, Irska, Belgie, Slovinska, Finska a dalších evropských států. Dalším současně běžícím mezinárodním projektem je projekt prof. Stulíka s chorvatským partnerem University of Rijeka, který je financovaný Croatian Science Foundation.

EDF	Řešitel	Pracoviště	Přiděleno EUR
EDF Counteract European agile network for medical COUNTERmeasures Against CBRN Threats	pplk. gšt. prof. PharmDr. Aleš Tichý, Ph.D. (spoluřešitel)	KRAD	220.998
EDF RESILIENCE-R-2023 First research action for Medical	pplk. gšt. prof. PharmDr. Aleš Tichý, Ph.D.; pplk. Mgr. Lenka	KRAD, KTVF	318.780

counter measures performed in the frame of the RESILIENCE FPA consortium	Andrejsová, Ph.D.; prof. Ondrej Soukup PharmDr. Ph.D.; (spoluřešitel)		
CSF HRRZ Mechanisms of long-term survival of Francisella in amoebae	prof. MUDr. Jiří Stulík, CSc. (spoluřešitel)	KMPB	-

Kromě civilních projektů, jejichž poskytovateli účelové podpory jsou buď ministerstva, nebo samotné grantové agentury, jsou na VLF UO od roku 2012 řešeny dlouhodobé záměry rozvoje organizace (dále jen DZRO), které plynule navazují na výzkumné záměry, které byly na VLF UO řešeny od roku 2005 do roku 2011. První fáze těchto záměrů byla uzavřena s koncem roku 2016 a nyní běží záměry nové. Tyto záměry již nebude nutné periodicky uzavírat a připravovat nové, ale budou probíhat na kontinuální bázi s každoročním upřesněním do dalšího roku. Případné změny těchto dlouhodobých záměrů jsou předkládány ke schválení garantovi tohoto programu, RNDr. Ivanu Valachovi na Odbor průmyslové spolupráce MO.

Tabulka č. 13: Konkrétní využití institucionální podpory DZRO na VLF UO

Dlouhodobý záměr organizace	Řešitel	Pracoviště	Přiděleno Kč
Zdravotnická problematika ZHN II	plk. gšt. doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D.	KTVF	25.525.682,-
Klinické obory II	prof. doc. MUDr. Jiří Páral, Ph.D., MBA	KVCH	6.551.133,-
Podpora DZRO VLF UO II	pplk. gšt. prof. PharmDr. Aleš Tichý, Ph.D.	PdVČ	838.457,-

6.3.2 Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu na VLF UO

Finanční podpora je určena výhradně ve prospěch realizace a podpory doktorských studijních programů a k podpoře studentů magisterských programů, kteří pracují ve studentské tvůrčí činnosti jako vědecké nebo pedagogické síly.

VLF UO má akreditováno 8 doktorských studijních programů (Epidemiologie, Lékařská mikrobiologie, Infekční biologie, Toxikologie, Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví, Vojenská chirurgie, Vojenská radiobiologie a Vojenské vnitřní lékařství). Finanční prostředky byly využity ve prospěch podpory vytvoření zázemí pro realizaci vědecké výchovy ve výše zmíněných doktorských studijních programech.

Na VLF UO bylo v roce 2024 řešeno 19 projektů Specifického výzkumu. Celkem bylo na tyto projekty ze strany MŠMT přiděleno 3.078.230,- Kč.

Tabulka č. 14: Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu na VLF UO

Specifický výzkum		
Investiční prostředky	Neinvestiční prostředky	Přiděleno celkem Kč
0,00	3.078.230,-	3.078.230,-

6.4 Nově pořízené přístroje z prostředků VaV v roce 2024

Tabulka č. 15: Přehled pořízeného investičního majetku v roce 2024

Přístroje, zařízení	Z prostředků	Kč
Vývojová stanice pro integrační a koncové testy	DZRO KO II	47 032,70 Kč
Senzory COSINUSS	DZRO KO II	236 286,44 Kč
Videootoskop	DZRO KO II	55 055,00 Kč
Bicyklový ergometr - program MAJETEK 2024	DZRO KO II	680 000,00 Kč
Hodnotící sestava základní resuscitace	DZRO KO II	42 848,52 Kč
Výukový simulátor dospělého člověka pro nácvik ILS/ALS	DZRO KO II	296 182,59 Kč
Nákup - audiometr	DZRO KO II	175 111,00 Kč
Systém hodnocení parametrů manuální ventilace	DZRO KO II	192 995,00 Kč
Serverová výpočetní stanice pro <i>in silico</i> simulace (molekulový docking, molekulová dynamika, kvantová mechanika)	DZRO ZHN II	2 162 770,00 Kč
Multifunkční chlazená centrifuga (nákup z Programu MAJETEK 2024)	DZRO ZHN II	450 241,00 Kč
Rotační vakuová odpadka s příslušenstvím	DZRO ZHN II	356 478,10 Kč
Přístroj pro řízení koncentrace CO ₂ a O ₂ v atmosféře.	DZRO ZHN II	275 277,42 Kč
přístroj určený pro přenos proteinů z gelu na membránu polosuchou cestou	DZRO ZHN II	59 121,81 Kč
Multifunkční modulární reader SPARK	DZRO ZHN II	2 171 950,00 Kč
ELISA analyzátor	DZRO ZHN II	986 041,10 Kč
Analytické váhy KERN ACJ 300-4M 320g/0,0001g	DZRO ZHN II	40 051,00 Kč
Centrifuga Hettich (SRN) typ Universal 320R s příslušenstvím	DZRO ZHN II	170 731,00 Kč
CO ₂ inkubátor	DZRO ZHN II	233 094,40 Kč
Monitor vitálních funkcí	DZRO VLF UO II vivárium	75.092,00 Kč

6.5 Vědecký výkon pracovišť VLF UO za rok 2024

Vědecký výkon pracovišť VLF UO za rok 2024 se již souhrnně v publikaci nevydává.

6.6 Významná spolupráce ve výzkumu a vývoji

6.6.1 Na národní úrovni

Na národní úrovni probíhá vědecká spolupráce s:

- Akademií věd ČR,
- výzkumnými ústavy rezortu Ministerstva zdravotnictví a Ministerstva zemědělství
- lékařskými fakultami ČR,
- ostatními součástmi UO,
- Institutem ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč,
- Vojenský výzkumný ústav, s.p.,
- Ústřední vojenskou nemocnicí Praha,
- Fakultní nemocnicí v Hradci Králové,

- Českým vysokým učením technickým v Praze,
- DefSec Innovation Hub, z.ú.,
- soukromými firmami pro oblast aplikovaného výzkumu,
- doškolovacími ústavy pro lékaře a nelékařské zdravotnické pracovníky.

6.6.2 Na mezinárodní úrovni

V rámci strategie internacionalizace VLF UO probíhá mezinárodní spolupráce:

- pod hlavičkou EDF byla realizována spolupráce na významných projektech s tematikou vývoje zdravotnických opatření proti zbraním hromadného ničení,
- v rámci RTA/RTO NATO a jejího panelu HFM (Human Factor and Medicine) pokračovala spolupráce v několika pracovních skupinách v oblasti zdravotnické ochrany vojsk a obyvatelstva,
- pokračovala spolupráce se zdravotnickou službou Ozbrojených sil Slovenské republiky – vzdělávací akce, vědecké a odborné konference.

6.6.3 Mezinárodní spolupráce v oblasti vojenského lékařství

V rámci výzkumného zaměření výzkumné základny a jednotlivých projektů podporovaných z různých zdrojů spolupracuje VLF UO s:

- Faculdade de Farmácia, Salvador, Brazílie,
- Universidade Federal de Santa Catarina, Florianopolis, Brazílie,
- Armed Forces Biomedical Research Institute, Brétigny-sur-Orge, Francie,
- Institute of Microbiology of Federal Armed Forces Medical Academy, Munich, Německo,
- Institute of Pharmacology and Toxicology of Federal Armed Forces Medical Academy, Munich, Německo,
- Armed Forces Radiation Research Institute, Bethesda, MD, USA,
- Pandit Ravishankar Shukla University, Raipur, Indie,
- University of Bologna, Bologna, Itálie,
- FFI, Kjeller, Norsko,
- National Poison Control Centre of Military Medical Academy, Belgrade, Srbsko,
- Air Forces Hospital, Košice, Slovensko,
- Central Military Hospital, Rožumberok, Slovensko,
- Military Institute of Hygiene and Epidemiology, Bratislava, Slovensko,
- Swedish Defence Research Agency, Dr. Artursson – Department of Threat Assessment, Division of NBC Defence, Umea, Švédsko,
- Division of Toxicology, TNO Prins Maurits Laboratory, Rijswijk, Nizozemí,
- Gulhane Military Medical Academy, Ankara, Turecko,
- Defence Medical Services Training Centre Keogh Barracks in Aldershot, Ash Vale, Velká Británie,
- DRDC, Suffield, Velká Británie,
- NATO Allied Command Transformation, USA.

6.6.4 Mezinárodní spolupráce s civilními institucemi (založena na dohodách a společných projektech)

- Baxter, Vienna, Rakousko,

- Institute of Chemical Technologies and Analytics, Vienna University of technology, Vienna, Rakousko,
- GlaxoSmithKine Biologicals, Rixensart, Belgie,
- Department of Microbiology and Parasitology, University of Rijeka, Rijeka, Chorvatsko,
- Institute for Medical Research and Occupational Health, Zagreb, Chorvatsko,
- Aventis Pasteur MSD, Lyon, Francie,
- Saint Louis Hospital, Paris, Francie,
- Bundeswehr Institut für Radiobiologie, Mnichov, Německo,
- Department of Solid States Nuclear Physics, University of Leipzig, Leipzig, Německo,
- German Cancer Research Center, Heidelberg, Německo,
- Semmelweis University, Budapest, Maďarsko,
- National Research Center for Infectious Diseases, Ministry of Health, Ulaanbaatar, Mongolsko,
- Department of Nutrition, Medical Faculty, University of Oslo, Oslo, Norsko,
- WIHE, Dr. Zdanowski, Zakład Farmakologii i Toksykologii, Warsaw, Polsko,
- Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon, Korejská republika,
- M. V. Lomonosov Moscow State University, Moskva, Rusko,
- Chemical Institute, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovensko,
- Institute of Experimental Oncology, Bratislava, Slovensko,
- P. J. Šafárik University, Košice, Slovensko,
- Faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava, Bratislava, Slovensko,
- Sahlgrenska Academy, University of Goteborg, Goteborg, Švédsko,
- University of Umea, Umea, Švédsko,
- Institute of Molecular Systems Biology, Zurich, Švýcarsko,
- United Arab Emirates University, prof. Lorke – Faculty of Medicine and Health Sciences – Department of Anatomy, Al Ain, Spojené arabské emiráty,
- Health protection Agency, Porton Down, Velká Británie,
- University of St. Andrews, St. Andrews, Scotland, Velká Británie,
- Emory University, Atlanta, USA,
- Gilead, Foster City, USA,
- Merck & Co., Inc, Whitehouse Station, USA,
- MMRHVLB/CCID/CDC, Atlanta, USA,
- Walter Reed Army Institute of Research, Silver Spring, USA.

6.7 Členství akademických pracovníků UO v mezinárodních a profesních organizacích a sdruženích

Andrejsová Lenka	member of the European Radiation Research Society
Boštík Pavel	national coordinator for CBRN in Cap Tech ESM04 EDA
Boštík Pavel	council member of the European Society of Clinical Virology
Boštík Pavel	Country Ambassador of the American Society for Microbiology
Boštík Pavel	member of the Association of UICC Fellows
Boštík Pavel	member of the American Association of Immunologists
Boštík Pavel	member of the Federation of American Societies for Experimental Biology

Boštík Pavel	member of the American Society of Microbiology
Boštík Pavel	member of Editorial board of „Antibiotics“
Boštíková Vanda	member of the Executive Committee for Viral Diseases Control and Diagnosis, CDC, Atlanta
Boštíková Vanda	member of the American Society for Microbiology
Boštíková Vanda	member of Editorial board of „Annals of Infectious Disease and Epidemiology“
Dušek Tomáš	member of the European Society of Coloproctology
Horáček Jan	member of the European Society for Blood and Marrow Transplantation
Chlíbek Roman	European Centre for Disease Prevention and Control – member of Potential shortages of Vaccines and treatment for rare communicable diseases in Europe Group
Chlíbek Roman	European Centre for Disease Prevention and Control – member of Expert Panel Hepatitis A
Chlíbek Roman	supervisor of the Central European Vaccination Awareness Group
Jakl Martin	member of the European Society of Cardiology
Jebavý Ladislav	member of the European Group for Blood and Marrow Transplantation
Jebavý Ladislav	member of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer
Jebavý Ladislav	member of the European Study Group on Nosocomial Infections
Jun Daniel	member of Editorial board of „Scientifica“
Kassa Jiří	member of NATO CBRN Medical Working Group
Kassa Jiří	member of the European Society for Neurochemistry
Kassa Jiří	member of Editorial board of „Journal of Medical Chemical, Biological and Radiological Defence“
Kassa Jiří	member of Editorial board of „Challenge Medical CBRN Defense International“
Klein Leo	Assistant of the Secretary-General of the International Committee of Military Medicine
Klein Leo	member of the European Burns Association
Klein Leo	member of the International Society for Burn Injuries
Klein Leo	member of the Mediterranean Council for Burns and Fire Disasters
Klein Leo	Honorary member of the United States Army Medical Department Regiment
Klein Leo	member of the Editorial board of „Annals of Burns and Fire Disasters“
Klein Leo	member of the Editorial board of the "European Journal of Burn Care"
Korábečný Jan	member of Editorial board of „Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry“
Korábečný Jan	member of the panel “Life Science 7” (National Science Centre, Poland)
Kočí Jaromír	member of the European Society of Trauma and Emergency Surgery
Kočí Jaromír	member of the American College of Surgeons

Kočí Jaromír	member of the American Association for the Surgery of Trauma
Kubelková Klára	member of the European Radiation Research Society
Kubelková Klára	member of the American Society for Microbiology
Lochman Petr	member of the American College of Surgeons
Lochman Petr	member of the International Gastric Cancer Association
Lochman Petr	member of the Editorial board of Cancer Research Journal
Páral Jiří	fellow member of the International College of Surgeons
Pavlík Vladimír	member of the STO Technical Team: HFM- 325 (Performance Nutrition for Fresh Feeding during Military Training and Operations) for the duration of the Team
Pavlík Vladimír	member of the STO Technical Team: HFM- 326 (Diet Supplementation for Military Personnel) for the duration of the Team
Pohanka Miroslav	member of Editorial board of „Mini Reviews In Medicinal Chemistry“
Pohanka Miroslav	member of Editorial board of „Sensors“
Pohanka Miroslav	Chief editor of „Interdisciplinary Toxicology“
Pohanka Miroslav	member of Editorial board of „Journal of Mellomics and Nanotechnologies“
Pohanka Miroslav	member of Editorial board of „BioMed Research International“
Pohanka Miroslav	member of Editorial board of „Biosensors“
Púdelka Ludovít	member of the Society for Simulation in Europe
Schvach Hynek	chairman NATO COMEDS Medical Information Exchange Requirements Panel
Schvach Hynek	principal member of the NATO Science and Technology Organization Human Factors and Medicine Panel
Schvach Hynek	member of the NATO COMEDS Future Advisory Board
Schvach Hynek	member of the NATO COMEDS Health Information Systems and Technology Working Group
Schvach Hynek	member of the NATO COMEDS Tele-Health Panel
Schvach Hynek	Honorary member of the United States Army Medical Department Regiment
Střítecká Hana	member of Editorial board of „Journal of Obesity & Weight loss Therapy“
Střítecká Hana	member of Editorial board „Journal of Food Security“
Střítecká Hana	member of the International Association for the Study of Obesity
Střítecká Hana	member of the European Association for the Study of Obesity
Střítecká Hana	member of the European Federation of the Associations of Dietitians
Stulík Jiří	member of Editorial board of „Frontiers in Cellular and Infection Microbiology“
Šinkorová Zuzana	member of NATO CBRN Medical Working Group
Šinkorová Zuzana	member of the European Radiation Research Society

Špidlová Petra	member of Editorial board of „Frontiers in Cellular and Infection Microbiology“
Tichý Aleš	member of the NATO HFM Panel RTG-291
Tichý Aleš	member of the European Society of Radiation Biology
Tichý Aleš	Guest Editor of „Frontiers in Pharmacology“
Tichý Aleš	member of the European Network of Biological and Retrospective Physical Dosimetry
Tichý Aleš	member of the World Health Organization – Biological Dosimetry Laboratories Medicine Chisholm

6.8 Jiné nepedagogické aktivity VLF UO

Příslušníci VLF UO působí jako odborníci v řadě oborů zabývajících se zdravotnickou problematikou. Z toho důvodu zastává fakulta roli centra přípravy vojenských zdravotnických profesionálů AČR, které je srovnatelné s obdobnými zařízeními v armádách NATO, a které vychází se specifického postavení všech úrovní od nejnižších, až po specialisty. Fakulta pořádala v průběhu roku řadu odborných seminářů a konferencí ve spolupráci se zejména lékařsky zaměřenými odborným společnostmi ČR, AVZdr, Fakultní nemocnicí HK a s vysokými školami z regionu (UK, Univerzita Hradec Králové, UPce). Tyto konference a semináře byly určeny jak pro odbornou komunitu, tak pro stávající studenty fakulty. Zaměstnanci jednotlivých kateder VLF UO působí v rámci AČR v pozicích: hlavní odborník AČR v oblasti hygieny, toxikologie, chirurgie, radiobiologie, vnitřního lékařství, organizace vojenského zdravotnictví a lékařské informatiky. Specifikou královéhradeckého modelu vojenského zdravotnického školství bylo a je do současné doby plnění vzdělávacích, výcvikových, výzkumných, expertizních a informačních úkolů potřebných pro Vojenskou zdravotnickou službu a složky Integrovaného záchranného systému ČR.

Těmito aktivitami jsou:

- poskytování specializované zdravotní péče včetně speciálních terapeutických aktivit,
- spolupráce se Zdravotnickou záchrannou službou,
- informační servis pro Vojenskou zdravotnickou službu,
- pořádání kurzů zvyšující počítačovou gramotnost příslušníků Vojenské zdravotnické služby,
- výrazný podíl na přípravě humanitárních misí Vojenské zdravotnické služby,
- účast příslušníků FVZ na humanitárních misích,
- spolupráce při výcviku útvarů AČR.

Mezi další nepedagogické aktivity pomáhající studentům i zaměstnancům VLF UO rozvíjet dovednosti mimo tradiční akademické prostředí, zlepšují jejich týmovou spolupráci, zdraví a vytvářejí silnější komunitu na fakultě, lze také zařadit řadu **sportovních aktivit**. VLF UO má k dispozici sportovní zařízení a nabízí studentům i zaměstnancům možnost zapojit se do různých sportovních aktivit v individuální a celofakultní podobě.

7 PRACOVNÍCI VLF UO

V roce 2024 měla fakulta možnost pracovat ve stabilizovaném personálním obsazení.

Do zahraniční operace byli v roce 2024 začleněni dva příslušníci VLF UO.

7.1 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků VLF UO

Věková struktura umožňovala plnit podmínky všech držených akreditací a rovněž tak požadavky pedagogické a vědecko-výzkumné práce realizované u Vojenské lékařské fakulty UO v Hradci Králové. Přehled počtu pedagogických pracovníků a jejich věkové struktury uvádí tabulka č. 16.

Tabulka č. 16: Kvalifikační a věková struktura zaměstnanců VLF UO k 31. 12. 2024

Věk	Pedagogičtí pracovníci									
	profesoři		docenti		Vedoucí		odborní asistenti		asistenti	
	Σ	ženy	Σ	ženy	Σ	ženy	Σ	ženy	Σ	ženy
do 29 let	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 – 39 let	0	0	0	0	0	0	5	1	8	3
40 – 49 let	4	1	9	2	12	2	2	1	4	3
50 – 59 let	5	0	1	0	6	0	0	0	0	0
60 – 69 let	3	2	0	0	1	1	0	0	0	0
nad 70 let	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0
CELKEM	14	3	11	2	20	4	7	2	12	6

7.2 Celkový počet akademických i dalších (neakademických) pracovníků VLF UO

Celkový počet zaměstnanců fakulty je uveden v tabulce č. 17.

Tabulka č. 17: Přehled počtu zaměstnanců VLF UO k 31. 12. 2024

Zaměstnanci zařazení u VLF UO v rozsahu úvazku	Vojáci		Občanští zaměstnanci	
	VŠ	SŠ	VŠ	SŠ
do 30 %	–	–	7	–
31 – 50 %	-	–	9	2
51 – 70 %	-	–	2	–
71 – 90 %	-	–	–	3
100 %	45	3	48	55
Mimo tabulková místa	2	–	2	2

(dispozice, různé důvody)				
CELKEM osob	50		130	

7.3 Přehled počtu pedagogických a vědeckých titulů pracovníků VLF UO

Celkový přehled pedagogických a vědeckých titulů uvádí tabulka č. 18.

Tabulka č. 18: Přehled počtu pedagogických a vědeckých titulů pracovníků VLF UO k 31. 12. 2024

Rozsah úvazku	Tituly				
	prof.	doc.	DrSc.	CSc.	Ph.D.
do 30 %	1	2	1	1	3
31 – 50 %	3	1	0	0	8
51 – 70 %	0	0	0	0	3
71 – 90 %	0	0	0	0	2
100 %	10	9	0	3	49
CELKEM	14	12	1	4	65

7.4 Vzdělávání akademických pracovníků

Vzdělávání akademických pracovníků v roce 2024 na VLF UO bylo organizováno tak jako v předchozích letech v několika úrovních. Rozvoj odborné zdatnosti ve specializacích zdravotnických pracovníků (lékaři, zubní lékaři, farmaceuti), který je stanoven zákonem č. 95/2004 Sb., kde podle jeho ustanovení získávají specializovanou způsobilost složením kvalifikační atestace. Další vzdělávání je organizováno Českou lékařskou komorou, Českou stomatologickou komorou a Českou lékárnickou komorou, na kterých se podílí taktéž jejich odborné společnosti. Kliničtí pracovníci navštěvovali kurzy dalšího vzdělávání organizované odděleními Fakultní nemocnice v Hradci Králové, pracovníci preventivních lékařských oborů se pravidelně účastní konzultačních dní, školicích akcí a konferencí pořádaných Státním zdravotním ústavem, Krajskými hygienickými stanicemi a Zdravotními ústavy. Vědecká příprava je organizována na VLF UO i na dalších lékařských fakultách, účastní se jí vybraní vědeckopedagogičtí pracovníci v rámci svých pracovních povinností. Vzdělávání pracovníků nelékařských zdravotnických profesí je upraveno zákonem č. 96/2004 Sb., a jeho prováděcími vyhláškami. Mezi významné vzdělávací aktivity patří i vědecké konference, semináře a kolokvia pořádané většinou odborných lékařských a lékárnických společností.

Vzdělanostní struktura vědeckopedagogických pracovníků odpovídá požadavkům kladeným na rozvoj jednotlivých studijních programů akreditovaných na VLF UO.

K rozšíření dalšího vzdělávání ostatních vojáků a vybraných občanských zaměstnanců jsou zajímavé a nové poznatky z výuky kateder zařazovány i na program velitelských shromáždění a vojensko-odborné přípravy vedoucích pracovníků, velitelů a štábů. Tato příprava je prováděna několikrát ročně formou školení jako celodenní zaměstnání (mimo červenec a srpen). V průběhu celého roku 2024 byly tyto vzdělávací akce průběžně doplňovány formou distančního vzdělávání.

Ověřování znalostí probíhalo následně u všech vojáků a občanských zaměstnanců formou distančního testu.

7.5 Řízení ke jmenování profesorem a habilitační řízení na VLF UO

Přehled akreditovaných oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany v roce 2024 udává tabulka č. 19.

Tabulka č. 19: Přehled akreditovaných oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem Vojenské lékařské fakulty v roce 2024

Název oboru	Typ řízení	Komise/Rada	Platnost akreditace do	Číslo jednací
Epidemiologie, preventivní lékařství a hygiena	H, P	04/2019	5. 6. 2029	NAU-25/2019-7
Infekční biologie	H, P	05/2019	10. 7. 2029	NAU-24/2019-9
Lékařská mikrobiologie	H, P	06/2023	18. 7. 2033	NAU-11/2023-10
Toxikologie	H, P	08/2019	17. 9. 2029	NAU-23/2019-13
Vojenská chirurgie	H	9/2019	17. 9. 2029	NAU-26/2019-12
Vojenská radiobiologie	H	05/2019	10. 7. 2029	NAU-24/2019-9
Vojenské vnitřní lékařství	H, P	06/2023	2. 8. 2033	NAU-66/2023-9

V roce 2024 bylo úspěšně dokončeno 1 řízení ke jmenování profesorem a 2 habilitační řízení:

- dokončená profesorská řízení vedená před VR VLF UO:

doc. RNDr. Ivo RUDOLF, Ph.D. (Ústav biologie obratlovců AVČR, v.v.i. v Brně, Masarykova univerzity v Brně, Přírodovědecká fakulta)
 obor: Lékařská mikrobiologie
 téma přednášky: Koncepce vědecké práce a výuky v oboru Lékařské mikrobiologie
 datum jmenování profesorem: 26. 11. 2024

- dokončená habilitační řízení vedená před VR VLF UO:

MUDr. Jan TRLICA, Ph.D. (Fakultní nemocnice, Chirurgická klinika a Lékařská fakulta UK Hradec Králové)
 obor: Vojenská chirurgie
 habilitační práce: Suprapatelární versus infrapatelární zavedení hřebu ETN v léčbě zlomenin proximální diafýzy tibie
 téma přednášky: Rozvoj traumasytému a urgentní traumatologické péče v regionu traumacentra Fakultní nemocnice Hradec Králové za 25 let
 datum jmenování docentem: 1. března 2024

MUDr. Petr PRÁŠIL, Ph.D.

(Klinika infekčních nemocí, Lékařská fakulta UK Hradec Králové)

obor:

Epidemiologie, preventivní lékařství a hygiena

habilitační práce:

Racionalizace diagnostických a terapeutických postupů u nemocných s diagnózou toxoplazmózy

téma přednášky:

Aktuální pohled na problematiku perorální antibiotické léčby v klinické praxi

datum jmenování docentem:

1. března 2024

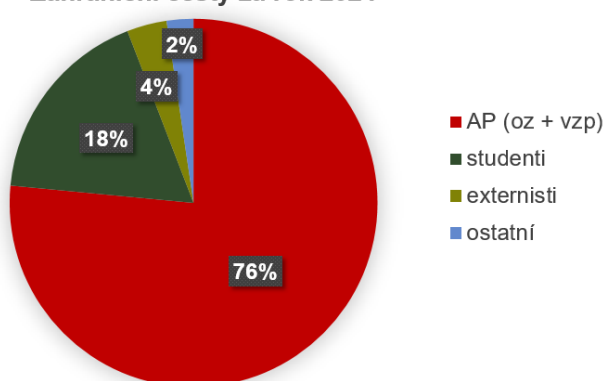
7.6 Zahraniční služební a pracovní cesty a návštěvy v roce 2024

V roce 2024 bylo na VLF UO realizováno 85 zahraničních služebních nebo pracovních cest.

Celkem bylo na zahraniční cesty vynaloženo 2. 614. 606,- Kč. Prostředky byly využity na zabezpečení aktivních prezentací odborných výsledků vědeckých pracovníků na konferencích, expertizní činnost v rámci pracovních skupin NATO a workshopů a studijní pobyty Erasmus+ a krátkodobé stáže na zahraničních pracovištích.

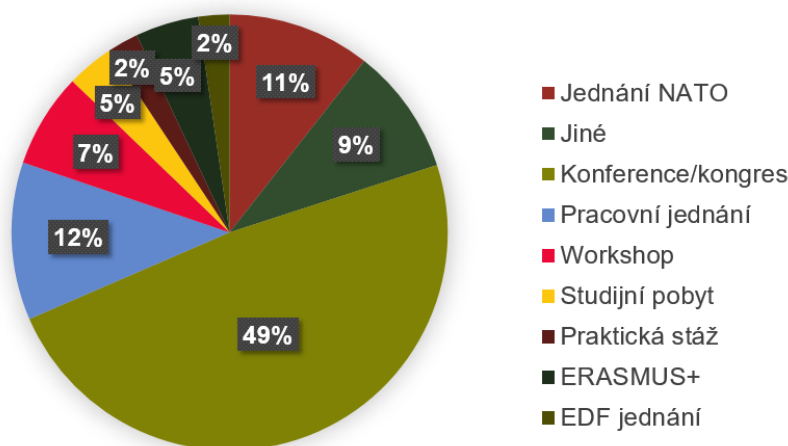
Graf č. 1: Počet zahraničních cest

Zahraniční cesty za rok 2024

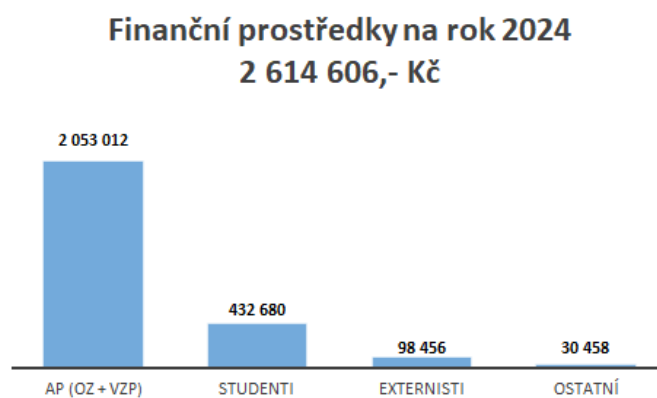


Graf č. 2: Účel zahraničních cest

Účel zahraničních cest za rok 2024



Graf č. 3: Náklady zahraničních cest dle osob [Kč]



8 HODNOCENÍ ČINNOSTI

8.1 Vnitřní hodnocení kvality

V roce 2024 bylo provedeno vnitřní hodnocení kvality za rok 2023. Na základě rozhodnutí Rady pro vnitřní hodnocení Univerzity obrany bylo realizováno vnitřní hodnocení kvality v oblasti vzdělávací činnosti u vybraných studijních programů. Přitom byly zastoupeny všechny typy studijních programů. Vnitřní hodnocení kvality proběhlo u následujících studijních programů:

- Zdravotnické záchranářství (bakalářský studijní program),
- Specializace ve zdravotnictví (bakalářský studijní program),
- Vojenské všeobecné lékařství (magisterský studijní program),
- Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství (magisterský studijní program),
- Vojenské zdravotnictví pro oblast farmacie (magisterský studijní program),
- Vojenské zdravotnictví pro oblast zubní lékařství (magisterský studijní program),
- Epidemiologie (doktorský studijní program),
- Lékařská mikrobiologie (doktorský studijní program),
- Infekční biologie (doktorský studijní program),
- Toxikologie (doktorský studijní program).

U více než 90 % ukazatelů byl standard podle příslušného opatření naplněn. V případech nedosažení standardu byla navržena preventivní nebo nápravná opatření, jejichž splnění bude vyhodnoceno v následujícím roce. Průběžná zpráva o vzdělávací činnosti za rok 2023 Fakulty vojenského zdravotnictví (od 1. 1. 2024 Vojenská lékařská fakulta) byla projednána Radou pro vnitřní hodnocení Univerzity obrany.

Dále v roce 2024 proběhlo vnitřní hodnocení tvůrčí činnosti VLF UO. Průběžná zpráva o tvůrčí činnosti za rok 2023 byla projednána radou pro vnitřní hodnocení Univerzity obrany. Průběžné zprávy o vzdělávací a tvůrčí činnosti se staly podkladem pro zpracování Dodatku ke Zprávě o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací a tvůrčí a s nimi souvisejících činností Univerzity obrany za rok 2024. Ten byl projednán Vědeckou radou Univerzity obrany a schválen Akademickým senátem Univerzity obrany.

8.2 Studentské hodnocení kvalit výuky předmětů

V roce 2024 proběhly dvě studentská hodnocení kvality výuky předmětů – za zimní a letní semestr 2023/2024.

V roce 2024 proběhla dvě šetření v rámci studentského hodnocení kvality výuky předmětů za zimní a letní semestr akademického roku 2023/2024. Ke škálovému i slovnímu hodnocení se vyjádřili garanti studijních předmětů a následně garanti studijních programů. Garanti konkrétních předmětů tak mohli sami zavést opatření reagující na zjištěné nedostatky. Výsledky hodnocení za celou fakultu následně projednala Pedagogická komise VLF UO na svých zasedáních, přičemž navrhla opatření pro zlepšení kvality výuky. Ta následně projednala a schválila kolegium děkana.

8.3 Absolvenské hodnocení

V rámci absolventského šetření byli osloveni absolventi bakalářského a magisterských studijních programů po dvou letech od absolvování, tj. absolventi z roku 2021, a jejich současní nadřazení,

resp. školitelé ve specializačním vzdělávání u absolventů - lékařů. Šetření se zaměřilo na prospěšnost studia pro následnou praxi a využitelnost výsledků učení. Návratnost dotazníku byla 38% v případě absolventů i jejich velitelů. Další absolventské šetření se týkalo absolventů bezprostředně po dostudování. Dotazník byl zaměřen na kvalitu zabezpečení a podporu během studia, např. služby knihoven, stravování, informační systém, profesionalitu velitelů atd. Dotazník vyplnilo 55 % z 22 oslovených absolventů. Výsledky obou absolventských šetření projednala na fakultní úrovni Pedagogická komise VLF UO a univerzitní Rada pro vnitřní hodnocení UO.

8.4 Hodnocení kurzů celoživotního vzdělávání

Na univerzitě ani fakultě dosud nebyl zaveden jednotný systém sledování kvality vzdělávacího procesu v kurzech celoživotního vzdělávání. Absolventské šetření je dobrovolné a je v gesci garanta příslušného kurzu, resp. jeho domovské katedry.

9 MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VZDĚLÁVÁNÍ

9.1 Studium cizích státních příslušníků

Na základě mezinárodní dohody studují na VLF UO příslušníci Ozbrojených sil Slovenské republiky v magisterském studijním programu Vojenské všeobecné lékařství, resp. Vojenské zdravotnictví pro oblast všeobecné lékařství. Dohodou je sjednáno přijetí až 15 nově přijímaných studentů. Do prvního ročníku nastoupilo 8 příslušníků Ozbrojených sil Slovenské republiky. K 31. 12. 2024 studovalo na VLF UO příslušníků 40 Ozbrojených sil Slovenské republiky.

V navazujícím magisterském studijním programu Organizace a řízení ve zdravotnictví studoval k 31. 12. 2024 celkem 1 student cizí státní příslušnosti v kombinované formě studia.

V doktorských studijních programech studovalo k 31. 12. 2024 celkem 0 cizích státních příslušníků v prezenční formě studia a 0 v kombinované formě.

9.2 Zahraniční mobility studentů a zaměstnanců

V roce 2024 bylo realizováno v rámci programu Erasmus + celkem 8 mobility z toho 6 studentských (1 student pregraduálního studia a 5 postgraduálního studia) a 2 zaměstnanecké. Studentské mobility byly všechny ve formě praktické stáže a byly absolvované v USA, Itálii, Slovensku, Portugalsku, Irsku. Ze zaměstnaneckých školení bylo realizováno jedno školení akademického pracovníka ve Švédsku a jeden výukový pobyt na Slovensku.

V roce 2024 byly realizovány 6 praktických stáží studentů VLF UO v rámci programu Erasmus+. Z toho byla 1 stáž za účelem klinické praxe pregraduálních studentů (Portugalsko) a 5 stáží postgraduálních studentů za účelem výzkumných aktivit (Itálie, USA, Irsko, Slovensko).

Celkem 2 akademičtí pracovníci se zúčastnili zaměstnaneckých mobilit, z toho 1 ve Švédsku a 1 na Slovensku.

9.3 Zahraniční návštěvy

V dubnu 2024 Vojenskou lékařskou fakultu navštívila docentka Liāna Pļaviņa z Lotyšské Národní akademie obrany. Návštěva proběhla skrze program Erasmus+ za účelem navázání zahraniční spolupráce mezi univerzitami a výsledkem jsou další plánované mobility, zatím na úrovni návštěv vyučujících z Lotyšské akademie.

Dále bylo studentům v roce 2024 udělováno stipendium za výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu. Minimální výše stipendia činí pro:

- studenty magisterských studijních programů - minimálně 1 500,- Kč
- studenty doktorských studijních programů - minimálně 3 000,- Kč

Studentům fakulty lze přiznat další stipendia v souladu se Stipendijním řádem pro studenty Univerzity obrany. Jedná se např. o:

- stipendium v případě tíživé sociální situace studenta,
- stipendium v případech zvláštního zřetele hodných,
- stipendium na podporu studia v zahraničí,
- stipendium na podporu studia v České republice,
- stipendium určené studentům doktorských studijních programů.

Přesná výše všech druhů stipendií je vždy stanovena opatřením rektorky na daný akademický rok.

10.4 Informační a poradenské služby

Informační a poradenské služby zajišťují pro studenty jednotliví členové děkanátu fakulty, příslušníci studijní skupiny, pedagogičtí vedoucí učebních skupin, velitelské orgány školního pluku i odborníci v rámci své specializace. K dispozici studentům je poradenství v oblasti výběru lékařských specializací (realizují hlavní odborníci VZdrSl pro jednotlivé obory), právní a finanční poradenství, personální marketing, stejně jako možnost návštěvy psychologa.

Studijní literaturu a informace z odborné medicínské a zdravotnické oblasti poskytují zaměstnanci referátu vědecké knihovny, informace a poradenství v oblasti využití softwarových produktů

a použití statistických metod poskytují pracovníci Oddělení komunikačních a informačních systémů.

10.5 Materiálně technické zabezpečení výuky v roce 2024

V roce 2024 byla na fakultě věnována nemalá pozornost zkvalitňování výukové a výcvikové základny hlavně v oblasti údržby stávajících učeben učebního bloku na Novém areálu a viváriu. Taktéž byla v souladu s požadavky odborných kateder a vyučujících zabezpečena výuka spotřebním zdravotnickým i nezdravotnickým materiálem, a to vše v souladu s možnostmi přidělených finančních prostředků.

Obecně jsou v rámci materiálně technického zabezpečení výuky převážně využívány specializované učebny katedry urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství a komplex polygonu, včetně chirurgických sálů vivária. Tyto prostory byly v předcházejících letech částečně zmodernizovány a plně slouží hlavně pro praktická zaměstnání studentů akreditovaných forem vzdělávání a účastníků kariérních kurzů. Dále slouží pro školící akce a kurzy zejména lékařského, avšak také obecně zdravotnického i nezdravotnického personálu AČR před vysláním do zahraničních misí a pro účastníky odborných kurzů. Plně využívány jsou specializované učebny, laboratoře a výukové prostory na katedrách.

V průběhu roku 2024 se nepodařilo z plánovaných komplexních rekonstrukcí učeben učebního bloku zrealizovat žádnou investici. Do definitivního provozu byla uvedena učebna PC na 4. NP budovy děkanátu po celkové rekonstrukci jmenovaného patra. Byly realizovány částečné opravy

a nutné úpravy podlahových povrchů, výmalby, případné doplnění audiovizuální technikou. Rekonstrukce poslucháren č. I–VII zůstávají i nadále v plánu na následující roky.

Knižní fond knihovny byl doplněn o potřebnou literaturu v hodnotě cca 111 tis. Kč.

Byla provedena modernizace zastaralého sportovního výukového vybavení v hodnotě cca 1,27 mil. Kč.

V rámci financování MŠMT nebyly přiděleny žádné prostředky.

Hlavní úkoly na rok 2025

- Pokračovat i nadále v přípravě a urychleném zprovoznění náhradních prostor, pro výuku studentů a práci příslušníků přestěhovaných kateder, v návaznosti na investiční akce, konkrétně se zprovozněním rekonstruovaných prostor „ACESIM“- 2.NP. budovy děkanátu a ukončením stavební rekonstrukce 3-5. NP. budovy kateder a další akce SdP.
- Usilovat o cílený nákup materiálního zabezpečení výuky dle standardního plánu a OP JAK (Operační program Jan Ámos Komenský), čímž by se výuka dostala na vyšší úroveň.
- Usilovat o zahájení rekonstrukčních akcí 1. a 3. NP budovy děkanátu pro nový simulační polygon K-307 a K-302 (ACESIM) a vést jednání s městem HK vedoucích k získání cvičebních pozemků v prostoru letiště.
- Vyřadit z evidence a zabezpečit odsun zastaralých a nadbytečných zdravotnických souprav, stavebně ubytovacího a zdravotnického materiálu.

Udržet standardní úroveň materiálního zabezpečení péče o výukovou a výcvikovou základnu v rámci omezených finančních a personálních možností fakulty.

10.6 Možnosti kulturního a sportovního vyžití

Na konci roku 2024 byla zahájena výstavba místnost, která slouží především pro výuku studentů VLF UO v speciální tělesné přípravě – sebeobrana a pro kroužek sebeobrany. Nákupem nového lyžařského vybavení byla zahájena I. etapa obměny veškerého lyžařského vybavení, který je v užívání již 18 let a více.

Ze sportovišť bylo v roce 2024 možné využívat tělocvičnu, workoutové hřiště, posilovnu, lezeckou stěnu, boulderovou stěnu, feratovou cestu a víceúčelové sportovní centrum, které zahrnuje hřiště pro malou kopanou, volejbal a tenis. Všechna tato sportoviště se nachází na Novém internátu. Na základě vyššího požadavku na plavání, byla tato aktivita navýšena a studenti a zaměstnanci měli větší možnost tuto sportovní aktivitu využívat. Pro další sportovní aktivity jsou dlouhodobě využívány sportoviště formou pronájmu (plavecký bazén, atletický ovál, lezecká stěna) nebo nákupem jednorázových vstupenek (squash, spinning, tenis, bowling, lezecká stěna, plavání). V rámci volnočasových aktivit jsou fakultou podporovány sportovní kroužky, jako jsou sálová kopaná, badminton, florbal, volejbal, sportovní lezení, tenis a sebeobrana. V rámci spolupráce s Farmaceutickou fakultou Univerzity Karlovy je možné navštěvovat kroužek lukostřelby.

11 ROZVOJ VLF UO

11.1 Účast státního rozpočtu na financování majetku

Tato oblast je u VLF UO řešena samostatně v rámci rozpočtového úseku Ministerstva obrany ČR, a to formou centrálních a decentrálních výdajů v rámci nastaveného systému plánování, programování a rozpočtování v kapitole MO ČR.

V péči o učební a výcvikovou základnu školy byla naplánována rekonstrukce výukových prostor fakulty v rámci celkové rekonstrukce NA do jednotlivých investičních akcí, a to tak, aby zůstala zachována neustále schopnost fakulty vést pravidelnou naplánovanou výuku studentů a případně omezeně i jednotlivých kurzů. Z těchto důvodů je stávající činnost zaměřena pouze do oblasti údržby a oprav stávajících základních fondů, nutné opravy malého rozsahu a zákonné revize v rámci movité a nemovité infrastruktury.

Movitý majetek byl řešen cestou decentrálních prostředků především na doplnění materiálu pro provizorní výuku, laboratoří, kanceláří. Byla uskutečněna realizace zbylých nákupů z akce „Premiér“ na zlepšení podpory výuky. Celkově z této podpory VLF UO získala během tří let materiál celkem za 26 mil. Kč.

11.2 Obnova a údržba objektů VLF UO

Objekty užívané VLF UO jsou v péči Agentury hospodaření s nemovitým majetkem (AHNM) Pardubice, s výjimkou ubytovny studentů na Novém internátu (NI) ulice Heyrovského a posádkové ubytovny na ulici Hradecká, které jsou po celkové rekonstrukci a provozuje je AS-PO. Opravy a údržba jsou prováděny dle plánu a podle omezeného množství přidělených finančních prostředků, které v podstatě zabezpečují základní provoz objektů a nejnutnější údržbu. Jako další omezující aspekt kvantity oprav je omezená možnost Provozní středisko 0503 HK, zejména po personální stránce.

V roce 2024 byly provedeny tyto opravy:

Na základě prohlídky budov byl zpracován plán oprav na rok 2025 a plán oprav na rok 2024 byl v 1. čtvrtletí přizpůsoben aktuálně přiděleným finančním prostředkům ze strany AHNM.

- Na budově děkanátu (ubytovací) proběhly akce:
 - opravy maleb, nátěrů, omítek a dlažeb-chodby, schodiště, kanceláře, hygienické zařízení v hodnotě 876 605,- Kč.
 - oprava a nátěr reflexní barvou, živičné krytiny střechy v hodnotě 812 178,- Kč.
 - oprava okenních horizontálních žaluzií a seřízení oken v hodnotě 50 000,- Kč.
 - oprava elektro přívodu k rentgenu v hodnotě 6 315,- Kč.
- V budově kateder proběhly akce:
 - oprava maleb, nátěrů, omítek a obkladů na učebnách 1-7, chodbách, hygienického zařízení muži, schodiště vše ve 2. NP. v hodnotě 1 156 539,- Kč.
 - seřízení oken za 50 820,- Kč.
- Dále byla u budovy toxikologie realizována havarijní oprava kanalizační přípojky v hodnotě 189 127,- Kč.

V této oblasti byla vynaložena částka na opravy celkem ve výši 3 504 550,- Kč.

Úkoly do dalšího období (2025):

- pokračovat v řešení havarijních stavů a průběžně odstraňovat zjištěné závady zejména ve vztahu k bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrana, ekologii, hygieně a potřebám provozu fakulty,
- provést opravu omítek, podlah, nátěrů, obkladů, osvětlení, hygienického zázemí, podhledů, sociálních zařízení, v budově pro zpracování radioaktivních látek, budově pro vědu a výzkum a ubytovací budově,
- provést opravu výmalby a nátěrů na budovách vivária,
- provést opravu vstupních turniketů v ubytovací budově,
- provést opravu povrchu betonové vozovky u fakulty a opravu dopravního značení,
- zabezpečit odsun nadbytečných a zastaralých souprav a opotřebovaného materiálu,
- pokračovat v činnostech spojených s realizací akcí, výstavby Radioizotopové laboratoře a Vivária, rekonstrukce 6. NP budovy kateder, rekonstrukce 3. - 5. NP budovy kateder, rekonstrukce 2. NP budovy děkanátu pro I. etapu „ACESIM“.

Do této oblasti byla prozatím přidělena částka na opravy, celkem ve výši 0,8 mil. Kč. Pro splnění plánovaných položek potřebujeme min. 2,2 mil. Kč.

11.3 Investiční rozvoj VLF UO

VLF UO zpracovala v roce 2024 upřesňující požadavky do střednědobého plánu investičního rozvoje na roky 2025–26, v oblasti nemovité infrastruktury a movitého majetku do roku 2025 a dále s výhledem nového programu financování na roky 2026–2031. Úkolovým listem MO bylo uloženo a platí nadále, alokovat finanční prostředky ve střednědobém plánu a připravit navýšení limitů výdajů v rozpočtu kapitoly MO a jeho střednědobém výhledu ve prospěch těchto akcí:

- výstavba objektu pro pracoviště RIL a vivária – celkem 335,7 mil. Kč,
- rekonstrukce 6. NP budovy kateder – vnitřní vybavení celkem 12,5 mil. Kč bylo splněno v r. 2024, nicméně administruje se dopracování zakázky na odstranění rozdílu v realizaci mezi stavebním projektem a projektem vnitřního vybavení (úkol r. 2025).

Dále jsou plánovány tyto nejdůležitější akce:

- rekonstrukce 3., 4., 5. nadzemního podlaží budovy kateder celkem – 113,6 mil. Kč,
- realizace akcí vnitřního vybavení, nové budovy ViV a RIL za cca 35 mil. Kč, vybavení rekonstruovaných tří pater budovy kateder za cca 15 mil. Kč,
- rekonstrukce 2.NP budovy děkanátu, jako 1. etapa budování ACESIM za 58 mil. Kč,

Následné akce byly vzhledem k vývoji potřeb a strategického rozvoje fakulty přehodnoceny a uspořádány, přizpůsobeny aktuálnímu a předpokládanému vývoji a plnění akcí předchozích:

- rekonstrukce zevního pláště hlavní budovy (zateplení budovy děkanátu VLF UO) – celkem 300 mil. Kč (2025–2027), akce zrušena a finance převedeny ve prospěch nové akce – Výstavba ubytovacího a výukového bloku (2026–2029),
- rekonstrukce 5. – 7. NP budovy děkanátu VLF UO (ubytovna) – celkem 16,2 mil. Kč (2025–2029), bude převedeno ve prospěch jiné investiční akce. Obnova těchto pater proběhne

pravděpodobně formou opravy a malé investiční akce v rekonstrukci slabo a silnopoudu (7 mil Kč), zároveň s opravou, ve třech letech,

- rekonstrukce učeben, sociální zařízení, skladů a součástí KB 1-2. NP. budovy kateder část A, B, C – celkem 164,3. mil. Kč (2026–2032). Vzhledem k novým skutečnostem byla přehodnocena situace a CPNI upravena dle budoucích potřeb VLF UO,
- a další akce, dle střednědobého plánu, budou dle potřeb fakulty v roce 2025 přehodnoceny případně předefinovány a uloženy do plánu nového reprodukčního programu.

V roce 2025:

- Ve spolupráci s AS-PO Praha postupně řešit pokračování oprav -úpravy provozních prostorů Nového areálu Heyrovského a jejich zprovoznění, (zázemí pro tělocvikáře UO, případné úpravy, modernizace vnitřního vybavení konferenčního sálu).
- Provést v první polovině roku 2025 zadání a realizaci „Studie proveditelnosti“ na výstavbu nového učebního bloku s internátem. Tato bude sloužit pro AS-PO, jako východisko realizace projektu a výstavby nového objektu.
- Ve spolupráci s UO zpracovat podklady do projektů ESF v oblasti OŽP – Rekonstrukce zevního pláště hlavního objektu VLF UO, výstavba nového ubytovacího -výukového bloku a v ostatních investičních zakázkách dle možností dotačních titulů.
- VaV – Průběžná modernizace laboratorního a výukového kompartmentu kateder.
- Ve spolupráci s AHNM realizovat plánované opravy a pokračování prací na projektové dokumentaci ostatních plánovaných investičních akcí, provádět korekce a doplnění SDP investičních akcí dle možností rozpočtu resortu.
- Ve spolupráci s AHNM a ostatními partnerskými složkami zabezpečit přípravu na zahájení plánované investiční výstavby v roce 2025–2026.

11.4 Zapojení do řešení projektů Fondu rozvoje vysokých škol

VLF UO nebyla v roce 2024 zapojena do řešení projektů Fondu rozvoje vysokých škol.

11.5 Zapojení do řešení Rozvojových programů pro veřejné vysoké školy

VLF UO v roce 2024 přijala výzvu k účasti v OP JAK pro rozvoj infrastrukturního zázemí, pro roky 2025–2026.

12 ZÁVĚR

12.1 Stručné shrnutí podstatných skutečností ze života FVZ v roce 2024

Počátek roku 2024 byl ve znamení nového názvu Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany, který byl, od 1. 1. 2024 stanoven Statutem UO a který existenčně navazuje na název Fakulty vojenského zdravotnictví, který byl používán od roku 2004, kdy zároveň vznikla Univerzita obrany.

V roce 2024 měla Vojenská lékařská fakulta:

- 3 akreditované magisterské studijní programy do roku 2030,
- 1 akreditovaný navazující magisterský studijní program do roku 2029,
- 1 akreditovaný bakalářský studijní program do roku 2030,
- 8 akreditovaných doktorských studijních programů,
- celkem 280 studentů ve všech studijních programech,
- 39 studentů ze Slovenska,
- 22% úspěšnost přijetí na magisterský program všeobecné lékařství,
- 69 realizovaných kurzů,
- celkem 799 frekventantů v kurzech,
- 30 studentů ve finálních ročnících magisterských studijních programů,
- 11 studentů ve finálním ročníku bakalářského studia,
- 9 studentů ve finálním ročníku DSP.

První březnový den roku 2024 úspěšně proběhl ples fakulty, již tradičně v prostorách Adalbertina v Hradci Králové. I nadále pokračuje výstavby nových laboratoří a vivária, kde po více jak 35 letech dochází k výstavbě na „zelené louce“, zcela nové, šestipodlažní budovy, v ceně 335,3 mil. Kč bez vnitřního vybavení. Nová budova bude sloužit nejenom 4 pracovištím fakulty (KRAD, KMPB, KE, Vivárium), ale také studentům a výuce. V rámci realizace investičních akcí rovněž probíhaly rekonstrukce 4. patra budovy děkanátu a rekonstrukce budovy kateder. Velká pozornost byla samozřejmě věnována také výuce a její modernizaci.

V rámci všesportovních aktivit se VLF UO organizačně zúčastnila již 17. ročníku Branného závodu, který proběhl v květnu 2024 pod organizační taktovkou našich studentů v rámci Unie studentů a přátel Vojenské lékařské fakulty. Děkujeme všem účastníkům za jejich odhodlání a sportovního ducha, kterým závod oplýval. Branný závod je nejen příležitostí k ukázání dovedností, ale také k posílení spolupráce a vzájemného seznámení mezi akademiky a studenty. Jsme hrdí, že naši studenti pořádají tuto výjimečnou událost.

V rámci spolupráce s ozbrojenými silami USA byla po celý rok 2024 přítomna p. Dr. Carilyn Torruellas-Pagan na svém dočasném vědeckém působišti na Katedře toxikologie a vojenské farmacie v rámci svého dlouhodobého zahraničního pobytu (Engineering Scientist Exchange Program). Za dobu pobytu p. Dr. Torruellas-Pagan proběhla v červenci 2024 významná návštěva US Embassy Prague za přítomnosti US ambassador AMB Bijana Sabeta v rámci které byla představena fakulta, zaměření katedry a p. Dr. Torruellas-Pagan představila svoji náplň práce a dosavadní vědecké úspěchy.

V roce 2024 byl AS UO kandidátem na rektora-velitele pro funkční období 2024–2028 zvolen plk. gšt. doc. Ing. Jan Farlík, Ph.D., který převzal funkci dnem 1. srpna 2024 po brig. gen. prof. RNDr. Zuzaně Kročové, Ph.D. Volba nového rektora Univerzity obrany je bezpochyby významnou událostí, která má zásadní dopad na směřování a rozvoj této prestižní instituce. Rektor je nejenom akademickým vůdcem, ale i klíčovou osobností, která ovlivňuje strategické rozhodování, rozvoj vědeckých a výzkumných projektů, mezinárodní spolupráci a celkové fungování univerzity. Volba rektora je tedy příležitostí pro celé akademické prostředí Univerzity obrany zhodnotit její vize, cíle a zajištění kvalitního vzdělání a výzkumu pro budoucí generace vojenských odborníků. V případě plk. gšt. Jana Farlíka, který byl zvolen novým rektorem, se jedná o člověka s dlouholetými zkušenostmi v oblasti vojenských technologií a akademické sféry. Jeho kariéra na Univerzitě obrany, včetně jeho vědecké práce a mezinárodního vzdělávání, je zárukou, že bude pokračovat ve vytváření kvalitního prostředí pro vzdělávání a výzkum. Volba rektora tedy představuje nejenom obměnu vedení, ale i novou etapu v rozvoji univerzity, která může přinést inovace a nové výzvy.

Neméně významnou událostí na VLF UO byla také volba nového děkana VLF UO. Tím se stal prof. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D., který obhájil svoje působení v pozici děkana i na následující čtyřleté funkční období od 1. 2. 2025 do 31. 1. 2029. Volba děkana na akademické půdě je vždy významnou událostí, která ovlivňuje budoucnost fakulty a její směřování. Děkan je klíčovou osobností, která má vliv na celkovou strategii fakulty, řízení akademických programů, zajištění kvalitního výzkumu a rozvoj vztahů s externími institucemi. Jeho úkoly zahrnují nejen administrativní a manažerské povinnosti, ale také reprezentaci fakulty navenek, což znamená, že volba děkana může znamenat i změnu v celkové filozofii a prioritách fakulty. Volba děkana může také přinést novou vizi pro fakultu, změny v akademických programech nebo posílení spolupráce s jinými institucemi, což má dalekosáhlý dopad na studenty i akademické pracovníky. Volba prof. MUDr. Romana Chlábka, Ph.D., jako děkana VLF UO, je tedy považována za důležitý moment. S jeho rozsáhlými zkušenostmi v oblasti vojenského zdravotnictví, prevence nemocí a imunizace přináší také odborný přínos, který pomáhá fakultě rozvíjet a posilovat její význam na poli vojenského zdravotnictví a výzkumu.

Na základě Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti a rozvoje FVZ (VLF) UO na období 2021–2030 a stanovených cílů pro rok 2024 a hodnocení stupně úspěšnosti při jejich dosahování včetně komentáře k problematickým oblastem je uveden v textové příloze Vyhodnocení plnění plánu realizace strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti a rozvoje VLF UO na rok 2024.

SEZNAM ZKRATEK

ACESIM	Armádní centrum simulační medicíny
AČR	Armáda České republiky
AHNM	Agentura hospodaření s nemovitým majetkem
AchE	Acetylcholinesterasy
ANO	Akutní nemoci z ozáření
AS	Akademický senát
AS-PO	Armádní Servisní p.o.
AV ČR	Akademie věd České republiky
AVZdr	Agentura vojenského zdravotnictví
AZV	Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky
BCHL	Bojové chemické látky
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CADS	Celoarmádní datová síť
CBRN	Chemicko-biologicko-radiačně-nukleární
CJV	Centrum jazykového vzdělávání
CLS	Combat life saver
CTVS	Centrum tělesné výchovy a sportu
ČR	Česká republika
D FVZ	Děkan Fakulty vojenského zdravotnictví
eCDC	Evropské středisko pro prevenci a kontrolu nemocí
EDA	Evropská obranná agentura
EDF	Evropský obranný fond
ESIF	Evropské strukturální a investiční fondy
EU	Evropská unie
EUMACS	European Military Commandants Seminar
FaF UK	Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové
FKSP	Fond kulturních a sociálních služeb
<i>F. tularensis</i>	<i>Francisella tularensis</i>
FVL	Fakulta vojenského leadershipu
FVZ	Fakulta vojenského zdravotnictví
FZS UPce	Fakulta zdravotnických studií Univerzity Pardubice
GAČR	Grantová agentura České republiky
HFM	Human Factor and Medicine
HŘ	Habilitační řízení
IOO	Institut obyvatelstva
IPVZ	Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví
ISL	Informační systém logistiky
ISSP	Integrovaný subsystém o službě a personálu
JČU	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
KE	Katedra epidemiologie
KHK	Královéhradeckého kraje
KKOV	Klasifikace kmenových oborů vzdělání
KMPB	Katedra molekulární patologie a biologie
KN	Krajská nemocnice
KO	Klinické obory
KOVZM	Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu
KRAD	Katedra radiobiologie

KTVF	Katedra toxikologie a vojenské farmacie
KUMVŠL	Katedra urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství
KVCH	Katedra vojenské chirurgie
KVVLVH	Katedra vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny
LF UK	Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové
LF UP	Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
M17+	Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací
MO	Ministerstvo obrany
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MV	Ministerstvo vnitra
NA	Nový areál
NATO	Severoatlantická aliance
NAÚ	Národní akreditační úřad
NBC	Nukleárně-biologicko-chemický
NCO NZO	Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů
NI	Nový internát
NP	Nadzemní podlaží
OBD	Osobní bibliografická database
OdKIS	Oddělení komunikačních a informačních systémů
OdMAJ	Oddělení majetku
OdPBI	Oddělení plánování a bezpečnosti informací
OdPS	Oddělení provozu a služeb
OdPr	Oddělení provozu
OdViv	Oddělení vivária
OdVP	Oddělení vědecké práce a grantové politiky
OdVZ	Oddělení veřejných zakázek
OMDZ	Organizační, mobilizační a dislokační změny
OPCW	Organizace pro zákaz chemických zbraní
OPZHN	Ochrana proti zbraním hromadného ničení
OPJAK	Operační program Jan Ámos Komenský
OSN	Organizace spojených národů
OŽP	Oblast životního prostředí
PdDSP	Proděkan pro doktorské studijní programy a specializační vzdělávání
PdSPČ	Proděkan pro studijní a pedagogickou činnost
PdVČ	Proděkan pro vědeckou činnost
PdVVR	Proděkan pro vnější vztahy a rozvoj
PersOd	Personální oddělení
PK II	Poliklinika II
PrK	Pracoviště knihovny
RIL	Radio-izotopová laboratoř
RO	Rozvoj organizace
RTA	Research and technology agency
RTO	Research technology organization
ŘJP	Řízení ke jmenování profesorem
SkEZ	Skupina ekonomického zabezpečení
SpSk	Správní skupina
SR	Slovenská republika
STANAG	Standard agreement

StOd	Studijní oddělení
SVZdr	Sekce vojenského zdravotnictví
ŠIS	Štábní informační systém
ŠP UO	Školní pluk Univerzity obrany
Šr	Školní rota
TCCC	Tactical Combat Casualty Care
U3V	Univerzita třetího věku
UHK	Univerzita Hradec Králové
UK	Univerzita Karlova
UO	Univerzita obrany
UPce	Univerzita Pardubice
UPP	Urgentní péče v poli
URNA	Útvar rychlého nasazení Policie České republiky
VaV	Věda a výzkum
VN	Vojenská nemocnice
VLA JEP	Vojenská lékařská akademie Jana Evangelisty Purkyně
VLF UO	Vojenská lékařská fakulta Univerzity obrany
VTÚO	Vojenský technický ústav ochrany
VZdrSl	Vojenská zdravotnická služba
VZÚ	Vojenská zdravotní ústav v Praze
WHO	Světová zdravotnická organizace
ZD	Zástupce děkana
ZD-Taj	Zástupce děkana – tajemník
ZHN	Zbraně hromadného ničení
ZZS	Zdravotnická záchranná služba

SEZNAM TABULEK

Tabulka č. 1: Přehled akreditovaných studijních programů VLF UO.....	14
Tabulka č. 2: Akreditované studijní programy uskutečňované na VLF UO ve spolupráci s jinou vysokou školou	16
Tabulka č. 3: Podrobnosti o akreditovaných studijních programech uskutečňovaných na VLF UO	16
Tabulka č. 4: Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání a Univerzity třetího věku (U3V) na VLF UO v roce 2024.....	20
Tabulka č. 5: Přehled počtu účastníků celoživotního vzdělávání a Univerzity třetího věku (U3V) na VLF UO v roce 2024	21
Tabulka č. 6: Informace o výsledcích přijímacího řízení na VLF UO pro akademický rok 2024/2025	23
Tabulka č. 7: Počty studentů v akreditovaných studijních programech.....	24
Tabulka č. 8: Počet absolventů VLF UO v roce 2024.....	24
Tabulka č. 9: Celkový souhrn plnění studijních povinností v akademickém roce 2023/2024.....	31
Tabulka č. 10: Kvantitativní přehled činností vědecké knihovny v roce 2024	34
Tabulka č. 11: Složení knihovního fondu v roce 2024.....	34
Tabulka č. 12: Využití účelových prostředků k podpoře projektů výzkumu a vývoje.....	46
Tabulka č. 13: Konkrétní využití institucionální podpory DZRO na VLF UO.....	48
Tabulka č. 14: Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu na VLF UO.....	48
Tabulka č. 15: Přehled pořízeného investičního majetku v roce 2024.....	49
Tabulka č. 16: Kvalifikační a věková struktura zaměstnanců VLF UO k 31. 12. 2024.....	55
Tabulka č. 17: Přehled počtu zaměstnanců VLF UO k 31. 12. 2024.....	55
Tabulka č. 18: Přehled počtu pedagogických a vědeckých titulů pracovníků VLF UO k 31. 12. 2024	56
Tabulka č. 19: Přehled akreditovaných oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem Vojenské lékařské fakulty v roce 2024	57

SEZNAM GRAFŮ

Graf č. 1: Počet zahraničních cest	58
Graf č. 2: Účel zahraničních cest	58
Graf č. 3: Náklady zahraničních cest dle osob	59
Graf č. 4: Náklady zahraničních cest dle účelu	59

Textová příloha

Vyhodnocení Plánu realizace strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti a rozvoje Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany na rok 2024

PRIORITNÍ CÍLE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU

Prioritní cíle Strategického záměru:

- 1. Rozvíjet oblast vzdělávání zdravotnických odborníků v úzké vazbě na výkon praxe u útvarů a zařízení Ministerstva obrany s využitím nových dostupných metod a technologií ke zkvalitnění výuky a výcviku.*
- 2. Rozvíjet vědecko-výzkumnou základnu fakulty pro podporu projektů výzkumu a vývoje, expertních a metodických činností v oborech lékařských, zdravotnických věd a v oblasti ochrany proti ZHN.*
- 3. Zvýšit dostupnost a kvalitu doktorského studia v oblasti vojenského zdravotnictví.*

OPATŘENÍ A ÚKOLY

- 1.1 Podporovat vzdělávání a kvalifikaci akademických pracovníků v oblasti pedagogické a tvůrčí činnosti. Zabezpečit podmínky pro přípravu garantů jednotlivých studijních programů a předmětů, zavedení motivačního programu pro finanční i morální oceňování k zajištění jejich udržitelnosti.

Splněno.

- 1.2 Systematicky realizovat a rozvíjet systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality podporující získání institucionální akreditace ve stanovených oblastech vzdělávání. Plně využívat systém hodnocení studentů a zpětné vazby výsledků hodnocení směrem k akademickým pracovníkům a studentům.

Plněno ve spolupráci s UO

1.3 Využít komplexně systém výsledků učení ve výchovně-vzdělávacím procesu.

- 1.3.1 Posoudit soulad popsaných výsledků učení studijních předmětů s profilem absolventa u všech akreditovaných studijních programů.

Odpovídá: PdSPČ
Plní: garanti předmětů
Termín: 31. 10. 2024

Splněno částečně.

- 1.4 Posilovat vazbu studia na praxi a přípravu na budoucí povolání. Systematicky monitorovat změny v požadavcích praxe na absolventy a zohledňovat je ve vzdělávací činnosti v návaznosti na vyhodnocení obsahu vzdělávání garanty studijních programů a studijních předmětů, včetně programů celoživotního vzdělávání. Posílit propojení témat závěrečných prací s praxí.

- 1.4.1 Uskutečnit pracovní jednání vedoucích zaměstnanců fakulty s ředitelem Sekce vojenského zdravotnictví MO, ředitelem Agentury vojenského zdravotnictví a řediteli vojenských nemocnic.

Odpovídá: PdVVR
Plní: PdVVR, vedoucí zaměstnanci
Termín: 30. 11. 2024

Splněno, proběhlo setkání příslušníků VLF UO s Náčelníkem VZdrSl

- 1.4.2 Provoz armádního očkovacího místa dle požadavků AČR, praktická vakcinace příslušníků rezortu MO, zapojení studentů do činnosti místa a jejich praktická výuka v procvičení dovedností nezbytných pro zdravotnické zabezpečení vojsk.

Odpovídá: vedoucí K-301
Plní: K-301
Termín: průběžně

Splněno.

- 1.5 Nadále udržovat zapojení fakulty do praktické činnosti vojsk a zdravotnického zabezpečení AČR – propojení s praxí. Pokračovat ve spolupráci s Agenturou vojenského zdravotnictví, s vedením polních nemocnic a ostatních prvků, připravit projekt výcvikové polní nemocnice (Armádního centra simulační medicíny) a praxe studentů při zdravotnickém zabezpečení vojenských útvarů v rámci vojenských cvičení.

- 1.5.1 Zajistit začlenění společných cvičení fakulty se zdravotnickými jednotkami do koncepčních a plánovacích dokumentů AČR.

Odpovídá: PdVVR
Plní: PdVVR, ZD
Termín: průběžně

Plněno průběžně, VLF UO úzce spolupracuje se SVZdr MO a AVZdr.

- 1.5.2 Rozvíjet koncept nového Armádního centra simulační medicíny na VLF UO, zahrnující personální a materiální požadavky, průzkum zájmu ze strany rezortních a mimorezortních institucí o využívání centra pro výcvik zdravotnického i nezdravotnického personálu.

Odpovídá: PdVVR
Plní: určený garant přípravy centra, PdVVR
Termín: 31. 12. 2024

Splněno, došlo k začlenění konceptu Armádního centra simulační medicíny do koncepce rozvoje VZdrSl.

- 1.6 Posilovat společnou identitu uvnitř fakulty. Zaměřit se na oblast komunikace a marketingu. Zabezpečovat vnitřní informovanost mezi zaměstnanci i studenty o dění na fakultě. Rozvíjet vztahy a spolupráci s Ministerstvem obrany, vzdělávacími a výzkumnými organizacemi a regionálními partnery k cílenému rozvoji fakulty v souladu s potřebami ozbrojených sil ČR. Nastavení pravidel a pravomocí pro zabezpečení komunikace fakulty v rámci všech nejčastějších sociálních sítí (Facebook, Twitter, Instagram apod.), větší zapojení studentů a využívání tiskového oddělení univerzity.

- 1.6.1 Publikování měsíčního bulletinu s aktuálními informacemi o dění na fakultě (newsletter) na intranetu VLF UO a rozesílání všem příslušníkům fakulty, včetně studentů.

Odpovídá: D VLF UO
Plní: Kolegium D VLF UO
Termín: 1x měsíčně

Splněno.

- 1.6.2 Účast a zapojení zástupců studentské obce do pravidelných porad a jednání kolegia D VLF UO. Pravidelné zvaní studentů a vedení akademického senátu na zasedání kolegia děkana.

Odpovídá: D VLF UO
Plní: D VLF UO
Termín: průběžně

Splněno.

- 1.6.3 Pravidelné neformální setkání D VLF UO se studenty k výměně informací a předání požadavků a námětů k řešení.

Odpovídá: D VLF UO

Plní: D VLF UO

Termín: průběžně, minimálně 1x za semestr

Splněno.

- 1.6.4 Aktivní činnost v Asociaci děkanů lékařských fakult, z.s.

Odpovídá: D VLF UO

Plní: D VLF UO

Termín: průběžně

Splněno.

- 1.6.5 Vyhodnocovat příspěvky na Facebooku a Instagramu fakulty, aktualizovat a rozšiřovat seznam osob s editačním právem.

Odpovídá: D VLF UO

Plní: D VLF UO

Termín: průběžně

Splněno.

- 1.6.6 Účast na společných jednání se SVZdr MO a AVZdr.

Odpovídá: D VLF UO

Plní: D VLF UO

Termín: průběžně

Splněno.

- 1.6.7 Opakovaně požádat rektorku UO o místo tiskového mluvčího fakulty z důvodu dislokace fakulty mimo posádku Brno v rámci změny tabulek počtů – systematizovaných míst na fakultě.

Odpovídá: D VLF UO

Plní: D VLF UO

Termín: do 30. 6. 2024

Požadavek splněn, realizace nové pozice bude ale až od 1. 4. 2025.

- 1.7 Identifikovat a rozvíjet možnosti spolupráce s vybranými vyššími odbornými a středními školami, zejména se zaměřením na gymnázia a střední zdravotnické školy.

- 1.7.1 Vypsát témata FVZ pro SOČ studentů středních škol na nadcházející školní rok.

Odpovídá: PdVVR
Plní: PdVVR, PdSPČ
Termín: 30. 9. 2024

Splněno.

- 1.8 Posilovat mezinárodní dimenzi vysokoškolského vzdělávání. Rozvíjet spolupráci se zahraničními partnery, především s vysokými lékařskými školami. Udržovat a rozvíjet mobility studentů a zaměstnanců se zahraničními partnery. Zvýšit počet studentů vyjíždějících na zahraniční pracoviště v rámci programu Erasmus+ na 10% z celkového počtu.

- 1.8.1 Spolupráce se zahraničními institucemi pro vytváření příležitostí studijních pobytů pregraduálních studentů v rámci Erasmus+.

Odpovídá: PDVVR
Plní: PVVR, PdSPČ
Termín: průběžně

Plněno průběžně.

- 1.9 Rozvíjet mezirezortní a mezinárodní spolupráci při přípravě vojenských zdravotnických odborníků. Navázat spolupráci se vzdělávacími a metodickými pracovišti NATO v oblasti vojenského zdravotnictví (např. NATO Centre of Excellence for Military Medicine).

Splněno,

- 1.10 Iniciovat implementaci e-knihovny do knihovnických služeb v rámci univerzity a zvýšit dostupnost studijních materiálů. Rozvíjet zavádění elektronických forem výuky (e-learning, on-line prezentace, videokonference apod.).

Plněno průběžně, anatomický stůl.

- 1.11 Vytvořit podmínky pro akademickou diskuzi v oblasti rozvoje a řízení vojenského zdravotnictví, sledování světových trendů v péči o zdraví, posilování zdravotní gramotnosti, technologického rozvoje a personálních požadavků v jednotlivých lékařských oborech a v oblasti ochrany proti CBRN. Využít získané poznatky k dlouhodobému směřování a přípravě pregraduálního i postgraduálního vzdělávání odborného zdravotnického personálu v rezortu MO.

Plněno průběžně.

- 1.11.1 Řídit Radu pro rozvoj vojenského zdravotnictví a koordinovat činnost s ostatními koncepcními a metodickými orgány VZdrSl.

Odpovídá: PdVVR

Plní: PdVVR

Termín: průběžně

Splněno.

- 1.12 Podporovat vzdělávání a kvalifikaci neakademických pracovníků v oblasti profesních kompetencí. Zabezpečit podmínky pro systematické a vstupní vzdělávání v oblasti projektového managementu, rozvoje manažerských dovedností pro vedoucí pracovníky, terminologické a konverzační jazykové kompetence neakademických pracovníků. Zavedení motivačního programu pro oceňování k zajištění jejich udržitelnosti.

Plněno průběžně.

PREGRADUÁLNÍ A CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

- 2.1 Rozvoj pregraduálních studijních programů FVZ UO v oblastech vzdělávání Všeobecné lékařství a zubní lékařství, Farmacie, Zdravotnické, Bezpečnostní a Ekonomické obory.

- 2.1.1 Zahájit výuku v navazujícím studijním programu Organizace a řízení ve zdravotnictví.

Odpovídá: PdSPČ

Plní: Studijní oddělení, katedry

Termín: 1. 10. 2024

Splněno.

- 2.1.2 Jmenovat rady u nového studijního programu.

Odpovídá: PdSPČ

Plní: děkan, garanti studijních programů

Termín: průběžně

Splněno.

- 2.2 Zavést samostatnou akreditaci bakalářského studijního programu v oboru Zdravotnické záchranářství.

- 2.2.1 Připravit akreditační spis studijního programu.

Odpovídá: PdSPČ

Plní: PdSPČ, navržený garant studijního programu

Termín: 31. 10. 2024

Splněno částečně, úkol pokračuje v roce 2025.

- 2.3 Rozšířit odbornou přípravu vojenských profesionálů v oblasti organizace vojenského zdravotnictví.

- 2.3.1 Předložit návrhy nových kurzů celoživotního vzdělávání v oblasti řízení vojenského zdravotnictví a zdravotnického zabezpečení vojenských operací.

Odpovídá: vedoucí K-302

Plní: vedoucí K-302

Termín: 31. 10. 2024

Splněno částečně, není vyřešen způsob možného financování programu MBA zejména v oblasti zajištění osobních nákladů pro zahraniční lektory.

- 2.4 Zavádět nové metody ve výuce urgentní medicíny a přednemocniční péče v poli s využitím simulačních technologií a trenažérů ke zvýšení napodobení realistické situace v praxi.

- 2.4.1 Koordinovat přípravu technologického a materiálového vybavení simulačního centra pro urgentní medicínu.

Odpovídá: vedoucí K307

Plní: vedoucí K307, tajemník - ZD

Termín: průběžně

Plněno průběžně.

- 2.4.2 Zpracovat návrh koncepce výstavby výcvikových a simulačních center VZdrSl. Koordinovat přípravu výstavby centra se Sekcí vojenského zdravotnictví MO.

Odpovídá: PdVVR

Plní: PdVVR

Termín: 31. 12. 2024

Splněno a zavedeno do nové koncepce rozvoje VZdrSl.

- 2.5 Posílení a rozvoj směrů hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství v rámci společného pracoviště.

- 2.5.1 Analýza rozvoje oborů hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství ve stávající struktuře VLF UO. Záměr odborného a personálního rozvoje oboru. Záměr dalšího směřování oboru vojenská hygiena do budoucna. Posouzení ve spolupráci s vedoucím

katedry vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny a vedoucím katedry epidemiologie.

Odpovídá: D VLF UO

Plní: D VLF UO

Termín: 30. 11. 2024

Plněno částečně, snaha o posílení vojenské hygieny (např. nástupem bývalé hlavní hygieničky MO).

- 2.6 Rozvoj směrů (infekční biologie, vojenská toxikologie a radiobiologie), které se zabývají ochranou vojsk proti ZHN.

- 2.6.1 V oblasti ochrany proti ZHN na základě koncepčních požadavků VZdrSl vytvořit nové projekty kateder K-303, K-304 a K-308 zaměřené na řešení problematiky nanotechnologií v oblasti ochrany zdraví vojáků v případě použití radiologických, chemických a biologických zbraní.

Odpovídá: PdVČ

Plní: PdVČ

Termín: průběžně

Plněno průběžně. V oblasti ochrany proti CBRN na základě koncepčních požadavků VZdrSl podán společný projekt Evropského obranného fondu součástí K-303 a K-304 a K-308 připravila podklad pro budoucí podání POV.

- 2.7 Zavádění nových studijních předmětů reflektujících technologický rozvoj a vývoj v oblasti péče o zdraví (např. e-Health a telemedicína) na všech stupních vysokoškolského vzdělávání studijních programů fakulty.

Splněno, předmět e-Health a telemedicína byl začleněn do akreditace nového studijního programu.

- 2.8 Zvýšit využívání distančních metod vzdělávání ve studijních programech a kurzech celoživotního vzdělávání (CŽV). Rozvíjet nabídku a inovovat metody flexibilních forem vzdělávání, včetně vzdělávání poskytovaného online.

- 2.8.1 V případě akreditace a otevření studijního programu Organizace a řízení ve zdravotnictví zařídit možnost hybridní výuky.

Odpovídá: PdSPČ

Plní: PdSPČ

Termín: 31. 12. 2024

Plněno částečně.

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

- a. Nová akreditace doktorských studijních programů (dále jen „DSP“) v oblastech vzdělávání Všeobecné lékařství a zubní lékařství, Farmacie a Zdravotnické obory. Usilovat o zařazení minimálně jednoho DSP programu na každé katedře fakulty.
- i. Posouzení možností akreditace doktorských programů na katedrách VLF UO aktuálně bez DSP - Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu (K302); Katedra urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství (K307). Posouzení nutného odborného a personálního rozvoje. Ve spolupráci s vedoucími uvedených kateder.

Odpovídá: PdDSP

Plní: PdDSP, vedoucí K-302 a K-307

Termín: 30. 6. 2024

Plněno průběžně, proběhly konzultace s vedoucími kateder.

3.1.2. Nová akreditace DSP Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví

Odpovídá: PdDSP

Plní: garant DSP

Termín: 30. 4. 2024

Splněno.

- b. Zajišťovat dodržování práv a povinností studentů v DSP.
- i. Posouzení znění aktuálně platných dokumentů ve vztahu k DSP. Návrh možných změn a úprav.

Odpovídá: PdDSP

Plní: PdDSP

Termín: 30. 11. 2024

Plněno průběžně.

3.2.2 Pravidelná kontrola plnění individuálních studijních plánů studentů DSP. Zajištění informovanosti studentů, školitelů a předsedů oborových rad.

Odpovídá: PdDSP

Plní: PdDSP

Termín: průběžně

Plněno průběžně.

- c. Vytvářet podmínky pro realizaci mezinárodní mobility studentů v DSP.
- i. Provedení semináře pro studenty a školitele DSP v možnostech využití programu Erasmus+ pro mezinárodní mobilitu. Ve spolupráci s koordinátorem programu Erasmus+ na VLF UO.

Odpovídá: PdDSP

Plní: PdDSP

Termín: do 30. 10. 2024

Splněno.

- d. Posilovat zájem o doktorské studium a zvyšovat tak počet jejich studentů. Průběžně sledovat a vyhodnocovat konkurenceschopnost doktorského studia na VLF UO.
- i. Posouzení možností zlepšení propagace a vedení doktorského studia na VLF UO ve spolupráci s předsedy oborových rad.

Odpovídá: PdDSP

Plní: PdDSP, předsedové oborových rad

Termín: do 30. 9. 2024

Plněno průběžně, proběhly konzultace s předsedy oborových rad.

VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST

- 4.1 Při stanovování výzkumných priorit a rozdělování prostředků v rámci fakulty soustředit úsilí na výzkumné cíle s vyšším potenciálem excelentních výsledků; akcentovat požadavky a potřeby rezortu MO i mezinárodních obranných a bezpečnostních struktur. Podporovat spolupráci uvnitř univerzity, s dalšími výzkumnými organizacemi a s aplikační sférou a podílet se na přenosu poznatků do praxe.

- 4.1.1 Seznamovat akademické pracovníky s excelentními výsledky vědy a výzkumu na VLF UO, které byly podstoupeny hodnocení Radě vlády pro vlády pro výzkum, vývoj a inovace. Podporovat zapojení akademických pracovníků do grantových soutěží. Poskytovat projektovou podporu.

Odpovídá: PdVČ

Plní: PdVČ

Termín: průběžně

Plněno průběžně. Prostředky v rámci VLF UO rozdělovány podle Motivačního programu na kvalitní výsledky, podávány projekty EDF.

- 4.2 Podílet se na formulování a naplňování cílů a priorit rezortu MO v oblasti vědy a výzkumu (dále jen „VaV“). Posilovat spolupráci se Sekcí vojenského zdravotnictví MO na přípravě projektů obranného výzkumu a vývoje pro potřeby Vojenské zdravotnické služby a AČR. Rozvíjet expertizní činnost pro složky OS ČR a další subjekty podílejícími se na zajišťování obrany a bezpečnosti státu.

- 4.2.1. Sledovat aktuální priority rezortu MO v oblasti VaV na základě spolupráce se Sekcí vojenského zdravotnictví MO.

Odpovídá: PdVČ

Plní: PdVČ

Termín: průběžně

Plněno průběžně.

- 4.3 Vytvářet podmínky pro získání podpory z mezinárodních zdrojů. Podporovat výzkumné pracovníky v podávání projektových žádostí o mezinárodní projekty a zajistit jim adekvátní podporu pro jejich přípravu.

- 4.3.1 Akademické pracovníky průběžně informovat o možnosti získání mezinárodních projektů. Zaměřit se zejména na velké projekty typu Evropských obranných fondů a poskytnout navrhovatelům podporu při zpracování projektů prostřednictvím oddělení vědecké práce na UO a FVZ.

Odpovídá: PdVČ

Plní: PdVČ

Termín: průběžně

Plněno průběžně, vybrané projekty přiděleny (EDF-Counteract, EDF-Resilience atd.)

- 4.4 Rozvíjet spolupráci se zahraničními vědeckými pracovišti a NATO Science and Technology Organization na projektech VaV v oblasti vojenského zdravotnictví a ochrany proti ZHN.

- 4.4.1 Podporovat zapojení příslušníků fakulty do vědeckých aktivit panelu Human Factors and Medicine (HFM) NATO STO a zajišťovat proces jejich nominace do projektů.

Odpovídá: PdVVR

Plní: PdVVR

Termín: průběžně

Plněno průběžně.

- 4.1.2 Sledovat s PdVČ a prorektorem pro vědeckou činnost možnosti účasti příslušníků fakulty na „cross panel“ aktivitách NATO STO.

Odpovídá: PdVVR
Plní: PdVVR, PdVČ
Termín: průběžně

Plněno průběžně.

- 4.1 Podporovat mezinárodní mobilitu pracovníků fakulty v oblasti tvůrčí činnosti a za tímto účelem vytvářet adekvátní poradenské a podpůrné kapacity.

Plněno průběžně.

- 4.2 Vytvoření vědeckovýzkumné a metodické základny MO pro e-Health a telemedicínu k zabezpečení rozvoje a implementace nových technologií a trendů v péči o zdraví a poskytování zdravotních služeb v podmínkách rezortu MO.

- 4.2.1 Příprava vybudování Centra pro e-Health a telemedicínu v organizační struktuře K-302.

Odpovídá: PdVVR
Plní: PdVVR, K-302, personální odd.
Termín: 30. 9. 2024

Plněno průběžně, z důvodu limitů pro návrhy personálních změn v roce 2024 bude nový návrh personálních změn předložen k 1. 1. 2025.

- 4.2.2 Rozvoj spolupráce na národní i mezinárodní úrovni v tvůrčí činnosti v oblasti digitalizace zdravotnictví. Příprava nových projektů výzkumu a vývoje se zaměřením na využití pokročilých technologií, elektronizaci postupů a procesů ve zdravotnictví, bezpečnost osobních zdravotnických dat a tvorbu elektronické zdravotnické dokumentace.

Odpovídá: PdVVR
Plní: PdVVR, K-302
Termín: průběžně

Plněno průběžně.

- 4.3 Usilovat o vstup časopisu MMSL (Military Medical Science Letters) do databáze Web of Science.

- 4.3.1 Zvyšovat kvalitu publikací v MMLS a zlepšit technické zabezpečení redakčního systému.

Odpovídá: PdVČ
Plní: Redakční rada, PdVČ
Termín: průběžně

Plněno částečně, časopis ztratil indexaci v databázi Scopus, dále řešeno formou možnosti odvolání a diskuze se zástupci databáze Scopus (její získání navazuje na získání vstupu do databáze Web of Science).

INFRASTRUKTURA A MATERIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ

- 5.1 Vytvářet technické podmínky pro zavádění nových interaktivních metod vzdělávání včetně využívání pokročilých technologií, trenažérů a simulátorů.

5.1.1. Zabezpečit výběr dodavatele a zahájit realizaci stavebních úprav 2.NP. budovy děkanátu pro první etapu simulačního centra.

Odpovídá: ZD-Taj, spolupráce AHNM
Plní: Logistika VLF UO
Termín: 31. 12. 2024

Plněno průběžně.

5.1.2. Zabezpečit využití pobídky programů OP JAK pro VLF UO, k pořízení moderní audiovizuální vyučovací a ostatní techniky, dle předložených specifikací jednotlivých oprávněných žadatelů.

Odpovídá: ZD-Taj, PdSPČ, D VLF UO
Plní: UO, Logistika VLF UO
Termín: 30. 11. 2024

Plněno průběžně.

5.1.3. Dokončit nákupy zbylých specifikovaných přístrojů a vybavení z programu „Premiér“, které nebyly realizovány v r. 2023.

Odpovídá: ZD-Taj
Plní: Logistika VLF UO, UO
Termín: 31. 10. 2024

Splněno.

- 5.2 Zabezpečit oblast nemovité infrastruktury nejen dostatečnou údržbou stávajících nemovitostí, ale hlavně vybudováním a zprovozněním nových provozů laboratoří budovy Vivária, RIL a nové Toxikologie a rekonstrukcí dalších prostor NA

5.2.1. Zabezpečit ve spolupráci s PS 0503 realizaci naplánovaných oprav, odstranění závad zjištěných při pravidelných bezpečnostních prohlídkách a aktuálních havarijních stavů na nemovitostech VLF UO.

Odpovídá: ZD-Taj

Plní: PS 0503, vybraní dodavatelé

Termín: 30. 11. 2024

Plněno průběžně.

5.2.2. V rámci své pravomoci zajistit

- dokončení příprav a zahájit proces nákupu vnitřního vybavení katedry toxikologie na 6.NP.budovy kateder
- udržení průběžného postupu výstavby nové budovy ViV a RIL, provést přípravu pro nákup vnitřního vybavení objektu v letech 2025-2026.
- zahájení rekonstrukce 2. NP. budovy děkanátu jako 1. etapy budování armádního simulačního centra.
- dokončení rekonstrukce 4. NP. budovy děkanátu.
- zahájení rekonstrukce 3. - 5. NP. budova kateder.
- provádět přípravu pro zabezpečení průběžného nákupu vybavení zrekonstruovaných prostor.

Odpovídá: ZD-Taj.

Plní: ZD-Taj a kolektiv,

Termín: 2024, Průběžně

Plněno průběžně.

- 5.3 Zajistit ukotvení požadavků a podmínek stavební připravenosti do probíhajících rekonstrukčních stavebních projektů a jejich realizací připravit potřebné podmínky v infastruktře, pro zavedení a zprovoznění technologií a materiálního zabezpečení nutného pro implementaci interaktivních metod výuky a výcviku.

5.3.1. Provádět důkladné plánování, tvorbu specifikací a vést administrativní proces v rámci pravomocí pracoviště VLF UO k naplnění nového programu financování pro roky 2026 -2031, získání registrace potřebných akcí pro rozvoj nemovité infrastruktury fakulty a nákupů movitého majetku.

Odpovídá: ZD-Taj

Plní: Logistika VLF UO

Termín: 31. 10. 2024

Plněno průběžně.

- 5.4 Rozšiřovat a zkvalitňovat možnosti fakulty jako samostatného akvizičního pracoviště mimo systém VaV a administraci v návaznosti na procesní modul ADA (administrace zadávání zakázek).

5.4.1. Rozšířit a prohloubit znalosti a praktické zkušenosti z praxe akvizičního pracoviště zřízeného u VLF UO v r. 2022.

Odpovídá: ZD-Taj

Plní: Oddělení veřejných zakázek, majetkové orgány logistiky VLF UO.

Termín: průběžně

Plněno průběžně.

- 5.5 Ve spolupráci s rektorátem UO zabezpečit rozvoj infrastruktury fakulty, vyplývající z rezortních požadavků na zvýšený počet absolventů, s důrazem na zvýšení kapacitních možností ubytovacích zařízení, prostor pro výuku a souvisejících podpůrných zařízení.

5.5.1. Provést následná koordináční jednání na úrovni účastníků dislokačního průzkumu posádky Hradec Králové za účelem řešení nedostatku ubytovací kapacity v posádce, a to ve prospěch studentů-vojáků z povolání VLF UO.

Odpovídá: D VLF UO, ZD-Taj

Plní: D VLF UO, ZD-Taj

Termín: Průběžně v 2024

Splněno.

- 5.6 Zajistit ve spolupráci s OKIS UO dostupnost kabelového a bezdrátového připojení k internetu ve všech prostorách fakulty, rozvoj moderních technologií pro vzdělávání v rámci celé fakulty, elektronizace činnosti a chodu fakulty.

5.6.1. Plnění cíle provádět po etapách průběžně s využitím - vsazením do jednotlivých akcí rekonstrukcí částí areálu školy v daném čase.

Odpovídá: ZD-Taj

Plní: SkKIS, Logistika,

Termín: Průběžně

Plněno ve spolupráci s příslušnými pracovišti UO.

SEZNAM ZKRATEK¹

AČR	Armáda České republiky
AHNM	Agentura hospodaření s nemovitým majetkem
AS-PO	Armádní servisní p.o.
CBRN	chemické, biologické, radiologické a nukleární látky
CJV	Centrum jazykového vzdělávání
CTVS	Centrum tělesné výchovy a sportu
ČR	Česká republika
D FVZ	Děkan Fakulty vojenského zdravotnictví
EU	Evropská unie
FVL	Fakulta vojenského leadershipu
M17+	Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
NI	Nový internát
OŽP	Oblast životního prostředí
PdDSP	Proděkan pro doktorské studijní programy a specializační vzdělávání
PdSPČ	Proděkan pro studijní a pedagogickou činnost
PdVČ	Proděkan pro vědeckou činnost
PdVVR	Proděkan pro vnější vztahy a rozvoj
SHO	Sbor hlavních odborníků
SVZdr	Sekce vojenského zdravotnictví
VaV	Výzkum a vývoj
VN	Vojenské nemocnice
VZdrSl	Vojenská zdravotnická služba
ZD	Zástupce děkana
ZD-Taj	Zástupce děkana – tajemník
ZHN	Zbraně hromadného ničení

¹ nezavedených v textu formou legislativní zkratky