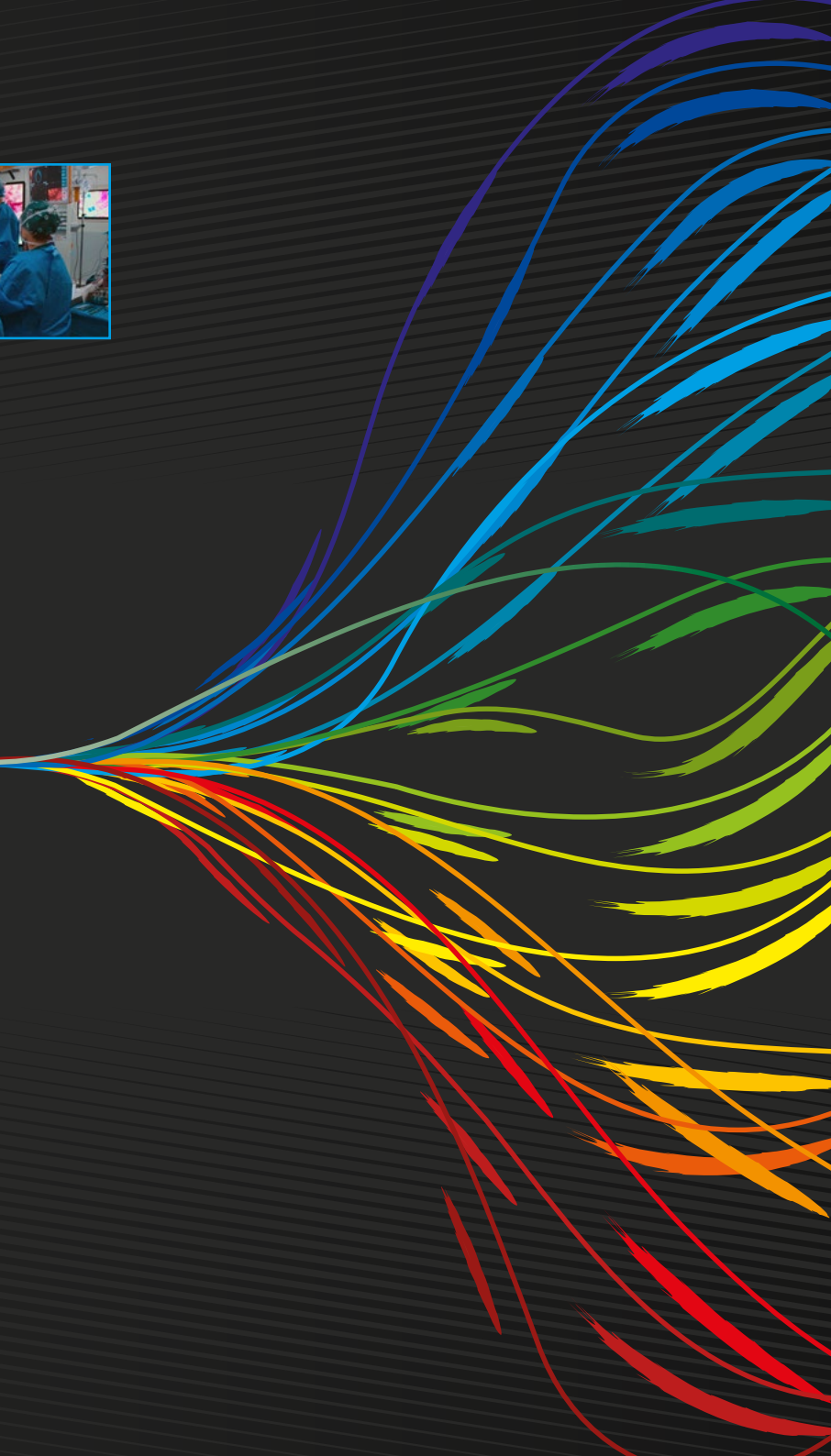




# Ústřední vojenská nemocnice

Vojenská fakultní nemocnice Praha

VÝROČNÍ ZPRÁVA za rok **2024**





# ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice  
Praha

## VÝROČNÍ ZPRÁVA za rok **2024**

ÚVN - Odbor komunikace a propagace

Dáno do tisku: duben 2025

### Obsah:

<b>Úvodní slovo ředitele nemocnice</b>	<b>2</b>	<b>Vzdělávání</b>	<b>83</b>
<b>Charakteristika organizace</b>	<b>4</b>	Pregraduální vzdělávání lékařů	84
Přehled hlavních činností	5	Postgraduální vzdělávání lékařů	85
Strategické cíle	6	Pregraduální vzdělávání NLZP	87
Vedení ÚVN	7	Postgraduální vzdělávání NLZP	88
Organizační struktura	8	Celoživotní vzdělávání	89
Počty ambulantních vyšetření	10	<b>Hospodaření</b>	<b>90</b>
Počty hospitalizovaných pacientů	10	Náklady a výnosy	91
Počty lůžek	11	<b>Plánování a realizace investic</b>	<b>94</b>
Kvalita a bezpečí zdravotní péče	11	Investiční výstavba	95
Šetření spokojenosti pacientů	13	Výběrová řízení a nákupy	96
Nemocniční ombudsmanka ÚVN	14	Zdravotnická technika	96
Duchovní služba	15	<b>Provoz a další služby nemocnici</b>	<b>97</b>
Pacientská rada	16	Provoz a údržba	98
Nekuřácká nemocnice	17	Informatika	99
<b>Klinická činnost</b>	<b>18</b>	Kybernetická bezpečnost	99
Ústavy	19	Doprava	99
Kliniky	24	<b>Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch AČR</b>	<b>100</b>
Lůžková oddělení	54	Personalistika a odměňování	101
Ambulantní oddělení	58	Činnosti ve prospěch AČR	102
Oddělení komplementu	62	Účast v misích	104
Farmacie	71	Zelená cesta	104
Ošetrovatelská péče	74	<b>Další péče a činnosti</b>	<b>105</b>
<b>Věda a výzkum</b>	<b>78</b>	Informace podle zákona č. 106	106
Etická komise	79	Odbory ÚVN	106
Vědecká rada ÚVN	79	Dobrovolnictví	106
Publikační činnost	80	Zdravá nemocnice	107
		<b>Události 2024 v obrazech</b>	<b>108</b>
		<b>Poděkování</b>	<b>113</b>

# Úvodní slovo ředitele nemocnice

## Vážení,

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha (ÚVN) překládá výroční zprávu za rok 2024, která uvádí data o činnosti nemocnice z oblasti ekonomické, investiční, personální, ale i z oblasti vzdělávání, výzkumu, práce ve prospěch Armády České republiky (AČR) a také informace o aktivitách jednotlivých klinických pracovišť.

Úvodem mi dovoluji zavzpomínat na rok 2024 z pohledu některých událostí v celé naší zemi, které měly dopad i na ÚVN.

V pátek 13. září 2024 v Česku po vytrvalém dešti vypukly povodně. Způsobily množství lidských tragédií i materiálních škod. Do intenzivní pomoci v zasažených oblastech se prostřednictvím Českého červeného kříže zapojili i naši zaměstnanci, kterým bych za to chtěl vyjádřit velký dík. Povodňové dny byly také zkouškou nemocniční infrastruktury a ukázaly nám, kde je potřeba udělat změny v logistickém zabezpečení.

Radost přineslo loňské hokejové mistrovství světa, které pro český tým skončilo ziskem zlatých medailí. Šampionát se po devíti letech konal na domácí půdě, a i v tomto případě se do něj zapojil personál ÚVN – hráčům poskytoval zdravotní péči.

Pro samotnou ÚVN byl rok 2024 také rokem velkých změn. Po 14 letech došlo k výměně na pozici ředitele nemocnice a rovněž k výrazné obměně jejího vrcholového vedení. Nový management si před sebe postavil velké cíle pro další rozvoj nemocnice. Zcela klíčové je plné zprovoznění vyhořelého pavilonu A5. Pro budoucnost je rovněž životně důležitá modernizace infrastruktury informačních technologií – zejména nemocničního informačního systému a dalšího softwarového vybavení. Cílem je také posílení kyberbezpečnosti.

Nesmíme zapomínat ani na mimopracovní aktivity pro zaměstnance ÚVN, kdy za podpory odborů došlo k uskutečnění akcí jako byly Mikulášská besídka nebo adventní koncert se svátečním slovem nemocničního kaplana v kostele sv. Norberta v Praze-Střešovicích.



Prioritou nemocnice je dlouhodobě poskytování kvalitní a bezpečné péče; nic se na tom nezměnilo ani v roce 2024. V šetření Kvalita očima pacientů potvrdila ÚVN v roce 2024 nejvyšší rating A+ a splnila podmínky pro získání certifikátů SPOKOJENÝ PACIENT ve všech třech sledovaných kategoriích. O udržení kvality péče a spokojenosti pacientů se starali všichni zaměstnanci, velmi důležitou součástí v podpoře klinických oddělení jsou však Oddělení řízení kvality zdravotní péče, Nemocniční ombudsmanka ÚVN, Pacientská rada ÚVN, ale i duchovní služba, která je rovněž pevnou součástí nemocničních týmů. V loňském roce bylo nemocničními kaplany poskytnuto na 1 520 edukačních rozhovorů.

ÚVN nezaostávala v roce 2024 ani na poli vědy a výzkumu. Bylo publikováno 68 článků v odborném periodiku s impakt faktorem. V září 2024 došlo k personální obměně vedení Vědecké rady ÚVN, předsedou byl jmenován prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., který nahradil odstupujícího předsedu prof. MUDr. Vladimíra Beneše, DrSc. Panu profesorovi za jeho dlouholeté vedení Vědecké rady ÚVN patří velké poděkování. V roce 2024 pokračovala také spolupráce s lékařskými fakultami a začalo se připravovat zřízení společných klinických pracovišť ve spolupráci s ČVUT. Pokračoval také klinický výzkum v rámci projektů Agentury pro zdravotnický výzkum. Zároveň s tím byla významně vyzdvihnuta potřeba zvyšování podílu vědy, výzkumu a vzdělávání ve prospěch AČR. I proto v závěru roku začaly přípravy na vzniku nového vzdělávacího programu „vojenská všeobecná sestra“ ve spolupráci s Vojenskou lékařskou fakultou Univerzity obrany.

V hospodaření nemocnice v roce 2024 bylo společným jmenovatelem všech aktivit udržení finanční stability nemocnice. V této souvislosti byly revidovány požadavky na investiční projekty vzhledem k reálným zdrojovým možnostem a s důrazem na urgentní potřebu opravy a zprovoznění požárem poškozeného pavilonu A5. Ohrožujícím faktorem pro přípravu tohoto záměru byl růst provozních nákladů, kde je nejdůležitějším ukazatelem setrvalý růst cenové hladiny energií, platů, léčivých přípravků a zdravotnického materiálu. Celkové náklady v roce 2024 činily 5 026 mil. korun, přičemž v roce 2023 činily 4 635 mil. korun. Oproti roku 2023 tedy došlo k navýšení o 391 mil. korun. Celkové výnosy v roce 2024 činily 5 039 mil. korun, v roce 2023 činily 4 649 mil. korun. Oproti roku 2023 došlo k navýšení o 390 mil. korun. Rok 2024 skončil vyrovnaným rozpočtem.

Minulý rok se nám rovněž podařilo otevřít parkovací dům, který významně rozšířil možnosti pro zaměstnance, kteří mají zájem parkovat v areálu nemocnice.



Významný díl řešených úkolů představují povinnosti ve prospěch zřizovatele, kterým je Ministerstvo obrany České republiky. Kvůli zvýšení kvality poskytovaných zdravotních služeb byl realizován pilotní projekt pro rozvoj vojenské telemedicíny s využitím moderních technologií pro válečné veterány. V rámci projektu byl vybrán vzorek klientů do pilotní fáze. Nativní součástí programu Zelená cesta se stalo call centrum, které prostřednictvím telefonické a e-mailové komunikace v uplynulém roce vyřídilo celkem 27 681 objednávek. Došlo také k posílení Centra bojové medicíny (CEBOMED), které považujeme za mimořádně důležité. I díky němu může ÚVN přispět k obranyschopnosti státu a k přípravě jednotlivců i týmů na poskytování zdravotní péče v krizových situacích.

Rok 2025 přináší další velké výzvy. Pro fungování nemocnice, ale zároveň i komfort a kvalitu poskytovaných služeb, je nepochybně klíčové dokončení oprav pavilonu A5. Nicméně je před námi množství dalších úkolů, jejichž cílem je zlepšování služeb i prostředí ÚVN. Naším hlavním zájmem je špičková zdravotní péče poskytovaná skvělými a motivovanými profesionály. Rád bych tak i zde poděkoval všem zaměstnancům ÚVN a zároveň popřál pevné zdraví, hodně sil a energie při zvládání náročných úkolů, které před námi jsou.

plk. gšt. MUDr. **Václav Masopust**, Ph.D., MBA, LL.M., DBA

**ředitel ÚVN**





## Charakteristika organizace

## Přehled hlavních činností

V nemocnici působí jedenáct klinik a více než čtyři desítky odborných oddělení. Status kliniky mají chirurgie, neurochirurgie a neuroonkologie, interní obory, ORL, oftalmologie, onkologie, infekční nemoci, ortopedie, anesteziologie a resuscitace, gynekologie a urologie.

Nabízí program přednostní zdravotní péče pro vojáky v činné službě, válečné veterány, příslušníky aktivních záloh, dále pro vybrané bezpečnostní složky a příslušníky integrovaného záchranného systému. Provozuje domov pro seniory především z řad válečných veteránů.

ÚVN provádí vojensko-odborný výcvik a přípravu zaměstnanců na činnost po vyhlášení krizového stavu, na plnění úkolů mobilizační pohotovosti a k zabezpečení toho, aby nemocnice mohla být uvedena do vyšších stupňů bojové pohotovosti. Armády České republiky (AČR).

ÚVN zabezpečuje specializovaný výcvik a vzdělávání vojenských zdravotnických pracovníků. K dosažení tohoto účelu poskytuje zdravotní služby příslušníkům Armády České republiky v činné službě a dalším osobám.

**Hlavním posláním ÚVN je poskytování kvalitní, bezpečné, odborné zdravotnické péče založené na nejmodernějších léčebných metodách a postupech ve prospěch zachování zdraví a kvality života pacientů.**

Poskytuje lékárenskou a klinickofarmaceutickou péči.

Účastní se klinické a praktické výuky studentů v akreditovaných zdravotnických studijních a vzdělávacích programech. Zabezpečuje další vzdělávání lékařů a nelékařských zdravotnických pracovníků.

Některá pracoviště ÚVN poskytují vysoce specializovanou péči dle statutu Centra vysoce specializované péče udělovaného Ministerstvem zdravotnictví ČR.

ÚVN je výzkumnou organizací ve smyslu čl. 179 Smlouvy o fungování Evropské unie. Zabezpečuje úkoly ve prospěch vojenského zdravotnictví rezortu Ministerstva obrany ČR v oblasti expertizních činností, výzkumu, vývoje a související tvůrčí činnosti. Výsledky šíří prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií.

## Strategické cíle

### Hlavní cíle strategie:

Všestranný technologický rozvoj pro účely poskytovaných zdravotních služeb i podpory zdravotnických procesů a systémů v rámci MO, AČR a Vojenské zdravotnické služby.

Zabezpečení specializovaného výcviku a vzdělávání vojenského zdravotnického personálu.

Plnohodnotné zajištění požadavků MO na posuzování zdravotní způsobilosti zájemců o službu vojáka nebo vojákyně z povolání, včetně digitalizace souvisejících procesů.



Komplexní rozvoj oborů a poskytovaných zdravotních služeb zaměřených na potřeby MO a AČR.

Komplexní zajištění zdravotních služeb pro příslušníky rezortu MO a válečné veterány.

Rozvoj vzdělávacích, výzkumných a výcvikových kapacit zaměřených na poskytování neodkladné zdravotní péče a zdravotní péče v bojových a krizových situacích.



# Vedení ÚVN

(stav k 1. 4. 2025)



**Náměstek ředitele  
pro léčebnou  
a preventivní péči**

MUDr. Tomáš Tyll, Ph.D.



**Ředitel**

plk. gšt. MUDr. Václav Masopust,  
Ph.D., MBA, LL.M., DBA



**Náměstek ředitele  
pro vědu a výzkum**

prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.



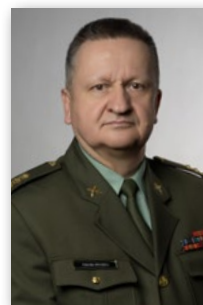
**Náměstek ředitele  
pro ekonomické řízení**

Ing. Tomáš Perutka



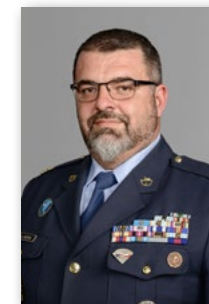
**Náměstek ředitele  
pro nelékařské zdravotnické profese  
a řízení kvality zdravotní péče  
– pověřen vedením**

Mgr. Ondřej Krahula, MBA



**Náměstek ředitele  
pro personální řízení**

plk. Ing. Zdeněk Brabec, Ph.D.



**Náměstek ředitele  
pro informatiku  
– pověřen vedením**

plk. Ing. Pavel Kurtin,  
MSc., LL.M., MBA

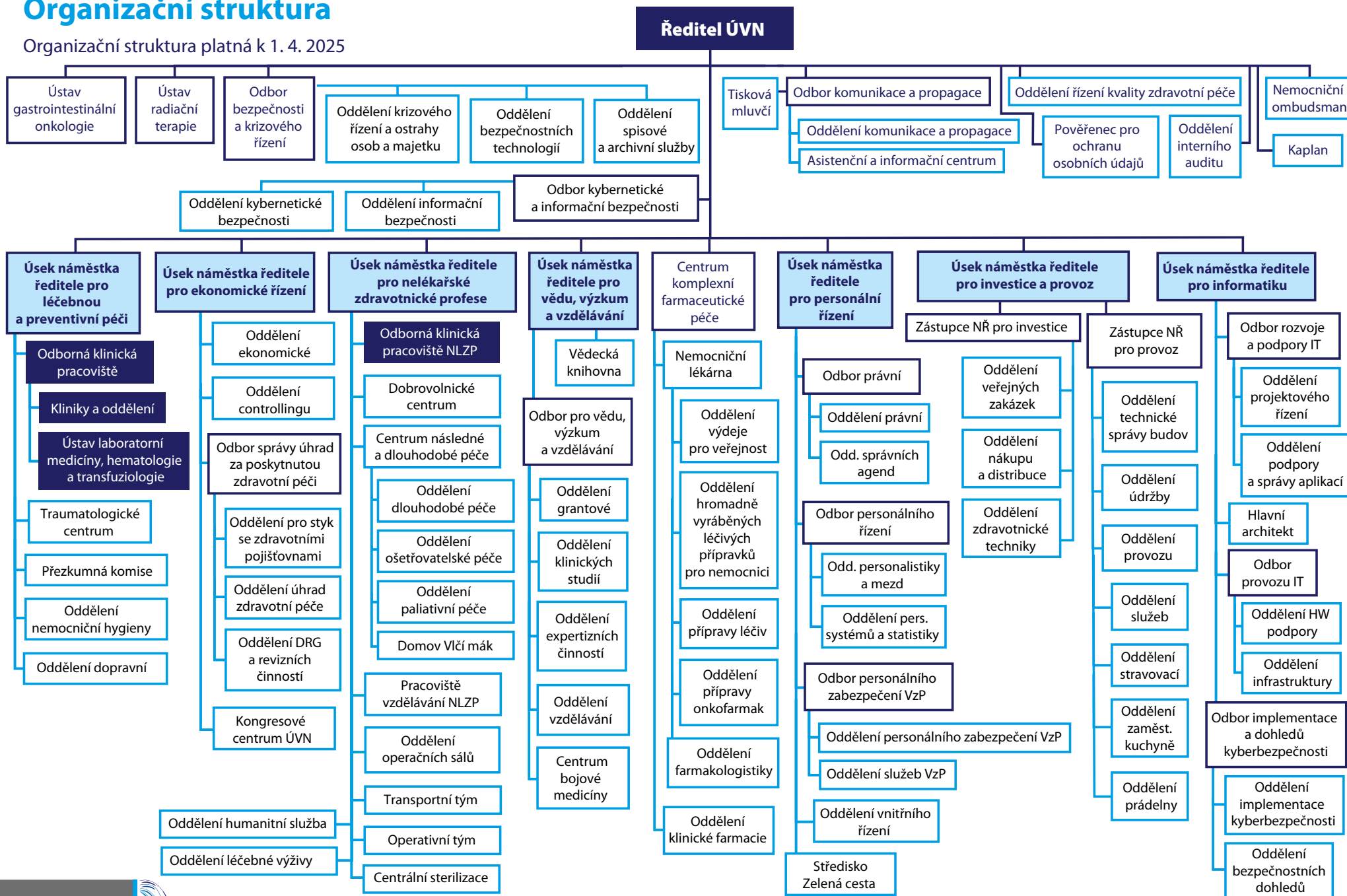


**Náměstek ředitele  
pro investice a provoz**

Ing. Jiří Havel

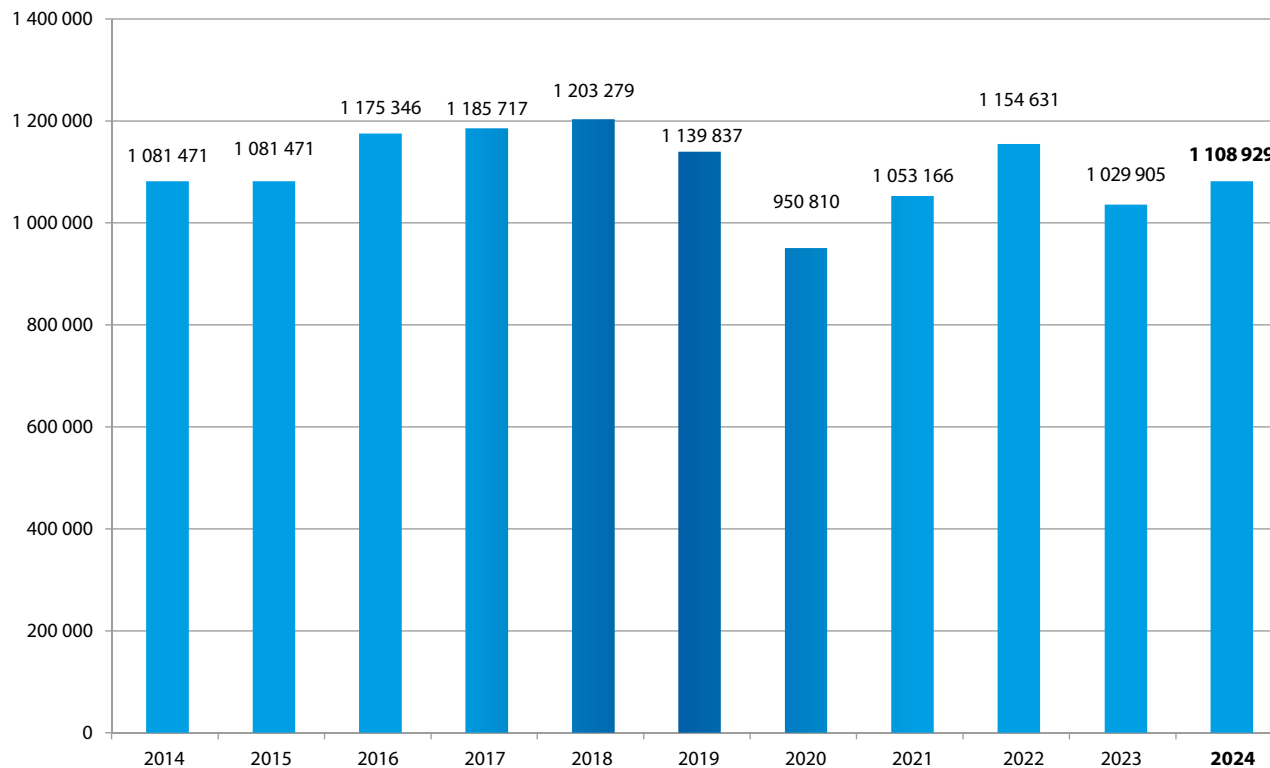
# Organizační struktura

Organizační struktura platná k 1. 4. 2025

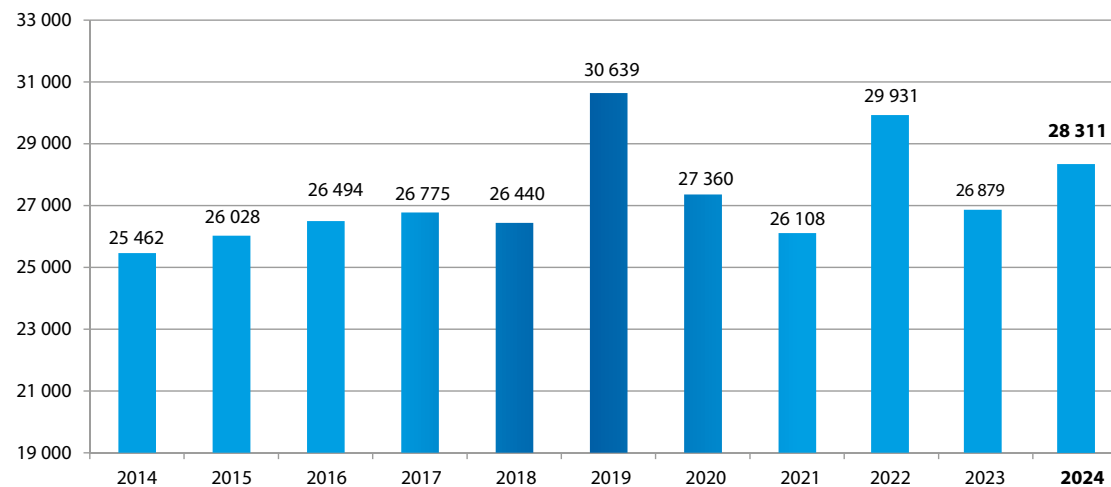




## Počty ambulantních vyšetření



## Počty hospitalizovaných pacientů



## Počty lůžek

<b>Standardní lůžka</b>	<b>472</b>
<b>Lůžka JIP</b>	<b>68</b>
<b>Lůžka následné a dlouhodobé péče</b>	<b>96</b>
Z toho	
Následná rehabilitace	14
Oddělení následné ošetrovatelské péče	28
Oddělení dlouhodobé péče	26
Lůžková paliativní péče	8
Dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče	14
Následná intenzivní péče	6
<b>Domov Vlčí mák celkem</b>	<b>79</b>
Z toho	
Domov pro seniory	49
Domov se zvláštním režimem	30
Domov péče o válečné veterány	0
<b>CELKEM</b>	<b>715</b>

## Interní audit

Interní audit zajišťuje v ÚVN Oddělení interního auditu, což je funkčně nezávislý útvar přímo podřízený řediteli nemocnice. Hlavním úkolem interního auditu je nezávislé a objektivní přezkoumání a vyhodnocení finančních operací a vnitřního řídicího a kontrolního systému ÚVN.

V roce 2024 bylo provedeno devět plánovaných interních auditů a jeden mimořádný interní audit. Byly prováděny i další činnosti ověřující vnitřní řídicí a kontrolní systém ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole. Také byly prováděny kontroly účtování dotací od MZ ČR na rezidentská místa lékařů a zdravotních sester.

Dílčí zjištění z interních auditů, realizovaných v roce 2024 při provádění řídicí kontroly a v procesech souvisejících se zveřejňováním smluv a objednávek v registru smluv, zajištění správného fungování nemocniční lékárny, centrální sterilizace, oddělení veřejných zakázek, prádelny, úseku centrálních laboratoří, nakládání s medicínskými plyny a celkové zhodnocení vnitřního kontrolního systému, uvedené v auditních zprávách pro ředitele nemocnice, neměla vliv na celkový výsledek hospodaření ÚVN za rok 2024. V interních auditech nebyly zjištěny skutečnosti, které by mohly způsobit neúplnost nebo neprůkaznost účetnictví.

Vnitřní řídicí a kontrolní systém v ÚVN je definován v organizačním řádu nemocnice a směrnících ředitele a je průběžně zkvalitňován i díky plnění opatření přijatých na základě závěrů interních auditů odpovědnými vedoucími zaměstnanci a aktualizaci vnitřních řídicích dokumentů ÚVN.

## Kvalita a bezpečí zdravotní péče

Činnost veškerého personálu ÚVN je dlouhodobě zaměřena na zajištění kvalitní a především bezpečné zdravotní péče každému pacientovi. Kvalitu a bezpečnost poskytované zdravotní péče sleduje a vyhodnocuje Oddělení řízení kvality zdravotní péče (ORĀZP).

Plán zvyšování kvality zdravotní péče byl v roce 2024 tradičně zaměřen na využití nástrojů řízení kvality a rozšířen o nové projekty s cílem udržet a dále zvyšovat kvalitu poskytovaných služeb v ÚVN.

# Nástroje řízení kvality

## Audity – interní

Zavedení systému interního hodnocení kvality a bezpečí je standardním sebehodnotícím nástrojem zajišťujícím především kvalitu procesů. Nedílnou součástí auditů prováděných OŘKZP je hodnocení ošetrovatelské a lékařské činnosti s primárním zaměřením na vedení zdravotnické dokumentace, ordinaci, podávání léčiv a manipulaci s nimi, na proces informování a dodržování práv pacientů a zajišťování bezpečného prostředí.

## Audity – externí

### SAK ČR

V červnu 2024 ÚVN absolvovala akreditační šetření Spojené akreditační komise ČR. ÚVN splnila kritéria pro řízení a kontinuální zvyšování kvality dle Národních akreditačních standardů. Komise posuzovala proces řízení ÚVN s ohledem na řízení kvality a bezpečí poskytovaných služeb, provedla revizi vnitřních dokumentů a předpisů a soustředila se na jejich dodržování. Platnost akreditace je do června 2027.



**Domov Vlčí mák** – Domov se zvláštním režimem ÚVN úspěšně absolvoval v dubnu 2024 audit České alzheimerovské společnosti, o.p.s., který prověřuje kvalitu péče poskytované lidem s demencí. Stal se tak držitelem **certifikátu Vážka** do dubna 2026. Certifikát Vážka® uděluje Česká alzheimerovská společnost, o.p.s., provozovatelům zařízení poskytujících kvalitní služby pro lidi s demencí.



## V roce 2024 úspěšně proběhly externí audity na pracovištích:

### Úsek Centrálních laboratoří

Dozorová návštěva (Úsek Centrálních laboratoří, Klinické laboratoře – OKM, OKB) – posouzení splnění požadavků na kvalitu a způsobilost – zdravotnické laboratoře dle ČSN EN ISO 15189:2013.

SÚKL – Kontrola dodržování zásad SVP (Správná výrobní praxe) pro výrobce – kontrolní laboratoř (Úsek Centrálních laboratoří, OHKT – laboratoř dárců krve).

### Ústav radiální terapie

Kontrola od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle zákona č. 255/2012 SB., o kontrole, § 200 zákona č. 263/2016 SB., atomový zákon, a § 107 odst. 1 písm. e) zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování.

### Centrální sterilizace a Oddělení operačních sálů

Dozorový audit dle normy ČSN EN ISO 13485:2016 – předmět činnosti: Čištění, mytí a sterilizace fyzikálními a chemickými metodami, včetně přísálových sterilizací.

### Vojenský ústav soudního lékařství

Externí kontrola kvality GTFCH – Ethanol v séru a Kvalitativní analýza QSA firmy Arvecon, Walldorf, Germany, doporučených pro práci v toxikologických laboratořích MZ ČR.

### Oddělení patologie

Dozorová návštěva (laboratoř Oddělení patologie) – posouzení splnění akreditačních požadavků dle ČSN EN ISO 15189:2013.

### Radiodiagnostické oddělení

Externí klinický audit v radiodiagnostice, včetně intervenční radiologie a kardiologie.



## Nežádoucí události

V ÚVN je zaveden proces hlášení a evidence nežádoucích událostí na lokální úrovni v souladu s národní Metodikou sledování nežádoucích událostí ve zdravotnictví.

V roce 2024 bylo v ÚVN nahlášeno celkem 707 nežádoucích událostí. Nejčtenější hlášení se týkala upozornění na pád pacienta a problémy s negativním (nevhodným až neakceptovatelným) chováním osob ve zdravotnickém prostředí, a to zejména ze strany pacientů a jejich blízkých. Závažné nežádoucí události byly analyzovány systémem kořenové analýzy, tj. zjišťováním příčin výskytu těchto událostí, včetně identifikace všech souvisejících rizik. Na základě této analýzy byla navrhována nápravná opatření vedoucí k eliminaci výskytu závažných nežádoucích událostí.

Nežádoucí událost	
Klinická administrativa	20
Klinický výkon	13
Zdravotnická dokumentace	2
Medikace / i. v. roztoky	20
Transfuze / Krevní deriváty	1
Dieta / Výživa	1
Medicínální plyny	0
Medicínské přístroje / Vybavení	9
Chování osob	248
Nehody a neočekávaná zranění	22
Technické problémy	55
Zdroje / Management organizace	10
Neočekávané zhoršení klinického stavu	10
Pády	296
<b>Celkem</b>	<b>707</b>

## Šetření spokojenosti pacientů

Průzkum spokojenosti ambulantních a hospitalizovaných pacientů v ÚVN je zjišťován prostřednictvím anonymních dotazníkových šetření. Ambulantní nebo hospitalizovaní pacienti mohou své zkušenosti se zdravotními službami poskytovanými v ÚVN vyjádřit vyplněním dotazníku, který je k dispozici v tištěné podobě nebo elektronicky na webových stránkách nemocnice. Výsledky dotazníkového šetření slouží jako zdroj informací o spokojenosti pacientů s kvalitou poskytované péče a jsou využívány pro její další zlepšení.

### Národní hodnocení spokojenosti pacientů 2024

V květnu roku 2024 proběhlo v ÚVN dotazníkové šetření MZ ČR Národní hodnocení spokojenosti hospitalizovaných pacientů 2024. Nemocnice obdržela celkovou známku 1,14. V porovnání s předchozím obdobím se jedná o 1,56 % (0,02 bodové) zlepšení. ÚVN se ve sledovaném období umístila na 4. místě ze sledovaných 24 zařízení.

Hodnocení spokojenosti pacientů v ambulantním sektoru je realizováno elektronicky celoročně s kvartálním pravidelným online vyhodnocením. Během tohoto období mají možnost účastnit se hodnocení pacienti, kteří v ÚVN absolvují návštěvu ambulance.



### NÁRODNÍ HODNOCENÍ SPOKOJENOSTI PACIENTŮ

### Kvalita očima pacientů 2024

V šetření Kvalita očima pacientů potvrdila ÚVN v roce 2024 nejvyšší rating A+ a splnila podmínky pro získání certifikátů SPOKOJENÝ PACIENT ve všech třech sledovaných kategoriích (lůžková zdravotnická zařízení, sestry lůžkových zařízení a lékaři lůžkových zařízení).



# Nemocniční ombudsmanka ÚVN

Nemocniční ombudsmanka ÚVN: JUDr. Tereza Jonáková, Ph.D.

Odborná referentka: Mgr. Nina Veselá

Role Nemocniční ombudsmanky je v ÚVN institucionálně upravena od července roku 2023. Mezi stěžejní roli výkonu dané profese patří pomoc pacientům a jejich blízkým v těch případech, kdy se domnívají, že jsou porušována jejich práva ve vztahu ke zvolenému poskytovateli zdravotních služeb. Institut Nemocniční ombudsmanky je rovněž zřízen pro zaměstnance ÚVN, a to jako důvěryhodné osoby k pomoci při řešení pracovních, mezilidských, ale i osobních problémů. Stěžejním úkolem Nemocniční ombudsmanky ÚVN je chránit patientská i zaměstnanecká práva, pomáhat vyřešit problémy vzniklé v souvislosti s poskytováním zdravotní péče smírem zúčastněných stran, předcházet vzniku stížností, analyzovat podněty a navrhnout úpravy vnitřních dokumentů vedoucí ke zkvalitnění péče.

## Stížnosti a přehled činnosti za rok 2024

V roce 2024 evidovala ÚVN celkem 73 písemných stížností. Odloženo bylo 14 stížností, 49 bylo nedůvodných, důvodných bylo uznáno 9 stížností. Šetření ve věci jedné ze stížností, v době odevzdání dat do výroční zprávy, stále probíhá. Počet vyřízených podnětů stížností pacientů nebo jejich blízkých byl v roce 2024 celkem 96, vyřízených podnětů ze strany zaměstnanců a zaměstnankyň ÚVN bylo 72.

Nejčastějšími problémy, se kterými se pacienti obraceli na Nemocniční ombudsmanku ÚVN v rámci svých stížností, byl proces komunikace personálu ÚVN a pacientů, jednání a chování zaměstnanců ÚVN ve vztahu k pacientům, organizace provozu jednotlivých pracovišť ÚVN a poskytování lékařské a léčebné péče pacientům. Zaměstnanci ÚVN vyhledali Nemocniční ombudsmanku nejčastěji s potřebou řešit mezilidské vztahy na pracovišti a poté s osobními nebo rodinnými problémy.

Z vybrané další činnosti úseku Nemocniční ombudsmanky lze uvést připomínkování vnitřního legislativního procesu, konzultační činnost v rámci všech pracovišť ÚVN a interní spolupráce, dále osobní účast Nemocniční ombudsmanky ÚVN na národních a mezinárodních konferencích, setkáních, slyšeních či kulatých stolech pořádaných především orgány moci výkonné a zákonodárné.

## Vybrané organizace externí spolupráce Nemocniční ombudsmanky ÚVN:

Sekce řízení organizací MO ČR

Vojenský fond solidarity MO ČR

Asociace ombudsmanů ve zdravotnictví ČR

Ministerstvo zdravotnictví ČR

Pacientský hub Ministerstva zdravotnictví ČR

Kancelář veřejného ochránce práv

Inspektor ochrany lidských práv v rezortu Ministerstva obrany ČR

Ombudsman Vojenské policie ČR

Ombudsman Policie České republiky

Ombudsman Hasičského záchranného sboru

Kooperativa pojišťovna, a.s.

## Vzdělávání a pedagogická činnost Nemocniční ombudsmanky ÚVN

Nemocniční ombudsmanka pořádá pravidelná setkání se zaměstnanci u kulatých stolů, témata byla v roce 2024 následující: detence a detenční řízení, bezpečnost na pracovišti, pacient jako partner v léčebném procesu, komunikace s pacienty, dříve vyslovené přání nebo diskriminace a shrnutí 15 let účinnosti antidiskriminačního zákona.

Z kurzů nabízených úsekem Nemocniční ombudsmanky lze uvést např. téma právního kontextu zaměstnanců ve zdravotnictví nebo workshop na téma práv pacientů ve zdravotnictví. Nemocniční ombudsmanka dále přispívá do výuky v akreditovaném kurzu Paliativní péče ve zdravotnickém zařízení nebo s tématem právních a etických aspektů intenzivní péče. Dle potřeb jednotlivých klinických pracovišť ÚVN se podílí na edukaci v rámci jednotlivých provozních porad dle aktuálního zadání.

Na 3. lékařské fakultě Univerzity Karlovy se zapojila do výuky povinně volitelného předmětu Pacient jako partner. V rámci spolupráce s Ministerstvem zdravotnictví ČR se podílí na edukační osvětě veřejnosti. Na konferenci pořádané ČVUT publikovala příspěvek Limity právně bezpečné telematiky a umělé inteligence ve zdravotnictví.

- Limity právně bezpečné telematiky a umělé inteligence ve zdravotnictví. JONÁKOVÁ Tereza, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha. Moderní postupy v distanční péči a rehabilitačním lékařství, Studentská vědecká konference, České vysoké učení technické v Praze, ISBN – 978-80-01-07286-8.



## Duchovní služba

Nemocniční kaplani: pplk. ThLic. Mgr. Tomáš Mlýnek,

Mgr. Bc. Martin Suchomel, Dis., od 1/2025 mjr. Mgr. Dan Petříček

Motto: *Starej se o své tělo. Je to jediné místo, kde může žít tvá duše.* (Jim Rohn)

Duchovní služba ÚVN je reprezentována a nabízena duchovními křesťanských denominací, kteří jsou součástí multidisciplinárního týmu celé nemocnice. Kaplani jsou spoluodpovědní za péči o spirituální, náboženská a hodnotová pole pacientů, personálu nemocnice, rodinných příslušníků, válečných veteránů a příslušníků AČR využívajících péče a služeb ÚVN. Služba podpory a doprovázení je nabídnuta každému pacientovi, je poskytnuta na základě vyžádání a stojí na osobním kontaktu a dobrovolnosti. Duchovní péči v rámci nemocnice zajišťovali nemocniční kaplani pplk. ThLic. Mgr. Tomáš Mlýnek a Mgr. Bc. Martin Suchomel, Dis. V některých případech byla služba na základě přání pacientů zajištěna duchovními jiných denominací. Duchovní služba ÚVN je součástí Asociace nemocničních kaplanů.

Spirituální péče poskytovaná Duchovní službou ÚVN patří ke standardům zdravotní péče a opírá se o kredibilitu, vzdělání, empatii, čas, prostor a zkušenosti. Je pevnou součástí péče nabízené pacientům, rodinným příslušníkům a personálu. Vychází z přesvědčení o originalitě každého člověka, kterou je třeba chránit, rozvíjet a podporovat, zvláště pak v procesu krize, kam patří i nemoc. Nejedná se o službu jen náboženskou, ale službu spirituální, tedy přístupnou každému člověku procházejícímu etapou života, ve které potřebuje nebyť sám, a zároveň nabízí bezpečný prostor pro otevření témat, jež mohou ovlivňovat jak zdraví tělesné a psychické, tak duševní.

V poskytování duchovní péče byly v roce 2024 využívány veškeré způsoby komunikace jak ve formě osobních setkání, tak za využití moderních komunikačních technologií. Kaplani pokračovali v práci v nemocničních týmech (Tým pro podporu zdraví, paliativní tým, Etická komise), byly zajištěny bohoslužby pro válečné veterány, přechodové rituály a bohoslužby pro zaměstnance a širokou veřejnost.

Duchovní služba nabízela další seberozvojové aktivity pro jednotlivce i týmy. Podílela se na školení nových zaměstnanců i na přípravě seminářů spojených s péčí o pacienta pro nové i stávající zaměstnance. Bylo zajištěno několik posledních rozloučení v prostorách nemocniční kaple, kde se uskutečnilo i několik přednášek a koncertů; využívá ji také nemocniční pěvecký sbor.

Bylo poskytnuto na 1 520 edukačních rozhovorů s pacienty či s jejich rodinnými příslušníky, 220 rozhovorů s ambulantními pacienty a 260 rozhovorů v rámci péče o personál. Pokračovalo poskytování služby tzv. Bezpečného místa, která je součástí programu o vojáky v činné službě a válečné veterány. Tato služba byla navázána na Komunitní centrum pro válečné veterány, jehož součástí byla právě i služba kaplanů, založená na diskrétnosti a hodnotách rezortu MO.

Nemocniční kaple Milosrdného Samaritána byla denně k dispozici od 7:00 do 17:00. Bylo zde možné prožít čas v tichu a soukromí nebo si vyžádat rozhovor s kaplanem. Bohoslužby zde byly slaveny každý čtvrtek v 15:00 jedním z nemocničních kaplanů.

### Pedagogická činnost

Duchovní služba ÚVN je zapojena do vzdělávacího procesu budoucích nemocničních kaplanů. Pod dohledem vyškoleného personálu a vedoucích kaplanů proběhly odborné stáže na jednotlivých pracovištích. Dále bylo zajištěno vzdělávání na Evangelické teologické fakultě UK pro stávající studenty oboru Nemocniční kaplan a byly připraveny podklady ve spolupráci s MZ ČR pro legislativní změny ve vztahu k poskytování duchovní péče v nemocnicích. V rámci pedagogické činnosti bylo zorganizováno několik přednášek pro studenty různých fakult a publikováno několik článků a rozhovorů, včetně nemocničního podcastu.



## Pacientská rada

Rok 2024 byl pro Pacientskou radu ÚVN plný seznamování se s nastavenými klíčovými procesy, setkání, vzdělávání pacientů a posilování spolupráce mezi odborníky a pacientskými organizacemi.

### Zasedání Pacientské rady

- 14. 2. 2024: Zasedání Pacientské rady na téma „Seznámení s procesy v oblasti kvality a bezpečí v ÚVN“.
- 13. 6. 2024: Zasedání Pacientské rady na téma „Paliativní péče v ÚVN“.
- 11. 11. 2024: Zasedání Pacientské rady na téma „Léková politika v ÚVN“.

### Setkání odborníků s pacienty

- 14. 3. 2024: Setkání na téma „Onemocnění a úrazy mozku“ s pacientskými organizacemi Cerebrum, z.s., a Brain Czech, včetně křtu 2. vydání brožury pro pacienty, kmotrem byl prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.
- 9. 10. 2024: Setkání na téma „Revmatická onemocnění“ s pacientskou organizací Revma Liga ČR, z.s., součástí byla výstava fotografií „Systémová skleroderma“ od pacientské skupiny Skleroderma.
- 13. 11. 2024: Setkání na téma „Zdravá střeva – zdravý život“ s pacientskou organizací České ILCO, z.s., součástí akce byla výstava fotografií „Ano, my můžeme!“.

### Vzdělávací programy a kampaně

- 19. 9. 2024: Vzdělávací program na zvyšování zdravotní gramotnosti pro samoživitelky a samoživitele v azylovém domě Otevřené srdce.
- 10. 10. 2024: Den pacientských organizací s aktivní účastí 13 pacientských organizací.
- 29. 10. 2024: Kampaň Brain Czech v rámci Mezinárodního týdne nádoru mozku, včetně předávání nové Charty práv pacientů s nádorem mozku na Neurochirurgické a neuroonkologické klinice 1. LF UK a ÚVN.

Pacientská  
rada ÚVN



## Multidisciplinární týmy nelékařských profesí

Do programu zvyšování kvality péče byla i v roce 2024 zapojena řada nelékařských zdravotnických pracovníků formou aktivní činnosti v multidisciplinárních týmech:

### Skupina kvality ošetrovatelské péče

Skupina kvality ošetrovatelské péče průběžně aktualizuje ošetrovatelské standardy a metodické postupy. Podílí se na ověřování a testování kvality spotřebního zdravotnického materiálu (SZM), spolupracuje s Obchodním oddělením ÚVN na zadání veřejných zakázek SZM a zdravotnických prostředků používaných při poskytování ošetrovatelské péče včetně elektronických aukcí.

### Skupina sledování výskytu dekubitů

Skupina sledování výskytu dekubitů hodnotí kvalitu péče o rizikové pacienty. Sleduje výskyt dekubitů a hodnotí správné nastavení preventivních opatření u pacientů s vysokým rizikem a u pacientů se vzniklým dekubitem. Koordinuje ošetrovatelskou péči o rizikové pacienty na jednotlivých odborných pracovištích ÚVN. Sleduje dodržování ošetrovatelských postupů v prevenci a léčbě dekubitů a provádí kontrolu vedení dokumentace na odborných odděleních u pacientů s rizikem vzniku dekubitů a pacientů s dekubitem.

### Tým edukačních specialistů

Tým edukačních specialistů se podílí na specializované edukaci pacientů a jejich blízkých před přijetím, v průběhu hospitalizace a po propuštění v souladu s edukačním programem ÚVN. Aktualizuje a vytváří nové edukační materiály na základě potřeby praxe.

Specializované edukační činnosti: diabetologická péče, podiatrická péče, nutriční péče, nadváha, stomická péče, inkontinence, prevence ICHS, rehabilitační péče a kompenzační pomůcky, psychosociální rehabilitace, psychologická péče, závislosti, perioperační péče, anesteziologická péče, duchovní služby, sociální péče, péče o handicapované, dentální hygiena, farmaceutická péče – optimalizace medikace v průběhu hospitalizace, péče o tracheostomie.

### Tým auditorů kvality ošetrovatelské péče

Tým auditorů kvality ošetrovatelské péče organizuje a realizuje plánované interní audity se zaměřením na dodržování vnitřních předpisů a ošetrovatelských standardů v praxi.



### Tým pro vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Tým pro výuku a vzdělávání nelékařských profesí stanovuje priority v oblasti celoživotního vzdělávání. Podílí se na přípravě plánu odborných seminářů a vzdělávacích akcí a podporuje interní vzdělávací e-learningový portál.

### Tým výzkumu a vývoje v ošetrovatelství

Tým výzkumu a vývoje v ošetrovatelství určuje priority výzkumných šetření, předkládá výzkumné zprávy a aplikační výstupy z výzkumných prací studentů vysokých škol a analyzuje výsledky s cílem jejich praktického využití v ošetrovatelské péči.

### Skupina sledování výskytu pádů

Skupina sledování výskytu pádů vyhodnocuje kvalitu péče o pacienty s identifikovaným rizikem pádu v průběhu hospitalizace. Sleduje proces zaměřený na snižování rizika poškození pacientů v důsledku pádu a prověřuje návaznost procesu na mezioborové úrovni, analyzuje výsledky v oblasti vyhledávání rizik pádu a navrhuje nápravná opatření.

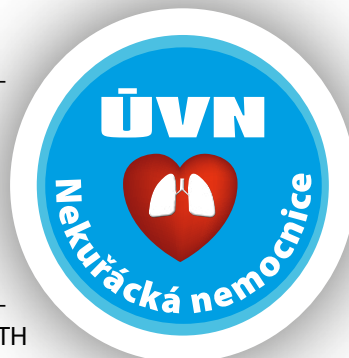
### Tým nekuřácké ÚVN

Tým nekuřácké ÚVN koordinuje politiku nekuřáctví v ÚVN a implementuje v rámci instituce standardy ENSH – Global Network for Tobacco-Free Healthcare (Mezinárodní síť zdravotnických zařízení bez tabáku).

## Nekuřácká nemocnice

V roce 2018 se ÚVN stala součástí Národní sítě nemocnic a zdravotnických zařízení bez tabáku (The National GNTH Network of the Czech Republic), neformálně označované jako síť nekuřáckých nemocnic. Celosvětově tuto iniciativu zastřešuje tzv. Global Network for Tobacco-Free Healthcare Services (GNTH). V červnu 2024 se ÚVN jako první nemocnice v České republice stala členem prestižního Zlatého fóra, sdružující zdravotnická zařízení, která naplňují standardy GNTH na nejvyšší úrovni.

ÚVN se pravidelně připojuje ke Světovému dni bez tabáku (31. 5.), pořádá edukační akce pro veřejnost a sdílí své zkušenosti na odborných konferencích. Díky tomu se může podělit o osvědčené postupy v léčbě závislosti na tabáku a v politice nekuřáctví s ostatními odbornými partnery, podporuje také příslušnou komunitu v nekuřáctví.





## Klinická činnost

# Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

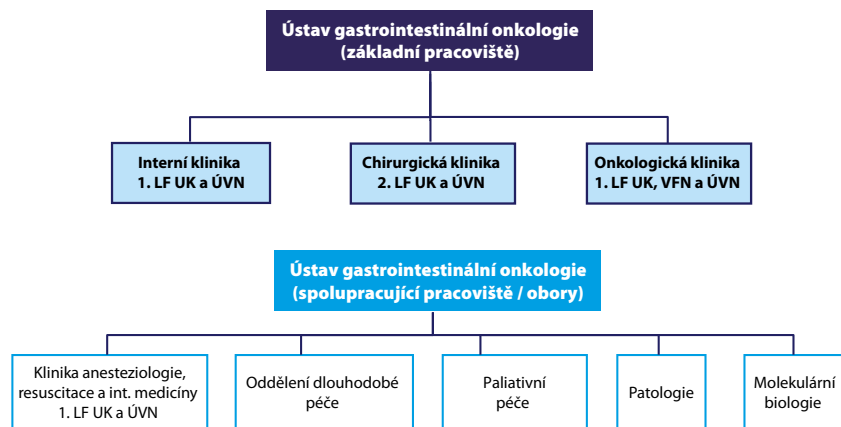
Tajemnice: Ing. Jana Martinová

Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN zahrnuje všechny obory zabývající se léčbou a prevencí nádorů gastrointestinálního traktu (GIT). Jako integrační celek umožňuje vytvářet multioborové týmy pro rychlejší a kvalitnější péči o pacienty s nádory GIT. Páteřními pracovišti jsou Interní klinika 1. LF UK a ÚVN, Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN a Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN. Důležitými spolupracujícími složkami ústavu jsou Radiodiagnostické oddělení a Oddělení patologie.

Ústav gastrointestinální onkologie koordinuje, podporuje a organizuje vědecké a výzkumné aktivity, přičemž spolupracuje s významnými vědeckými centry v zahraničí. Významně se angažuje v podpoře a rozvoji stávajících screeningových programů nádorů gastrointestinálního traktu a v odborných aktivitách souvisejících s nově zvažovanými či připravovanými programy.

V oblasti vzdělávacích aktivit je ústav úzce propojen s Centrem gastrointestinální onkologie 1. LF UK a ÚVN. Jednou ročně pořádá pravidelnou odbornou konferenci Aktuální gastroenterologie a jako spoluorganizátor se podílí na řadě dalších odborných kongresů a seminářů.

V roce 2024 Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN nadále koordinoval špičkovou péči pro pacienty s nádory gastrointestinálního traktu a zároveň rozvíjel své vědecké a vzdělávací aktivity.



## Doktorský studijní program

Po úspěšné akreditaci byl v akademickém roce 2024/2025 zahájen doktorský studijní program Experimentální a klinická onkologie, jehož součástí je 1. a 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy. Proběhla dvě kola přijímacích řízení, v jejichž rámci bylo přijato 10 studentů z 1. LF UK a 9 studentů z 2. LF UK, což dokládá vysoký zájem o tento program. Poskytuje komplexní vzdělání ve všech oblastech onkologie, od obecných a experimentálních přes preklinické až po klinické oblasti. Cílem je nejen prohloubit teoretické znalosti studentů, ale také je připravit na samostatnou vědeckou práci, včetně přípravy vědeckých projektů, formulace hypotéz a publikace výsledků. V rámci programu se organizují dva odborné semináře zaměřené na experimentální a klinickou onkologii.

## Specializační příprava

Ústav inicioval spolupráci s Českou onkologickou společností ČLS JEP, Společností pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP a Českou gastroenterologickou společností ČLS JEP s cílem posílit vzdělávání lékařů v oboru gastrointestinální onkologie. Výsledkem této spolupráce je návrh na akreditaci nástavbového oboru Gastrointestinální onkologie, který by vedl k získání specializované způsobilosti formou nástavbové atestace. Tento krok odráží rostoucí potřebu specializované péče v oblasti onkologických onemocnění GIT a snahu zajistit nejvyšší standardy léčby pro pacienty.

## Konzultační činnost

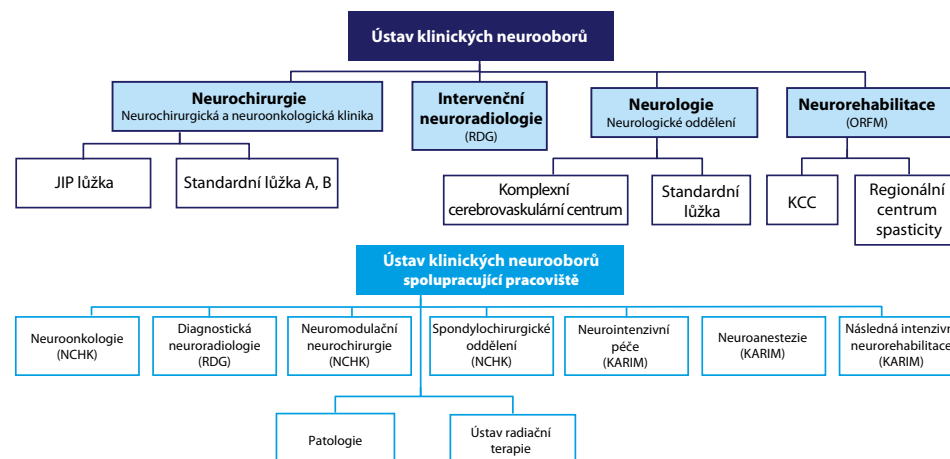
V uplynulém roce ústav poskytl desítky odborných konzultací týkajících se zdravotního stavu a doporučených postupů léčby pacientů s onkologickými onemocněními GIT. Tyto konzultace byly dostupné nejen pacientům a jejich příbuzným, ale také ošetřujícím lékařům. Cílem je nabídnout druhý názor k léčbě a doporučení k dalšímu postupu, čímž se zvyšuje kvalita a efektivita poskytované péče.

Těmito aktivitami Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN potvrzuje svůj závazek k neustálému zlepšování péče o pacienty, rozvoji vědeckého výzkumu a vzdělávání nové generace odborníků v oblasti onkologie.

## Významná členství

- Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., a doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., jsou zástupci České republiky v Colorectal Cancer Screening Committee of the World Endoscopy Organization (WEO).
- Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je předsedou oborové rady Experimentální a klinická onkologie a předsedou Komise pro podporu diagnostiky a léčby rakoviny slinivky břišní MZ ČR. Zároveň je členem v mezinárodních odborných společnostech: EPC, ASGE, ESGE, CME Committee VGO a Committee Education and Training.

- Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je hlavním editorem odborné publikace Mařatkova gastroenterologie: Patofyziologie/Diagnostika/ Léčba. Tato kniha byla Univerzitou Karlovou oceněna Cenou Jaroslava Jirsy za nejlepší učebnici roku 2021 a 2022 ve vědách lékařsko-farmaceutických. V současnosti připravuje druhé vydání této publikace.
- Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je předsedou výboru Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP a Komise pro screening kolorektálního karcinomu MZ ČR. Působí jako vědecký sekretář Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS a je členem ESGE a ASGE. Zastává funkci místopředsedy Akreditační komise pro obor gastroenterologie a je členem Oborové rady doktorského studijního programu Experimentální a klinická onkologie na 1. a 2. LF UK.
- MUDr. Tomáš Grega, Ph.D., spolu s prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., zastupuje Českou republiku v ESBGH – European Section and Board of Gastroenterology and Hepatology UEMS. Zároveň působí jako vědecký sekretář Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP a Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS JEP.



## Ústav klinických neurooborů

Přednosta: prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika je základním kamenem Ústavu klinických neurooborů, který primárně spojuje Neurochirurgickou a neuroonkologickou kliniku s Neurologickým oddělením, Rehabilitačním oddělením (součástí Ústavu klinických neurooborů je Neurorehabilitace) a Intervenční neuroradiologií. Dále spolupracuje s dalšími složkami péče o neurologicky nemocné pacienty ÚVN.

Integrovanou součástí Ústavu je Komplexní cerebrovaskulární centrum (KCC). Díky zlepšené kooperaci v rámci ÚVN došlo k výraznému nárůstu počtu ošetřených pacientů v rámci KCC, které je multidisciplinární jednotkou organizačně zahrnující Neurochirurgickou kliniku 1. LF UK a ÚVN, Neurologické oddělení, Kliniku anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostické oddělení a Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny ÚVN Praha.

Komplexní cerebrovaskulární centrum ÚVN splnilo podmínky evropské certifikace a 10. listopadu 2021 obdrželo od ESO (European Stroke Organisation) certifikát akreditovaného evropského iktového centra s platností do konce roku 2025.

Další spolupracující součástí Ústavu klinických neurooborů se stal Ústav radiační terapie ÚVN, vybavený nejmodernějšími přístroji včetně CyberKnife®. 27. října 2021 zde byli s využitím CyberKnife® ozáření první neuroonkologičtí pacienti. Ústav radiační terapie poskytuje pacientům sofistikovanou léčbu radioterapií, zejména přístupy stereotaktické radioterapie a radiochirurgie ozařovačem CyberKnife®.

Ze státní dotace Národního plánu obnovy “Modernizace rehabilitační péče” došlo v roce 2024 k modernizaci zejména přístrojového vybavení rehabilitačních pracovišť ÚVN, včetně navazujících pracovišť intenzivní péče, neurooborů a traumatologie. Zakoupeno bylo vybavení laboratoře kinematické analýzy, včetně diagnostického ultrazvuku. V plánu je pořízení a obnova lůžkového fondu stávajícího lůžkového oddělení rehabilitace.

Cílem modernizace je zefektivnění lékařské péče a zvýšení počtu pacientů, které zdravotníci mohou ošetřit – včetně vojáků a válečných veteránů. Kapacita se díky projektu zvýší minimálně o 10 procent. Projekt bude ukončen nejpozději 31. 12. 2025.



# Komplexní cerebrovaskulární centrum – Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče

Primář: MUDr. Martin Šrámek, Ph.D.

Komplexní cerebrovaskulární centrum ÚVN (KCC) bylo vytvořeno na základě výběrového řízení organizovaného Ministerstvem zdravotnictví ČR. Svou činnost zahájilo 1. ledna 2011, v roce 2015 došlo ke změně názvu na Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče. V roce 2021 pracoviště prošlo úspěšně reakreditací a statut centra byl prodloužen do konce roku 2025. Zároveň v roce 2021 centrum získalo certifikaci od European Stroke Organization (ESO). Oceněním práce KCC je Diamantový status za rok 2024 udělený celoevropskou organizací ESO Angels.

Centrum je součástí výzkumné sítě Stroczech a zadává anonymizovaná data do registru RES-Q, jak to ukládá Věstník MZ ČR. Pravidelně reportuje výsledky své práce ve formě Indikátorů kvality za uplynulý rok.

KCC poskytuje péči pacientům ze své primární i sekundární spádové oblasti, zahrnující části Prahy a Středočeského kraje, ale v případech potřeby také pacientům z ostatních krajů ČR.

Hlavním úkolem KCC je poskytování komplexní akutní péče pacientům s cévními mozkovými příhodami, mezi které patří zejména podání intravenózní trombolýzy a endovaskulární trombektomie u ischemických CMP. V případě mozkových hemoragií je prováděno ošetření zdroje krvácení, nejčastěji aneurysmat, případně evakuace hematomu. Tato akutní péče je poskytována v úzké spolupráci s primárními iktovými centry a Zdravotnickou záchrannou službou hl. m. Prahy a Zdravotnickou záchrannou službou Středočeského kraje.

Kromě akutního ošetření je součástí péče komplexní etiologické dovyšetření pacientů po mozkové příhodě a jejich intenzivní rehabilitace. Následné vedení sekundárně preventivní péče probíhá v rámci cerebrovaskulární poradny. Mezi primárně i sekundárně preventivní zákroky patří zejména operační či endovaskulární ošetření stenózy karotických tepen. V rámci sekundární prevence po ischemické CMP ve spolupráci s kardiologem v ÚVN indikujeme a provádíme uzavěr otevřeného foramen ovale. U vybraných pacientů je prováděno dlouhodobé ambulantní sledování srdeční činnosti k záchytu arytmií, zejména fibrilace síní.

Tým KCC je tvořen lékaři Neurologického oddělení, Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostického oddělení, Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny a Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN.

V důsledku požáru na oddělení v roce 2022 centrum nadále působí v náhradních prostorách s částečně omezenou kapacitou lůžkového oddělení i ambulance. JIP Neurologie se podařilo od roku 2023 umístit v nově zrekonstruovaných prostorách v pavilonu CH2 v těsné blízkosti intervenčního angiosálu.

V rámci mezioborové spolupráce probíhají pravidelná setkání pracovní skupiny neurologicko-kardiologické a neurologicko-neurochirurgické a dále společné vizity radiologické.

KCC ÚVN je plně vybaveno přístrojově i personálně.

## Ústav radiační terapie

Ředitelka ústavu: Ing. Monika Vaňhová, MBA

Přednosta: MUDr. Ferdinand Třebický

Vedoucí úsekové sestry: Mgr. Marcela Drdová

Ústav radiační terapie (ÚRT) je jedním z nejnovějších pracovišť ÚVN. Onkologickým pacientům nabízí nové možnosti léčby pomocí stereotaktické radioterapie. ÚRT disponuje technikou kybernetického nože s plánovací konzolí a novým plánovacím CT, které umožňuje kromě běžného CT obrazu provádět také 4D CT pro zobrazení plicních a jiných pohyblivých cílových ložisek. Pacienti mohou navíc sledovat svoji dechovou křivku pomocí obrazovky tabletu a zadržet tak dech v předem určených mezích během CT skenu ve výdechu nebo nádechu.

Část ambulantního sektoru, kde ÚRT poskytuje péči svým pacientům, byla v roce 2022 uvolněna Oční klinice 1. LF UK a ÚVN, která byla dotčena požárem pavilonu A5, a byla tak nucena se dočasně přestěhovat do náhradních prostor. Ambulantní péče ÚRT je zaměřena na konzultační a indikační činnost, dále na následné klinické sledování pacientů. ÚRT poskytuje unikátní možnost stereotaktického ozáření nádorových a vybraných nenádorových ložisek za pomoci nejmodernějšího robotického ozařovače CyberKnife®. Touto modalitou byla uzavřena kompletní nabídka dostupné léčby v oblasti radioterapie v rámci Národního onkologického centra, jehož je ÚVN součástí.

Po zahájení klinického provozu na konci roku 2021 byla činnost ústavu směřována na pacienty s nepohyblivými ložisky, zejména ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN. Zde se nadále rozvíjí spolupráce s ošetřením nemaligních onemocnění hypofýzy, extraaxiálních nádorů mozku a míchy a primárních nádorů mozku a míchy, včetně konzultační činnosti pro tým nádorů lební baze.

V rámci ÚVN Ústav radiační terapie pokračuje ve spolupráci s Radiodiagnostickým oddělením, Chirurgickou klinikou 2. LF UK a ÚVN, Urologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN a Onkologickou klinikou 1. LF UK, VFN a ÚVN formou multidisciplinárních týmů.

Kompletně je rozvinutá odborná spolupráce Kooperativní hrudní skupiny ve formě multidisciplinárního indikačního týmu formou videokonferencí s I. klinikou tuberkulózy a respiračních nemocí Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, Pneumologickou klinikou 2. LF UK a FN Motol, I. chirurgickou klinikou Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, III. chirurgickou klinikou 1. LF UK a FN Motol a Integrovaným onkologickým centrem Nemocnice Na Pleši kvůli léčbě plicních nádorů. ÚRT spolupracuje také na programu pneumoonkologické preventivní péče s cílem záchytu časných forem plicních nádorů k radikální chirurgické léčbě, systémové léčbě nebo k samostatné radioterapii – SBRT.

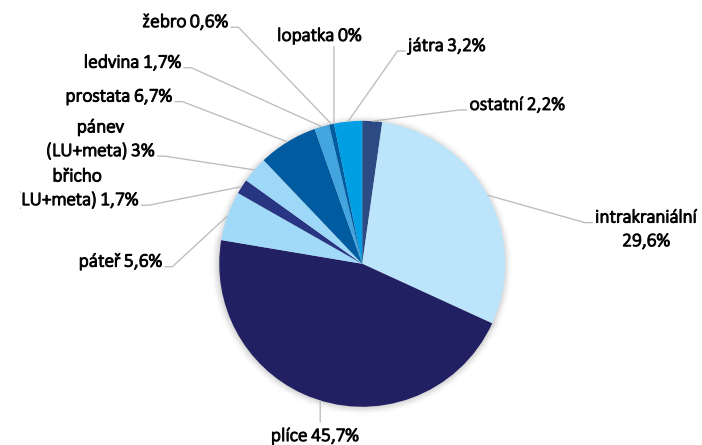
Rozvíjí se spolupráce v komplexní léčbě hepatocelulárních nádorů mezi Interní klinikou 1. LF UK a ÚVN, IKEM – oddělením transplantologie, ÚRT a Radiodiagnostickým oddělením ÚVN pro komplexní léčbu inoperabilních nádorů jater (HCC – hepatocelulární karcinom) – TACE, RFA, SBRT.

ÚRT nadále rozvíjí spolupráci s regionálními Komplexními onkologickými centry v ČR a Regionálními onkologickými centry (ROC) v komplexní léčbě a integraci metodiky SBRT.

ÚRT se nadále podílí v rámci Národního onkologického centra Fakultní nemocnice v Motole v součinnosti s ÚVN, Nemocnicí Na Homolce a Proton Therapy Centrem na spolupráci při indikacích k léčbě pacientů formou multidisciplinárních týmů.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet ozářených pacientů	527	529
Počet ambulantních vyšetření	1 134	1 360

**Graf: indikace dle anatomických oblastí**



### Pedagogická činnost a vzdělávání

Ústav radiační terapie nabízí pregraduální výuku studentů 1. a 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, studentů FBMI ČVUT v oboru radiologický asistent a pracovníků pro fyzikální provoz oboru radioterapie. V rámci postgraduálního studia nabízí specializační stáže pro lékaře pro přípravu ke specializační zkoušce IPVZ na Katedře radiační onkologie.

### Publikace

- Přednášky/postery v zahraničí – 1,
- Publikace v odborných časopisech.  
K. Michalčíková, J. Grepl; Využití kontrastních látek při plánovacím CT v radioterapii, článek v odborném časopise Onkologie, 2024;18(4):262-265 | DOI: 10.36290/xon.2024.054.
- Přednášky v ČR – 6.

### Výzkumná činnost

Pracovníci ústavu se podílejí na vědecké studii ve spolupráci s AV ČR a Fonetickým ústavem Filozofické fakulty Univerzity Karlovy k identifikaci vlivu léčby zevní radioterapií v oblasti krku na hlasový a řečový projev s názvem „Vliv zevní radioterapie v oblasti krku na hlasový a řečový projev českého mluvčího“.



## Významná členství

MUDr. Ferdinand Třebický je členem Neuroonkologické sekce České onkologické společnosti ČLS JEP. Od roku 1994 je členem European Society of Teleradiotherapy, Brachyradiotherapy and Oncology, od roku 2020 je také členem European Association for Neurooncology (EANO). Dále je od června 2022 předsedou Etické komise ÚVN.

## Emergency - urgentní příjem

Primář: MUDr. Pavel Kupka

Vrchní sestra: Marie Vobořilová

Oddělení Emergency je kontaktním místem pro zdravotnická operační střediska zdravotnické záchranné služby a centrem pro poskytování neodkladné primární léčebně-diagnostické péče u všech pacientů v akutním stavu, kteří se třídí na jednotlivé stupně priorit dle aktuálního zdravotního stavu. Na resuscitačním a expektačním úseku haly Emergency poskytuje neodkladnou nemocniční péči centrovým pacientům s nejvyšší prioritou a pacientům s ohrožením vitálních funkcí (vysokoenergetická poranění, cévní mozkové příhody, akutní koronární syndromy, poruchy vědomí, krvácení do zažívacího traktu, intoxikace atd.) a pacientům s dalšími akutními závažnými onemocněními s interními, chirurgickými, neurologickými a psychiatrickými diagnózami.

Na ambulantním úseku akutní chirurgické a traumatologické ambulance Emergency zajišťuje léčebně-diagnostickou péči při akutních ošetřeních a přijímá pacientů s akutním onemocněním nebo náhlou změnou zdravotního stavu (akutní stavy v traumatologii, chirurgii, urologii a gynekologii).

Emergency poskytuje Lékařskou pohotovostní službu (LPS), na jejíž provoz finančně přispěl v roce 2024 Magistrát hlavního města Prahy.

Při mimořádných událostech a příjmu vyššího počtu zraněných se Emergency řídí Traumatologickým plánem ÚVN a patří mezi základní složky Traumacentra ÚVN, které zajišťuje komplexní specializovanou péči o vysokoenergetická poranění a triáž pozitivní pacienty s traumatem.

Emergency je centrem příjmu vojáků AČR repatriovaných ze zdravotních důvodů do ČR, a úzce spolupracuje se ZZS HMP, ZZS SČK a ZZS Kraje Vysočina a ostatními složkami IZS.

Nedílnou součástí oddělení Emergency je mobilní jednotka intenzivní péče (PPNP), jejímž prostřednictvím jsou zabezpečovány převozy pacientů do jiných zdravotnických zařízení vyžadujících intenzivní péči, včetně zdravotnických zařízení v zahraničí. V roce 2024 bylo uskutečněno **263** těchto převozů.

Léčebná činnost	2023	2024
Celkový počet všech ošetřených pacientů	38 567	39 140
Počet triáž pozitivních pacientů s vysokoenergetickým traumatem	194	174

## Významná členství

Primář Emergency MUDr. Pavel Kupka je členem výboru Sekce urgentních příjmů Společnosti urgentní medicíny a medicíny katastrof České lékařské společnosti J. E. Purkyně (SUP SUMMK ČLS JEP).

## Pedagogická činnost

### Pregraduální příprava:

- Medicína za mimořádných událostí a krizových situací (5 a 6. ročník 1. LF UK) – MUDr. Pavel Kupka.
- Urgentní medicína (ZČU Plzeň, Fakulta zdravotnických studií) – Mgr. Tomáš Brůžek.



## Traumatologické centrum

Primář: plk. gšt. MUDr. Zdeněk Jícha, MPA, LL.M.

Centrum pro traumatologii ÚVN zajišťuje komplexní a specializovanou péči o polytraumatizované pacienty na jednotlivých specializovaných odděleních ÚVN vyčleněných pro léčbu úrazů. V Centru pro traumatologii pracuje tým erudovaných odborníků zajišťující komplexní léčebnou péči o zraněné pacienty. Centrum patří do sítě traumacenter ČR ustanovených Ministerstvem zdravotnictví ČR. Status traumacentra má ÚVN platné do konce roku 2025. Specifikem Traumacentra ÚVN je mj. péče o zraněné příslušníky AČR a o alianční vojáky zraněné při plnění úkolů v zahraničních bojových a humanitárních misích.

Pro léčbu traumat nervového systému disponuje centrum moderním multifunkčním operačním sálem s vlastní MRI. Pro léčbu traumat pohybového ústrojí patří k výbavě sálů i navigace Columbus. Pro specializované operační výkony používá centrum systém robotické chirurgie da Vinci Xi.

ÚVN má akreditované vzdělávání pro nástavbový obor Traumatologie (úrazová chirurgie).

Léčebná činnost	2023	2024
Počet hospitalizovaných traumatologických pacientů	2 006	1943
Celkový počet traumatologických operací	1 380	1415
Počet primárních operací traumatu skeletu	1 110	1237
Počet ambulantních ošetření	41 035	41 127
Počet polytraumat	186	174

## Kliniky

### Interní klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Zástupce přednosta: doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Primářka kliniky: MUDr. Karolina Kočí

Zástupkyně přednosta pro vědeckou a pedagogickou činnost:

MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Radka Kabelová

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN poskytuje léčebnou i preventivní zdravotní péči, podílí se na pregraduálním i postgraduálním vzdělávání lékařů, je zapojena do výzkumných projektů.

V oblasti zdravotní péče zajišťuje diagnostickou a léčebnou činnost na lůžkových i ambulantních odděleních v základních oborech vnitřního lékařství: gastroenterologii, gastrointestinální endoskopii, kardiologii, všeobecné interně, diabetologii a nefrologii.

Klinika se významně podílí na pregraduální výuce vnitřního lékařství 1. LF UK, je garantem postgraduální výuky v oboru gastroenterologie, na klinice působí Subkatedra gastroenterologie IPVZ.

Kromě publikační a přednáškové činnosti je stěžejní zejména řešení grantů se zaměřením na gastroonkologickou problematiku, experimentální gastroenterologii a diabetologii.

**Péče poskytovaná na Interní klinice je strukturovaná podle jednotlivých podoborů vnitřního lékařství.**



# Oddělení gastroenterologie, hepatologie a poruch metabolismu

Vedoucí lékař: MUDr. Ján Csomor, Ph.D.

Staniční sestra: Bc. Veronika Kocubová

Lůžková část Oddělení gastroenterologie, hepatologie a poruch metabolismu (OGHM) poskytuje komplexní léčebnou péči především pacientům s onemocněními gastrointestinálního traktu a jater. Významnou náplň činnosti oddělení představují i superkonziliární vyšetření a léčba nemocných v rámci celé České republiky. Odbornou prioritou je péče o nádorová onemocnění zažívacího traktu, jater a žlučových cest, idiopatické střevní záněty, onemocnění pankreatu a poruchy metabolismu, zejména diabetes mellitus a jeho komplikace. Péče o nemocné je poskytována v těsné součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie a odbornými poradnami Interní kliniky.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 385	1 574
Počty výkonů		
Fibroscan	762	796
Katetrizace jaterních žil	21	16
Necílená jaterní biopsie	49	57
Léčebná drenáž ascitu	570	650
Hrudní punkce	93	110
Permanentní drenáž ascitu	1	1
Domácí enterální výživa	62	80
Domácí parenterální výživa	4	3
NJS	70	68
PEG	65	96
PICC/Midline	30	35

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zajišťuje praktickou i teoretickou výuku pregraduální i postgraduální. Pregraduální výuka se týká především studentů 5. a 6. ročníků 1.LF UK (Gastroenterologie a Vnitřní lékařství), studentů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany a zahraničních studentů z výměnných programů ERASMUS a IFMSA v rámci meziuniverzitních smluv s 1.LF UK. Postgraduální výuka oboru Hepatogastroenterologie se uskutečňuje opět v součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie formou vzdělávacích kurzů a stáží v rámci vzdělávacích programů IPVZ.

V roce 2024 ukončil a úspěšně obhájil své postgraduální studium na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany MUDr. Petr Hříbek, Ph.D., a ke studiu byl přijat MUDr. Michal Koula.

Lékaři oddělení se aktivně účastní domácích i zahraničních odborných konferencí a publikují v českých i zahraničních vědeckých časopisech.

## Výzkumná činnost

Grant NV 19-08-00525 – Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě byl v roce 2024 velmi úspěšně ukončen.

# Oddělení gastrointestinální endoskopie

Vedoucí lékař: doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Staniční sestra: Mgr. Zuzana Černá

Oddělení gastrointestinální endoskopie (OGIE) zajišťuje široké spektrum diagnostické a terapeutické endoskopie zažívacího traktu včetně urgentních výkonů. Prioritou oddělení je diagnostika a léčba premaligních a maligních onemocnění celého zažívacího traktu. Kromě standardních metod (endoskopie HČTT – horní části trávicího traktu – gastroscopie; kolonoskopie; endosonografie – EUS; endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie – ERCP) jsou prováděna další diagnostická vyšetření (kapslová endoskopie, pH-metrie a manometrie jícnu, anorektální manometrie a transientní elastografie jater).

Oddělení je zaměřeno na vysoce specializované terapeutické výkony. Jde zejména o radiofrekvenční ablaci (RFA) Barrettova jícnu, endoskopickou léčbu refluxní choroby

(Stretta), perorální endoskopickou myotomii (POEM), endoskopickou mukozální resekci (EMR), endoskopickou submukózní resekci (ESD) a endoskopickou resekci celé stěny trávicí trubice (endoscopic full-thickness resection – EFTR), premaligních a maligních lézí trávicí trubice. V hepatobiliární oblasti se provádí kontrastní EUS s odběrem tkáně (fine needle aspiration biopsy – FNAB) a přímá vizualizace žlučových cest (SpyGlass) s možností laserové litotrypse.

### Pracoviště je Centrem pro screeningovou kolonoskopii a Centrem vysoce specializované péče pro digestivní endoskopie.

Počty výkonů	2023	2024
Endoskopie HČTT	2 558	2 452
Totální kolonoskopie	2 378	2 589
Screeningová kolonoskopie	150	175
TOKS pozitivní kolonoskopie	75	78
Endoskopická polypektomie	652	653
Endoskopická mukozální resekce	163	120
Endoskopická submukózní disekce	29	47
Endoskopická transmurální resekce	10	26
Endoskopická ultrasonografie	595	595
FNA	137	127
ERCP	437	448
pH-metrie jícnu	139	145
Jícnová manometrie	181	160
Anorektální manometrie	55	71
Abdominální ultrasonografie	1 715	1 875
Tranzientní elastografie	786	808

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení poskytovalo pregraduální výuku v teoretické i praktické formě. Dále se konaly speciální kurzy v oboru Gastroenterologie pro lékaře v předatestační přípravě a tréninkové programy pro speciální endoskopické metody (např. hemostáza, polypektomie, endoskopická mukozální resekce a endoskopická submukózní disekce).

Pod vedením doc. MUDr. Štěpána Suchánka, Ph.D., pokračovala výuka volitelného předmětu Praktická výuka základů gastrointestinální endoskopie na animálním modelu pro 5. a 6. ročník 1. LF UK.

### Výzkumná činnost

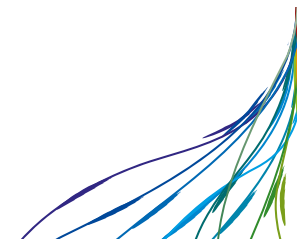
**Na Oddělení gastrointestinální endoskopie probíhalo řešení dvou grantových projektů, jejichž poskytovatelem je Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky:**

NU22-08-00424 – Vývoj a klinické využití nové metody identifikace pacientů s rizikem rekurentních kolorektálních lézí a personalizace jejich dispenzární péče pomocí stanovení mutační nálože a klinicko-patologického fenotypu. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Byla provedena pilotní studie mezinárodního multicentrického projektu HelicoPTER, který je zaměřen na zjišťování prevalence a antibiotické rezistence *H. pylori*.

### Významná členství

Vedoucí lékař oddělení doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je předsedou Komise pro screening kolorektálního karcinomu MZ ČR a také předsedou výboru Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP. Působí i jako vědecký sekretář Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP a je členem Rady Endoskopické sekce ČGS ČLS JEP. Dále je místopředsedou Akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání gastroenterologie a členem Oborové rady doktorského studijního programu Experimentální a klinické onkologie 1. a 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Je členem Oborové rady doktorského studijního programu Vojenské vnitřní lékařství na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové. Zároveň je členem redakčních rad časopisů Gastroenterologie a hepatologie, Rozhledy v chirurgii a Clinical Endoscopy.



## Oddělení kardiologie

Vedoucí lékař: doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Staniční sestra: Bc. Veronika Kocubová, od 10/2024 Mgr. Jana Brindová

Oddělení kardiologie (KAR) poskytuje léčebně-diagnostickou péči ve vnitřním lékařství se zaměřením na kardiologii a angiologii. Kromě akutní interní a kardiologické péče připravuje pacienty k výkonům prováděným v rámci Centra vysoce specializované kardiovaskulární péče. Tyto výkony jsou jednak arytmiologické (elektrofyzilogická vyšetření, ablační zákroky, ablace fibrilace síní pomocí PFA (pulzní pole), 3D mapování, implantace trvalých kardiostimulátorů včetně biventrikulárních a bezdrátových, implantace implantabilních defibrilátorů a stimulace převodního systému, jednak intervenční na věnčitých tepnách (koronární intervence u akutního infarktu myokardu nebo stabilní anginy pectoris včetně vyšetření hemodynamiky) a ze strukturálních intervencí uzávěry foramen ovale patens (PFO).

S klinikou Kardiovaskulární chirurgie IKEM řeší pacienty indikované k chirurgické revaskularizaci věnčitých tepen, chirurgické i katetrizační náhradě chlopní a pacienty indikované k srdečním podporám nebo transplantaci srdce. Ambulantní část kardiologie je vybavena dvěma moderními ultrazvukovými přístroji a kromě běžné ambulantní kardiologické a angiologické péče jsou zde specializované arytmiologické poradny, poradny pro srdeční selhání a pro chlopenní vady a ambulance pro léčbu poruch metabolismu lipidů.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	32	30
Počet hospitalizovaných pacientů	1 915	2 043
Počet ambulantních vyšetření	7 635	7 144
TTE	2 672	2 577
TEE / kontrastní ECHO / zátěž. TTE	234/126/5	244/129/4
UZ periferních tepen + karotid	1 511	2 254

### Počty výkonů

SKG	1 364	1 247
PCI	367	308
RF ablace	225	292
Implantace stimulatoru a ICD	290	284

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Na Kardiologickém oddělení probíhá pregraduální výuka studentů 1. LF UK v oboru Vnitřní lékařství a také praktická výuka v anglickém jazyce pro studenty z výměnných programů ERASMUS+ a IFMSA v rámci meziuniverzitních smluv s 1. LF UK.

Na Kardiologickém oddělení probíhá výuka volitelného předmětu Základy klinické kardiologie, který je určen pro studenty ze 4.–6. ročníku 1. LF UK.

Dále je zajišťována výuka Základů vnitřního lékařství pro studenty oboru Fyzioterapie na FTVS a volitelný předmět Medicína za mimořádných a krizových situací pro studenty 4.–6. ročníku 1. LF UK.

## JIP Interní kliniky

Vedoucí lékař: MUDr. Pavel Sedloň, Ph.D.

Staniční sestra: Bc. Petra Kostronová, od 1/2025 Mgr. Pavlína Škrnová, DiS.

JIP Interní kliniky poskytuje intenzivní a resuscitační péči pro nemocné s ohrožením či selháváním vitálních funkcí v rozsahu všech oborů vnitřního lékařství zastoupených v ÚVN.

Jednotka intenzivní péče svým zaměřením umožňuje komplexní léčbu nemocných v celé šíři akutních interních stavů. V roce 2024 disponovala celkem osmi lůžky intenzivní péče.

Oddělení je vybaveno moderními přístroji a monitorovacím systémem umožňujícími péči o nemocné s umělou plicní ventilací, kontinuální náhradou funkce ledvin či s některými oběhovými podporami (IABP). Na třech lůžkách lze poskytovat komplexní resuscitační péči. Oddělení disponuje také přístrojem pro kontinuální náhradu funkce ledvin a vybavením pro neinvazivní ventilační podporu (HFNO) pro každé lůžko.

Spektrum ošetřovaných pacientů zahrnuje nemocné s akutními stavy z oboru kardiologie, akutními koronárními syndromy a srdečním selháním, nemocné s respiračním selháním různé etiologie; velký podíl tvoří nemocní se závažnou sepsí. Dále je poskytována péče pacientům s gastroenterologickou problematikou (akutní pankreatitida, onemocnění biliárního traktu, jaterní insuficience atd.), jakožto i nemocným s poruchami výživy a pacientům s diabetem mellitem.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	9	9
Počet hospitalizovaných pacientů	603	628
Počty výkonů		
UPV (pacient/den)	240	213
CRRT	8	7
Kanylace CVK	218	179

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zabezpečovalo výuku české i anglické paralelky mediků 1. LF UK.

### Výzkumná činnost

Na oddělení probíhala klinická studie 70033093ACS (Librexia ACS).

Další výzkumná činnost probíhala v rámci základních oborů ve spolupráci s Kardiologickým oddělením a Oddělením gastroenterologie a hepatologie Interní kliniky ÚVN.

## Oddělení všeobecných interních lůžek

Vedoucí lékař: MUDr. Ilja Kotík, od 1/2025 MUDr. Mgr. Tomáš Burger

Staniční sestra: Bc. Šárka Menclová

Oddělení všeobecných interních lůžek poskytuje péči v celém rozsahu interního lékařství. Spolupracuje s ostatními specializovanými pracovišti Interní kliniky. Náplň pracovní činnosti tvoří specializovaná diagnosticko-léčebná péče, pregraduální a postgraduální výuka a aplikovaný výzkum.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	18	18
Počet hospitalizovaných pacientů	721	696

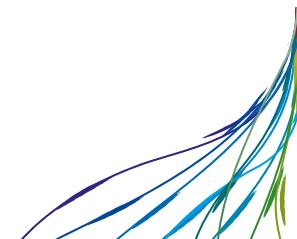
### Pedagogická činnost a vzdělávání

Lékaři se podíleli na výuce posluchačů lékařských fakult (včetně anglické paralelky 1. LF UK a studentů mezinárodních programů této fakulty).

MUDr. Mgr. T. Burger vyučuje nepovinný předmět „Medicína za mimořádných událostí a krizových situací“. Dále v roce 2024 přednášel na Diabetologických dnech v Luhačovicích na téma „Vliv léčby SGLT-2 na plazmatickou koncentraci TSH“.

MUDr. I. Kotík byl garantem kurzu „Základy fyzikálního vyšetření pro SZP“.

Na oddělení rovněž probíhá výuka Propedeutiky pro 3. ročník 1. LF UK (MUDr. Mgr. T. Burger, MUDr. L. Kameník).



## Interní ambulantní oddělení

Vedoucí lékař: MUDr. Mikuláš Kosák, Ph.D.

Staniční sestra: Lenka Pollaková

Interní ambulantní oddělení (IAO) poskytuje ambulantní diagnostickou a léčebnou péči pro interně nemocné, zajišťuje péči o pacienty na interní žurnální ambulanci, poskytuje a koordinuje interní konziliární péči pacientů hospitalizovaných na neinter-ních odděleních ÚVN.

Lékaři oddělení provádějí specializovaná vyšetření a sledování v odborných interních ambulancích včetně superkonziliární péče. Lékaři oddělení jsou členy multidiscipli-nárních týmů nemocnice a v rámci mezioborové spolupráce pečují o pacienty dalších klinik a odborných oddělení ÚVN a spolupracují i s dalšími fakultními pracovišti v Praze a celé České republice.

Na oddělení se provádí neinvazivní vyšetřování kardiopulmonálního aparátu (EKG Holter, 24hodinová monitorace TK, spirometrie, echokardiografie), sonografická vyšet-ření v rámci vyšetření odborných ambulancí (sonografie štítné žlázy, břicha, kloubů). Endokrinologická ambulance provádí široké spektrum dynamických funkčních testů. Při kardiologické ambulanci funguje stacionář pro ambulantní léčbu pacientů se syn-dromem srdečního selhání.

### Seznam specializovaných ambulancí:

Kardiologická a angiologická ambulance, gastroenterologická a hepatologická ambu-lance, diabetologická, obezitologická, podiatrická a endokrinologická ambulance, kardiologická ambulance, nefrologická ambulance, pneumologická ambulance, ambulance funkční diagnostiky a tělovýchovného lékařství, ambulance revmatologie, osteologická ambulance, ambulance pro poruchy výživy.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet ambulantních vyšetření	76 283	80 721
Holterovské monitorování EKG	903	999
24hodinová monitorace TK	269	256
Echokardiografické vyšetření	2 201	2 561

Léčebná činnost	2023	2024
Spirometrické vyšetření	1 529	1 368
Bodytest	121	435
Sonografie štítné žlázy	2 847	2 409
Punkce štítné žlázy	180	157
Vyšetření v podiatrické ambulanci	773	891
Vyšetření v diabetologické ambulanci	6 953	8 107
Vyšetření v ambulanci pro poruchy výživy	1 592	1 586

### Pedagogická a publikační činnost

Lékaři Interního ambulantního oddělení se pravidelně aktivně účastní domácích i zahraničních konferencí a publikují v českých i mezinárodních vědeckých časopisech. Podílí se na výuce vnitřního lékařství studentů 6. ročníku 1. LF UK oboru Všeobecné lékařství. Lékaři oddělení se jako školitelé věnují specializační přípravě v oborech endokrinologie a diabetologie.

## Oddělení gastroenterologie – radiační onkologie

Vedoucí lékařka: MUDr. Karolina Kočí

Staniční sestra: Mgr. Hana Veverová, MBA

Oddělení gastroenterologie – radiační onkologie vzniklo v září 2021 s cílem zajistit komplexní interní péči o onkologické pacienty podstupující stereotaktickou radiote-rapii v Ústavu radiační terapie. Kromě péče o pacienty interně-onkologického charak-teru se oddělení věnuje i dalším specifickým oblastem – pacientům s endokrinními poruchami po operacích hypofýzy na neurologické klinice a také nejnovějším tren-dům v terapii diabetes mellitus, nasazování a nastavování inzulinové pumpy apod. Oddělení dále zajišťovalo akutní lůžka pro dermatovenerologické pacienty.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	18 / 3 měsíce redukce na 9 lůžek	18 / 18 týdnů redukce na 9 lůžek
Počet hospitalizovaných pacientů celkově	695	709
Z toho pacienti k SBRT	67	31
Pacienti k zavedení Au fiducialis	24	37
Dermatovenerologičtí pacienti	100	20

### Pedagogická činnost

Na oddělení probíhá výuka 6. ročníku studentů 1. LF UK včetně výuky anglicky mluvících studentů.

## Hemodialyzační středisko

Vedoucí lékařka: MUDr. Kristýna Michalíčková

Staniční sestra: Bc. Marcela Švandrlíková

Hemodialyzační středisko na konci září 2024 přestala po 17 letech provozovat společnost Fresenius Medical Care. ÚVN proto během podzimu 2024 připravovala vlastní hemodialyzační středisko, které začalo fungovat v lednu 2025 a je novým oddělením Interní kliniky 1. LF UK a ÚVN. Poskytuje vysoce specializovanou, komplexní diagnostickou a léčebnou péči o nefrologické pacienty. Pro pacienty v době před náhradou funkce ledvin zajišťuje edukaci, přípravu na dialýzu, vyšetření před zařazením na čekací listinu k transplantaci ledviny. Nabízí metody očišťování krve při akutním i chronickém selhání ledvin způsobeném nejrozličnějšími příčinami – hemodialýza, hemodiafiltrace včetně možnosti domácích dialyzačních metod – domácí hemodialýza a peritoneální dialýza. Pro pacienty se selháním ledvin zajišťuje náhradu funkce ledvin v průběhu hospitalizace na klinikách a odděleních ÚVN.

## Centra specializované péče působící na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN

### Centrum pro screeningovou kolonoskopii

Vedoucí centra: doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Centrum pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provádí preventivní kolonoskopie (screeningové kolonoskopie a TOKS-pozitivní kolonoskopie) a specializované terapeutické výkony (endoskopická polypektomie, endoskopická mukozální resekce, endoskopická submukózní disekce a resekce celé stěny trávicí trubice, tzv. endoscopic full-thickness resection – EFTR).

V roce 2024 bylo v Centru pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provedeno 175 screeningových kolonoskopií a 78 TOKS-pozitivních kolonoskopií.

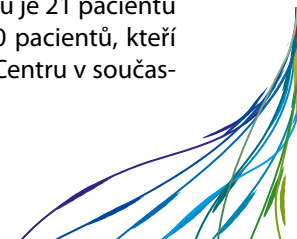
### Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů

Vedoucí centra: MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.

Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů (ISZ) při Interní klinice je středně velkým centrem, kde jsou léčeni pacienti s Crohnovou chorobou a ulcerózní kolitidou.

Pacienti biologického centra jsou indikováni k této léčbě na základě mezioborového semináře, resp. závěru pracovní skupiny pro zánětlivá střevní onemocnění, která je tvořena gastroenterology, chirurgy, radiologem a revmatologem. Pracovní skupina pro zánětlivá střevní onemocnění indikuje pacienty nejen k biologické léčbě, ale zároveň v souladu s platnými doporučeními společnosti European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO) koordinuje multioborovou péči o pacienty s ISZ, především v úzké spolupráci s Chirurgickou klinikou 2. LF UK a ÚVN.

V roce 2024 byla nově nasazena biologická léčba celkem 30 pacientům, což představuje 50% nárůst nově léčených pacientů oproti roku 2023. Z tohoto počtu je 21 pacientů s Crohnovou chorobou a 9 pacientů s ulcerózní kolitidou. Celkem 20 pacientů, kteří jsou v péči centra, podstoupilo chirurgický výkon v ÚVN. Celkem je v Centru v současnosti léčeno 215 pacientů.



Centrum pro biologickou léčbu se od roku 2016 účastní studie Credit. Jedná se o celonárodní multicentrický registr, který aktuálně zahrnuje 10 038 pacientů ze 45 center. Cílem registru je sledování pacientů s idiopatickým střevním zánětem, evidence počtu pacientů na biologické léčbě a v neposlední řadě hodnocení efektivity léčby a případných nežádoucích účinků.

### Pedagogická činnost

Vedoucí Centra pro léčbu idiopatických střevních zánětů (ISZ) byla pravidelně vyzývaným přednášejícím vzdělávacích kurzů pořádaných Pracovní skupinou pro idiopatické střevní záněty při České gastroenterologické společnosti ČSL JEP, podílela se na tvorbě nových českých doporučení pro diagnostiku a léčbu Crohnovy choroby a ulcerózní kolitidy, věnuje se postgraduálnímu vzdělávání lékařů v gastroenterologii, aktivně spolupracuje s patientskou organizací Pacienti IBD.

### Výzkumná činnost

Centrum se účastnilo multicentrické observační studie „Bezpečnost biologické léčby Entyvio (vedolizumab) a Stelara (ustekinumab) podávané v průběhu těhotenství pro idiopatické střevní záněty (IBD) matek“. Cílem studie bylo posoudit bezpečnost nových biologických preparátů (Entyvio a Stelara) podávaných pacientkám s IBD během těhotenství na průběh těhotenství a vývoj plodu a novorozence. Vedlejším cílem bylo posoudit míru přenosu léku z mateřské krve přes placentu do oběhu dítěte prostřednictvím měření hladin léku v pupečnickové krvi. Výsledky studie potvrdily bezpečnost podávaných preparátů a byly prezentovány v prestižním časopisu Journal of Crohn's and Colitis.

Navazující studií na výše zmíněný projekt byla studie zabývající se vlivem léčby ustekinumabem a vedolizumabem gravidních žen s idiopatickými střevními záněty a sérologickou odpovědí na očkování a dalšími imunologickými parametry dětí vystavených těmto biologikům. Výsledkem studie byla publikace „Impact of ustekinumab or vedolizumab exposure in utero due to maternal inflammatory bowel disease on serologic response to vaccination and other immunologic parameters in exposed children“ publikovaná v časopise European Gastroenterology Journal.

Ve spolupráci s kardiologickým oddělením Interní kliniky dokončilo centrum výzkumný projekt Ateroskleróza a vaskulární biologie, který byl zaměřen na detekci preklinické aterosklerózy a odhad kardiovaskulárního rizika u pacientů s IBD. Hlavními cíli bylo zhodnocení role a významu zánětu v rozvoji aterosklerózy a ověření korelace mezi tíží zánětu a aterosklerotickým poškozením. Výsledky studie byly prezentovány na domácích odborných konferencích a publikovány v časopise Metabolites. Studie byla tématem úspěšně obhájené disertační práce MUDr. Ondřeje Kučerky, Ph.D.

## Centrum experimentální endoskopie

Vedoucí centra: doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Centrum experimentální endoskopie je pracovištěm pro výuku a trénink v oblasti gastrointestinální endoskopie.

V Centru experimentální endoskopie ÚVN probíhaly kurzy pod vedením lektorů z Oddělení gastrointestinální endoskopie, které byly zaměřeny na techniku polypektomie, hemostázy, uzávěru perforací a speciálních resekcí technik (endoskopická mukozální resekce a endoskopická submukózní disekce). Účastníci kurzů mají možnost nácviku na neživém zvířecím modelu a arteficiálním modelu tlustého střeva.

## Kardiovaskulární centrum

Vedoucí centra: doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Statut centra vysoce specializované kardiovaskulární péče (Kardiovaskulárního centra) byl ÚVN přiznán MZ ČR do konce roku 2025. V rámci centra je poskytována léčebně-diagnostická péče v kardiologii v plném rozsahu vyjma péče kardiokirurgické. Ta a případná další vysoce specializovaná péče (např. katetrizační implantace chlopní, strukturální intervence na srdci) je prováděna v integrální spolupráci s Komplexním kardiovaskulárním centrem IKEM.

V rámci centra jsou prováděny specializované intervenční výkony jak kardiologické, tak arytmiologické (implantace trvalých kardiostimulátorů včetně biventrikulárních, katetrizační ablace fibrilace síní s 3D mapováním a od roku 2023 nově pomocí pulzního pole, tzv. PFA, invazivní vyšetření a intervence na věnčitých tepnách) a je poskytována 24/7 služba pro léčbu akutního infarktu myokardu. Kooperujícími pracovišti v rámci ÚVN jsou Radiologické oddělení, Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN, Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN a případně další specializace. V rámci činnosti centra jsou neustále zaváděny léčebné i diagnostické postupy podle současných poznatků a doporučení, maximální pozornost je věnována zajištění bezpečnosti nemocných.

Nedílnou součástí činnosti Kardiocentra je vědecko-výzkumná a publikační činnost.

Počty výkonů	2023	2024
SKG	1 364	1 247
PCI	367	308
RF ablace	225	292
Implantace stimulátoru a ICD	290	284

## Diabetologické a nutriční centrum

Vedoucí centra: doc. MUDr. Denisa Janíčková Žďárská, Ph.D.

Diabetologické centrum je jedno z 27 (DC pro dospělé a děti) odborných pracovišť v ČR a poskytuje nejvyšší léčebně-diagnostickou péči v oblasti diabetologie a poruch metabolismu a výživy. Ambulantní část diabetologického centra tvoří ambulance diabetologická, podiatrická, obezitologická a edukační.

Léčebná činnost Diabetologického centra	2023	2024
Počet ambulantních návštěv	6 925	8 107
Počet klinických vyšetření	3 476	3 833
Podiatrie	773	891
CGMS (Kontinuální monitorace hladin glukózy)	745	1 074
Edukace	2 676	3 144
Léčba inzulinovou pumpou	120	157

Léčebná činnost Ambulance pro poruchy výživy	2023	2024
Počet ambulantních vyšetření	1 592	1 586
Domácí enterální výživa:		
Sipping	448	792
Sondou	69	1 859
PEG	80	85
Domácí parenterální výživa	4	62

### Pedagogická činnost

V Diabetologickém centru probíhá pregraduální výuka studentů 1. LF UK a postgraduální výuka lékařů v přípravě k atestacím. Zaměstnanci Diabetologického centra se účastní výzkumných projektů probíhajících v ÚVN, včetně aktivní prezentace výsledků na významných domácích i zahraničních odborných konferencích a vlastní publikační aktivity.

## Centrum biologické léčby revmatologických onemocnění

Vedoucí centra: MUDr. Lenka Franeková, Ph.D.

Od září 2020 bylo zřízeno, na základě schválení výborem České revmatologické společnosti, Centrum biologické léčby revmatologických onemocnění. Toto centrum při Interní klinice ÚVN se stalo 5. centrem biologické léčby v revmatologii v Praze. Léčení jsou zde pacienti s diagnózami revmatoidní artritidy, psoriatické artritidy a ankylozující spondylitidy (Bechtěrevovy choroby), kteří nedostatečně reagují na konvenční léčbu. K léčbě jsou přijímáni pacienti na základě doporučení obvodními revmatology. Všechny zdravotní pojišťovny s ÚVN uzavřely smlouvu k úhradě biologické terapie. V současné době je léčeno biologickou léčbou 175 pacientů. Centrum spolupracuje na sledování pacientů léčených biologickou léčbou v rámci národního registru ATTRA.

### Pedagogická činnost

Pracoviště je akreditováno k uskutečňování vzdělávacího programu pro specializační vzdělávání v oboru revmatologie.



## Pedagogická činnost a vzdělávání IK

Zástupcem přednosta pro vzdělávací a vědeckou činnost je MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.

### Postgraduální studium – doktorandské

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je školitelem postgraduálního doktorandského programu 1. LF UK a je členem oborové rady doktorandského studijního programu Vnitřní nemoci na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové. Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je členem Koordinační rady doktorandských studijních programů v biomedicině Akademie věd České republiky.

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., je školitelem na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové. V roce 2024 pokračoval v doktorském studijním programu Vojenské vnitřní lékařství Mjr. MUDr. Tomáš Tůma i MUDr. Jan Paleček. Nově zahájil doktorské studium na této fakultě i MUDr. Michal Koula.

Na stejné fakultě úspěšně dokončil doktorské studium MUDr. Petr Hříbek v programu Vojenské vnitřní lékařství pod vedením MUDr. Tomáše Kupsy, Ph.D.

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., a doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., jsou členy oborové rady doktorského studijního programu Experimentální a klinická onkologie na 1. a 2. LF UK.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové školitelem - specialistou pplk. MUDr. Kateřiny Košťálové v doktorském studijním programu Vojenské vnitřní lékařství.

Doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., je členem oborové rady doktorandského studijního programu Vnitřní nemoci na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové, kde byl školitelem MUDr. Ondřeje Kučerky, který úspěšně dokončil v roce 2024 doktorské studium. Nově v roce 2024 zahájili studium MUDr. Tomáš Křivohlavý a MUDr. Eliška Němečková.

Doc. Martin Malý, Ph.D., je také školitelem v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka na 1. LF UK a školitelem doktorského studijního programu Zobrazovací metody v lékařství na 1. LF UK.

Na 2. LF UK v roce 2024 úspěšně ukončil postgraduální studium – obor fyziologie a patofyziologie člověka – MUDr. Kryštof Krása pod vedením školitele prof. RNDr. Václava Hampla, DrSc.

Na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci studuje pod vedením prof. MUDr. Miloše Táborského, CSc., v oboru Vnitřní lékařství MUDr. Josef Daněk.

## Nelékařské obory – výuka všeobecných sester

### Pracovníci Interní kliniky se podílejí na výuce oborů akreditovaných MZ ČR:

- Anesteziologie a resuscitace v intenzivní péči (ARIP) – MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., je zároveň členem atestační komise.
- Certifikovaný kurz Základy fyzikálního vyšetření pro sestry – MUDr. Ilja Kotík, Mgr. Radka Kabelová, Mgr. Jana Brindová.
- Certifikovaný kurz Specifická ošetrovatelská péče při endoskopických vyšetřovacích a léčebných metodách zažívacího traktu – praktická výuka – Mgr. Zuzana Černá.

Na klinice nadále probíhá výuka bakalářského studia pro všeobecné sestry 3. LF UK, VOŠ Suverénního řádu maltézských rytířů, SVOŠZ MEDEA, s.r.o., Vysoké školy zdravotnické Duškova, Fakulty zdravotnických studií ZČU Plzeň, výuka praktických sester VOŠ a SŽS 5. května, výuka v oboru zdravotnický záchranář FBMI ČVUT, FZS UJEP Ústí nad Labem a 1. LF UK, výuka 2. ročníku magisterského studia Všeobecného lékařství Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

## Věda a výzkum IK

### Grantová činnost:

#### V roce 2024 pokračují tyto projekty:

- LUC 23138 – Role zánětu v progresi aterosklerózy studovaná pomocí metabolických a proteomických nástrojů. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.
- NU 22-08-00424 – Vývoj a klinické využití nové metody identifikace pacientů s rizikem rekurentních kolorektálních lézí a personalizace jejich dispenzární péče pomocí stanovení mutační nálože a klinicko-patologického fenotypu. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Probíhala také pilotní studie mezinárodního multicentrového projektu HelicoPTER, která je zaměřena na zjišťování prevalence a antibiotické rezistence H. pylori.

#### V průběhu roku 2024 pokračovaly ve spolupráci s 1. lékařskou fakultou UK tyto projekty:

Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově (Cooperatio) – Komplexní onkologický program. V návaznosti na další oslovená pracoviště tuto výzkumnou činnost na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN provádí prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., ve spolupráci s doc. MUDr. Martinem Malým, Ph.D., a doc. MUDr. Štěpánem Suchánkem, Ph.D.

S Ministerstvem obrany ČR jako poskytovatelem bylo možno i v roce 2024 realizovat Dlouhodobý záměr rozvoje výzkumné organizace MO 1012. Multioborový projekt slouží k podpoře mladých výzkumníků a je zaměřen na onkologii, sepsi a trauma.

### Významná ocenění a členství

- Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je předsedou Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP, která se podílí na organizaci Národního programu screeningu kolorektálního karcinomu v České republice; je členem akreditační komise pro obor gastroenterologie MZ ČR.
- Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., zastává funkci místopředsedy České hepatologické společnosti ČLS JEP. V roce 2024 byl jmenován předsedou Vědecké rady ÚVN. Rovněž je členem Vědecké rady 1. LF UK. Dále je členem redakční rady časopisu Remedia.
- Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je předsedou Komise pro screening kolorektálního karcinomu MZ ČR a také předsedou výboru Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP. Působí i jako vědecký sekretář Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP a je členem Rady Endoskopické sekce ČGS ČLS JEP. Byl zvolen místopředsedou Akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání gastroenterologie. Zároveň je členem redakčních rad časopisů Gastroenterologie a hepatologie, Rozhledy v chirurgii a Clinical Endoscopy.
- MUDr. Mikuláš Kosák, Ph.D., je členem výboru České endokrinologické společnosti.



## Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Jitka Černohorská

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika se věnuje celé šíři oboru, tj. etiopatogenezi, diagnostice, prevenci a léčbě onemocnění nervového systému. Je jedním z nejvýznamnějších pracovišť svého oboru v České republice jak počtem, tak kvalitou výkonů. Disponuje týmy pro jednotlivé subspecializace: neuroonkologii, neurochirurgii, cerebrovaskulární neurochirurgii, funkční a částečně dětskou neurochirurgii, spinální neurochirurgii a neurotraumatologii. Disponuje vlastní elektrofyziologickou laboratoří, sloužící zejména pro intraoperační monitoring. Výkony jsou prováděny na moderně vybavených operačních sálech, sálu s 3,0 T MR pro intraoperační zobrazování (mimo jiné i na intraoperační fraktografii), navigací, fluorescenčními technikami aj.

Odbornou složkou kliniky je i angiografické pracoviště (radiologické a neurointervenční pracoviště ÚVN, součást Komplexního cerebrovaskulárního centra) pro diagnostiku a endovaskulární léčbu.

Klinika komplexně zajišťuje chirurgickou léčbu onemocnění páteře a míchy, náleží k významným spondylochirurgickým centrům v ČR. Její členové patří k průkopníkům miniinvasivních stabilizací (provádějí ukázkové operace i v zahraničí). Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN v prosinci 2020 získala unikátní sestavu přístrojů složenou z mobilní intraoperační počítačové tomografie (BodyTom, Neurologica Samsung) a spinálního robotického systému (ExcelsiusGPS®, Globus Medical). Na operační sál byl v roce 2023 pořízen nový přístroj, navigovaný 3D ultrazvuk, pro zvýšení přesnosti a bezpečnosti při operacích nádorů mozku.

Klinika disponuje sofistikovaným technickým vybavením na evropské úrovni. Jde především o sofistikované přístroje používané při operacích – operační mikroskopy, digitální exoskopy, navigační systémy, ultrazvukové aspirátory a kompletní zařízení pro endoskopické operace. Samozřejmostí je perioperační monitorování nervových funkcí elektrofyziologickými metodami. V posledních letech se podařilo dramaticky zmodernizovat vybavení pro páteřní chirurgii. Klinika disponuje unikátní sestavou přístrojů složenou z mobilní intraoperační počítačové tomografie a spinálního robotického systému. Dále bylo zakoupeno další vybavení na minimálně invazivní endoskopické výkony na páteři, což vede k rozšíření spektra spinálních výkonů a zkrácení doby hospitalizace pacientů.



Specialisté kliniky jsou mezinárodně uznáváni. Klinika ročně uskuteční přes 3 000 vysoce specializovaných výkonů.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN dlouhodobě velmi úzce spolupracuje s 1. LF UK. I v roce 2024 byla spolupracujícím pracovištěm Centra nádorové ekologie 1. LF UK. Společně 1. LF UK je také dále rozvíjena spolupráce konzultačního pracoviště pro léčbu a diagnostiku nemocí baze lební, vznik centra je prvním krokem k centralizaci péče o tyto pacienty. Svým propojením s Neuroonkologickým centrem 1. LF UK má Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN rovněž zcela zásadní význam pro akademickou medicínu (vzdělávání mediků a lékařů) i pro vědeckou práci.

Od roku 2022 je činné Centrum excellence pro léčbu nádorů hypofýzy 1. LF UK, ÚVN a VFN. Na multidisciplinární klinické péči o tyto pacienty tak spolupracují zkušené neurochirurgové spolu s neuroendokrinology a dalšími specialisty.

V roce 2024 byla formalizována spolupráce v oblasti diagnostiky a léčby pacientů s kardiovaskulárním onemocněním mezi Ústřední vojenskou nemocnicí – Vojenskou fakultní nemocnicí Praha (ÚVN) a Institutem klinické a experimentální medicíny (IKEM). Spolupráce zajišťuje akutní kardiovaskulární péči pacientům Traumatologického centra ÚVN a též poskytování neurochirurgické, neuroradiointervenční a neurointenzivní péče pro pacienty s kardiovaskulárním a neurovaskulárním onemocněním.

Bylo zřízeno nové výukové centrum pro praktickou výuku pro pregraduální studenty. Centrum je vybaveno optickým mikroskopem i digitálním mikroskopem (tzv. exoskopem) a modely pro trénink mikrochirurgie (modely UpSurgeon, тренаžér Arroyo). Dále bylo centrum vybaveno systémem pro virtuální a augmentovanou realitu BrainLab Magic Leap.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	56	56
Počet hospitalizovaných pacientů	2 860	3 396
Počet ambulantních vyšetření	21 070	20 904
Počty výkonů	3 371	3 350

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN zajišťovala v roce 2024 výuku studentů 1. LF UK, FTVS UK, 3. LF UK a IPVZ a kurzy pro sestry na JIP a sestry perioperační péče (FTN).

Neurochirurgická klinika je jediným výukovým pracovištěm neurochirurgie pro 1. LF UK.

1. LF UK je jediná lékařská fakulta v ČR, kde je stáž na neurochirurgii dvoutýdenní a je zakončena zápočtovým testem a samostatnou ústní zkouškou (ostatní fakulty mají pro výuku neurochirurgie menší časovou dotaci a zkouška je ve formě jedné otázky součástí státní zkoušky z obecné chirurgie).

Počty studentů se neliší od předešlých let, klinika vyučovala přes 310 studentů česky a 100 anglicky (mix z celého světa, hodně z Izraele). Další blok v angličtině byl vytvořen pro výuku studentů v rámci výměnných stáží programu Erasmus, protože zájem o stáž na neurochirurgii dramaticky narůstá a nelze je z kapacitních důvodů spojit s anglickými skupinami řádného studia (do 25 studentů).

Přes 30 studentů vyučovala klinika v magisterském studiu nelékařských oborů na 1. LF UK.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika dále zajišťovala výuku v bakalářském studiu 1. LF UK.

V rámci dohody ÚVN s FTVS probíhala na klinice též výuka studentů fyzioterapie FTVS UK (přednášky i praktická výuka v českém i anglickém jazyce).

Klinika dále zajišťovala vyžádané přednáškové lekce pro studenty 3. LF UK (i v angličtině) a pro studenty Přírodovědecké fakulty UK.

Dle požadavků IPVZ klinika průběžně prováděla postgraduální výuku neurochirurgů, neurologů a chirurgů, pro něž pořádala předatestační i poatestační kurzy a přednášky. Vybraní pracovníci kliniky byli na základě jmenovacích dekretů MZ examinátoři u atestačních zkoušek z neurochirurgie.

V postgraduálních kurzech pro sestry a instrumentářky (FTN) zajišťovala klinika čtyřikrát ročně celodenní výukový blok – včetně online.

### Pracovníci kliniky přednášeli fyzicky i v online kurzech pořádaných jinými obory.

- Prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., je národním delegátem Training Committee Evropské neurochirurgické asociace, je členem výboru ČNNCH a účastnil se taktéž mnoha seminářů a kurzů.
- Prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., coby Honorary President Mezinárodní Akademie Neurochirurgické Anatomie (IANA), pořádal on-site i online kurzy a semináře v různých zemích světa.
- plk. gšt. MUDr. Václav Masopust, Ph.D., MBA, DBA, LL.M., je školitel pro obor fyziologie.
- pplk. doc. MUDr. Martin Májovský, Ph.D., FEBNS je školitel oboru Neurovědy.

## Výzkumná činnost

### Grantové projekty a institucionální podpora:

V roce 2024 pokračovala klinika v řešení projektů 1. LF UK s označením Cooperatio. Cooperatio je program základní institucionální podpory vědy a výzkumu na Univerzitě Karlově, který od 1. 1. 2022 nahradil program Progres, ve kterém byla klinika rovněž zapojena. V projektu Cooperatio jsme začleněni v panelu Neuroscience – Neurosurgery. Pokračuje se i v programu DZRVO “Zapojení mladých výzkumníků do DZRVO ÚVN Praha” MO1012 MO ČR.

### Dále se v roce 2024 pokračovalo v řešení běžících grantových projektů grantové agentury MZ ČR AZV:

Grant prof. MUDr. Davida Netuky, Ph.D. – hlavní řešitel – Vliv metabolomu aterosklerotického plátu v karotidě na jeho embolizační potenciál.

Grant doc. RNDr. Zuzany Zemanové, DrSc. – Studium genomické diverzity v primárních a recidivujících gliomech pro lepší pochopení patogeneze mozkových nádorů, kde je prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., spoluřešitelem projektu.

Grant doc. MUDr. Aleše Hejčla, Ph.D. – hlavní řešitel – Modelování toku v intrakraniálních cévách ve vztahu ke změnám endotelu a rozvoji intrakraniálních aneurysmat, kde je prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., spoluřešitelem.

Grant prof. MUDr. Ondřeje Bradáče, Ph.D. – hlavní řešitel – Komplexní multidoménová diagnostická baterie pro NPH, kde je pplk. doc. MUDr. Martin Májovský, Ph.D., FEBNS spoluřešitelem.

V roce 2024 byl přijat grant AZV prof. MUDr. Davida Netuky, Ph.D. – hlavní řešitel – Morfologická a funkční analýza adenomů hypofýzy: predikce struktury a pooperačních změn proudění vzduchu nosem a čichu.

Grantové agentury Ministerstva zdravotnictví (AZV MZ ČR) bylo v roce 2024 podáno dalších 6 grantů a grantové agentury České republiky (GAČR) jeden projekt.

### AZV:

3x na pozici hlavního řešitele a 3x na pozici spoluřešitele.

Návrh projektu s názvem Pokročilé metody pro analýzu biofilmu spinálních implantátů: Studie NeuroSonix. Hlavní řešitel prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

Návrh projektu s názvem Dual ICP Trial – Intrakraniální supra- a infratentoriální multimodální neuromonitoring. Hlavní řešitel doc. MUDr. Ondřej Petr, Ph.D., DBA (NCH UVN).

Návrh juniorského projektu s názvem Integrace biomechanického profilování pro stratifikaci rizik a optimální léčbu pacientů s meningiomy. Hlavní řešitel MUDr. Michaela May, Ph.D. (NCH UVN).

Návrh projektu s názvem Lokální léčba mozkových nádorů pomocí cytostatik vázaných na vlákna kyseliny hyaluronové. Hlavní řešitel MUDr. Aleš Vícha, Ph.D., spoluřešitel prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

Návrh projektu s názvem Riziko cévní mozkové příhody a optimalizace léčby při restenóze ve stentu vnitřní karotidy. Hlavní řešitel MUDr. Tomáš Hrbáč, Ph.D., MBA, spoluřešitel prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Návrh projektu s názvem Sada nástrojů založená na strojovém učení pro pokročilou analýzu difúzní MRI u gliomů mozku. Hlavní řešitel Ing. Milan Němý, Ph.D., spoluřešitel pplk. doc. MUDr. Martin Májovský, Ph.D., FEBNS.

### GAČR:

Jeden projekt na pozici spoluřešitele.

Návrh projektu s názvem Odhalení molekulární podstaty postižení centrálního nervového systému u agresivních B-lymfomů pomocí CRISPR screeningu a jednobuněčného sekvenování. Hlavní řešitel MUDr. Magdalena Zikmundová, Ph.D., spoluřešitel prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

### Publikace

**V roce 2024 klinika vydala 47 publikací, z toho 26 v časopisech s IF, 3 kolektivní monografie a 5 kapitol v odborných knihách.**

### Kongresy

I v roce 2024 byl uspořádán Kuncův memoriál, tradiční setkání pořádané Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN. Uskutečnil se 20. června 2024 v Praze.

Účastníky přivítal přednosta kliniky a odborný garant akce – prof. MUDr. David Netuka, Ph.D. K přítomným neurochirurgům, neurologům, rentgenologům a lékařům dalších medicínských oborů promluvil při slavnostním zahájení děkan 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy prof. MUDr. Martin Vokurka, CSc., za ÚVN náměstkové ředitele Mgr. Lenka Gutová a MUDr. Ivan Jeřábek a také prezident České neurochirurgické společnosti prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.

Následoval křest knihy Kraniofaryngeomy, jejímž kmotrem se stal prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc. Součástí slavnostního zahájení bylo vystoupení Davida Koláře, výkonného ředitele Asociace inovativního farmaceutického průmyslu, na téma Inovace pro



život, kde hovořil o nových postupech a možnostech, které nabízejí centrová léčiva.

Na mezinárodní úrovni se lékaři účastnili mezinárodního kongresu European Association of Neurosurgical Societies (EANS) – Sofie, Bulharsko, 2024.

### Důraz je kladen na aktivní účast mladých lékařů na mezinárodních kongresech:

#### MUDr. Černý Martin: Konferenční příspěvky / aktivní účast:

- Martin Černý, Filip Oplt, Josef Malík, Martin Májovský, Hana Hallak, Jan Kybic, David Netuka, Experimental Comparison of a Rule-Based Approach and Deep Learning to Automatically Assess Knosp Score for Pituitary Adenomas, Brain and Spine Volume 4, Supplement 3, 2024, 103386, ISSN 2772-5294, EANS Congress, Surgery of the sellar region – endoscopic and transcranial approaches (Skull Base Parallel Session), October 14, 2024, Bulgaria.
- Martin Černý, Veronika Lesáková, Jiří Soukup, Vojtěch Sedlák, Luděk Šíma, Michaela May, David Netuka, František Štěpánek, Vladimír Beneš, Texture Analysis as a Novel Method of Objective Quantitative Consistency Assessment for Meningiomas Brain and Spine, Volume 4, Supplement 3, 2024, 103755, ISSN 2772-5294, EANS Congress, Oral e-Poster Presentations – Booth 4: Neuro-Oncology 6 (Meningiomas), October 15, 2024, Bulgaria.
- Martin Černý, Ph.D., Martina Májovská, Hana Hallak, Sanju Lama, Rahul Singh, Eddie Guo, Katarína Horčíčáková, Samuel Hužava, Kateřina Sajfrídová, Klára El-Haj Ahmadová, Garnette Sutherland, David Netuka, Large Language Models Can Extract Tabular Data from Unstructured Patient Records To Be Used in Large-Scale Retrospective Studies Brain and Spine Volume 4, Supplement 3, 2024, 103579, ISSN 2772-5294, EANS Congress, Oral e-Poster Presentations – Booth 3: Emerging Technologies & Innovation 2, Emerging Technologies & Innovation 3, October 14, 2024, Bulgaria.

#### MUDr. Tomáš Moravec :

- **Aktivní účast:** XXII. Kongres spondylochirurgické společnosti – přednáška (Neuromodulace u FBSS), Spondylo Ostrava – XXII. Kongres České spondylochirurgické společnosti.

#### Pasivní účast:

- VIII. Neuromodulační dny, 21.–22. listopadu 2024, Praha – FN Motol;
- EANS Training courses – spine Praha 09/24;
- IASP 2024 World Congress on Pain – International Association for the Study of Pain (IASP).

#### MUDr. Jakub Petrželka:

- **Aktivní účast:** 37. Český a slovenský neurologický sjezd, 27. – 29. 11. 2024, Ostrava – Perkutánní glycerolová rhizolýza pod CT kontrolou pro neuralgii trojklanného nervu. Poster.

#### MUDr. Anna Seidlová:

- **Aktivní účast:** Výroční kongres České neurochirurgické společnosti 20. – 22. 11. 2024, Liberec, s přednáškou Srovnávací studie mezi CT angiografií a hemodynamickými parametry průtoku u modelu karotické stenózy hodnocené pomocí duplexní sonografie.

V roce 2024 byl přijat patent: „Staplová vlákna síťovaná temozolomidem, jejich příprava a použití“: Univerzita Pardubice, Studentská 95, 530 09 Pardubice, Polabiny, Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 110 00 Praha 1, Staré Město, Fakultní nemocnice v Motole, V úvalu 84/1, 150 00 Praha 5, Motol.

Patent CZ 31034 vytvořen v rámci Ph.D. studia MUDr. Tomáše Moravce na 1. lékařské fakultě pod vedením prof. MUDr. Davida Netuky, Ph.D.

### Významná členství ve vědeckých radách

Prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., byl v září 2023 zvolen členem výboru EANS. Dále byl zvolen do skupiny European intracranial aneurysm network. Je členem redakce v České a slovenské neurologii a neurochirurgii a v časopise Rozhledy v chirurgii, recenzentem časopisů Acta Neurochirurgica, Journal of Neurological Surgery a Neurosurgical review.

Prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., je čestným prezidentem International Academy of Neurosurgical Anatomy. Dále je čestným prezidentem International Meningioma society. Je členem redakcí Acta Neurochirurgica, Neurosurgery, World Neurosurgery, Central European Journal of Neurosurgery, Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie.



# Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

Přednosta: plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.

Primář: MUDr. Jiří Pudil

Vrchní sestra: Mgr. Lucie Kubátová

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN v Praze je prestižní klinické univerzitní pracoviště poskytující komplexní a vysoce specializovanou chirurgickou péči s celorepublikovou působností, včetně superkonziliární činnosti. Klinika se dlouhodobě řadí mezi nejvýznamnější chirurgická pracoviště a v rámci ČR poskytuje nejširší spektrum robotických operací.

Hlavní prioritou je poskytování špičkové chirurgické péče s důrazem na nejmodernější medicínské postupy a využití nejnovějších technologií. Přístup kliniky je založen na individualizované péči, která reflektuje specifické potřeby každého pacienta a zajišťuje mu optimální léčebné možnosti. Díky inovativnímu přístupu a mezioborové spolupráci si chirurgická klinika setrvale upevňuje své vedoucí postavení v oblasti chirurgické léčby v České republice.

## Klinická činnost

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN je klíčovým pracovištěm Ústavu gastrointestinální onkologie a Traumacentra ÚVN. Díky úzké spolupráci s Interní klinikou, Ústavem gastrointestinální onkologie, Radiologickým oddělením a Ústavem radiační terapie, vybaveným nejmodernějšími technologiemi včetně CyberKnife®, je možné zajistit individualizovanou a vysoce efektivní léčbu. Každý pacient je detailně posuzován v rámci mezioborových seminářů s cílem optimalizace terapeutického plánu.

Chirurgická klinika disponuje vysoce odbornými týmy, které se specializují na hrudní chirurgii, chirurgii jícnu a žaludku, bariatrickou chirurgii, chirurgii jater, žlučových cest a slinivky břišní, chirurgii nádorových onemocnění střev a nespecifických střevních zánětů, chirurgii štítné žlázy a cévní chirurgii. V roce 2024 došlo k dalšímu významnému rozšíření robotických operací. Klinika se stala lídrem v oblasti robotické chirurgie v České republice, rozšiřující spektrum výkonů o další specializované zákroky, včetně roboticky asistovaných operací jater, slinivky břišní a nespecifických střevních zánětů. Významným milníkem nejen v ČR, ale v celé středoevropské oblasti bylo provedení první robotické resekce jícnu a pankreatoduodenektomie s portální resekcí.

Stejně jako v předchozích letech klinika aktivně propaguje program ERAS (Enhanced

Recovery After Surgery), který výrazně přispívá k rychlejší rekonvalescenci pacientů po operaci.

Chirurgická klinika je součástí Traumacentra ÚVN a poskytuje urgentní specializovanou péči o nejzávažnější úrazy. V roce 2024 bylo akutně ošetřeno přes 16 tisíc pacientů.

V návaznosti na úspěšnou akci z předchozího roku byly opět uspořádány Dny robotické chirurgie pro veřejnost, kde si zájemci mohli pod vedením odborníků vyzkoušet operování na nejmodernějších systémech Da Vinci Xi. Chirurgická klinika v současné době disponuje vlastním robotickým systémem, což umožňuje nejen rozšíření spektra výkonů, ale také posílení výuky a tréninku mladých chirurgů.

Díky intenzivní mezioborové spolupráci a využití nejmodernějších metod léčby si Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN i nadále udržuje své postavení špičkového centra onkochirurgie a miniinvazivních chirurgických postupů v České republice.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek – standard/JIP	46/9	46/9
Počet hospitalizovaných pacientů	3 649	3 030
Počet ambulantních pacientů	19 334	19 639
Počet nemocných ošetřených na JIP	863	960
<b>Počet provedených operačních výkonů celkem</b>	<b>3 030</b>	<b>3 046</b>
Počty výkonů		
Onkochirurgické operace	386	388
Operace pro benigní onemocnění GIT	1 055	1 112
Operace pro endokrinní choroby	85	99
Operace pro onemocnění HPB oblasti	479	496
Cévní operace	201	195
Bariatrické operace	70	69
Robotické operace	202	303
Operace v dutině hrudní	127	147
Urgentní ošetření chirurgem	18 768	16 464



## Vojenská činnost

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN Praha poskytuje specializovanou chirurgickou péči příslušníkům Armády České republiky, zaměstnancům Ministerstva obrany ČR a válečným veteránům. Současně se podílí na praktické pregraduální výuce chirurgie a postgraduálním vzdělávání lékařů Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany (VFL UO). Nedílnou součástí činnosti kliniky je rovněž zapojení do resortního vzdělávání vojenského zdravotnického personálu v oblasti válečné chirurgie. Vojenští chirurgové působící na klinice se pravidelně účastní zahraničních misí, včetně nasazení v Iráku, Afghánistánu (mise ISAF, Resolute Support) a Mali. Zajišťují i program MEDEVAC, který se zaměřuje na lékařskou evakuaci zraněných osob z krizových oblastí.

## Klinická a vzdělávací činnost nelékařských oborů

Zdravotní sestry kliniky pravidelně absolvují akreditované kurzy organizované Ministerstvem zdravotnictví ČR a Českou asociací sester, včetně specializovaných školení zaměřených na komplexní ošetření stomií a ran. Působí jako odborné garantky specializačního studia a ošetrovatelské péče v chirurgických oborech, kde se podílejí na výuce jak v teoretické, tak i v praktické části.

Klinika rovněž zajišťuje výukové bloky v rámci postgraduálních kurzů pro sestry a perioperační sestry.

## Pedagogická činnost a vzdělávání

V roce 2024 se Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN aktivně podílela na pregraduální výuce studentů všech lékařských fakult UK a Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany. Současně organizovala kurzy pro sestry na jednotkách intenzivní péče a sestry specializující se na perioperační péči. Výuka českých i zahraničních studentů (4.–6. ročník) probíhala v týdenních blocích s důrazem na praktické dovednosti, včetně nácviku hrudní drenáže, chirurgického šití a manipulace s chirurgickými nástroji. Zvláštní pozornost byla věnována efektivní aplikaci získaných znalostí v klinické praxi.

Klinika zůstává populární destinací pro zahraniční studenty v rámci programu ERASMUS+. V roce 2024 nabídla inovativní volitelný předmět, který se zaměřuje na rozvoj talentovaných studentů a jejich přípravu na chirurgickou operativu, medicínu katastrof a klinické rozhodování v chirurgii.

V oblasti postgraduálního vzdělávání klinika pořádala stáže pro IPVZ a vojenské lékaře. V roce 2024 úspěšně dokončil doktorské studium jeden lékař, dva lékaři byli přijati ke studiu Ph.D. programu a další dva v něm úspěšně pokračují. Všichni lékaři kliniky mají platný certifikát ATLS (Advanced Trauma Life Support), který je opravňuje k péči o zvláště závažně poraněné pacienty v traumacentrech.

Lékaři kliniky se pravidelně účastní domácích i mezinárodních odborných konferencí a aktivně publikují v prestižních vědeckých časopisech. Vybraní pracovníci kliniky jsou jmenovanými zkoušejícími atestačních zkoušek z chirurgie.

## Výzkumná a publikační činnost

V roce 2024 Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN pokračovala v rozsáhlé výzkumné a publikační činnosti, aktivně se podílela na projektech aplikovaného výzkumu Agentury pro zdravotnický výzkum ČR a projektech institucionální podpory Ministerstva obrany ČR. Klíčovými tématy zůstávají sepse, onkologie a perioperační a intenzivní péče, přičemž klinika úzce spolupracuje s Akademií věd ČR, IKEM a ČVUT na projektech experimentální chirurgie.

Nově byly na klinice zahájeny tři klinické studie zaměřené na perioperační diagnostiku a péči. Klinika se také zapojila do registru E-MIPS, který se věnuje sledování a hodnocení výsledků chirurgické léčby pankreatických onemocnění. Kromě toho se lékaři kliniky podílejí na celé řadě dalších výzkumných projektů v oblasti miniinvasivní a robotické chirurgie.

V roce 2024 lékaři kliniky publikovali 2 impaktované a 8 recenzovaných vědeckých článků. Lékařka kliniky MUDr. Tereza Husárová obdržela v roce 2024 významné ocenění – cenu v kategorii původní práce v časopise s nejvyšším impakt faktorem (IF) / mediánem, určenou vědeckému pracovníkovi do 35 let. Klinika byla aktivní i na poli odborných kongresů a vzdělávacích aktivit. Tradičně organizovala postgraduální multidisciplinární kongres „Jarní setkání Loket“ a „Střešovické miniinvasivní videokazuisticky“. Probíhala rovněž intenzivní spolupráce se Společností pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP na vzdělávacích webinářích a sympoziích.

Lékaři kliniky přednesli 2 vyzvané zahraniční a 25 tuzemských přednášek na odborných kongresech a fórech. Klinika se aktivně účastnila řady prestižních akcí, jako jsou Výroční kongres Japonské společnosti pro hrudní chirurgii, Brněnské onkologické dny, Národní kongres o kolorektálním karcinomu, celostátní kongres ČSLR s mezinárodní účastí a Annual Cancer Research Symposium OU Health.

Tímto rozsáhlým zapojením do výzkumných projektů, publikačních aktivit a odborných konferencí si klinika nadále upevňuje své postavení jako významného centra chirurgické vědy a inovací v České republice.



# Oční klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO

Primář: MUDr. Pavel Němec, od 4/2024 MUDr. Jan Tesař, FEBO

Vrchní sestra: Mgr. Denisa Skůrová

Činnost oční kliniky byla v průběhu roku 2024 stále zásadně ovlivněna následky požáru střechy pavilonu A5 ze srpna roku 2022. Provoz kliniky probíhal v náhradních prostorech. Ambulantní činnost provizorně pokračuje v náhradních prostorech v pavilonu B. Operační sály byly provozovány v pavilonu CH3 v prostorech společných s Ústavem radiační terapie, okuloplastické výkony byly prováděny v prostorech zákrového sálku kožního oddělení, lůžkové zázemí kliniky bylo provizorně provozováno v prostorech oddělení dlouhodobé péče, kde byly vyčleněny pro Oční kliniku dva pokoje po dvou lůžkách. Od 1. 12. 2024 došlo k přesunu na Oddělení ošetrovatelské péče, kde disponujeme dvěma lůžky, dle potřeby třemi. Laserová operativa refrakčního centra je provizorně provozována v pronajatých prostorech Oční kliniky LENSI.

V průběhu roku 2024 došlo k personální změně na postu zástupce přednosta pro poskytování zdravotních služeb (primáře) kliniky, kdy k 1. 4. 2024 skončil v této funkci primář MUDr. Pavel Němec a nahradil jej MUDr. Jan Tesař, FEBO.

I přes výrazná omezení v provozu po požáru je rozsah poskytované péče pro pacienty omezen jen minimálně. Vzhledem k redukci lůžkového fondu přetrvává pokles hospitalizační péče. Výpadek se daří do značné míry kompenzovat převedením významného počtu operací do režimu ambulantních výkonů.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	4	4
Počet hospitalizovaných pacientů	190	135
Počet ambulantních vyšetření	34 523 (u 28 711 pacientů)	34 887 (u 27 802 pacientů)
Počty výkonů	3 344 + 8 117 (AntiVEGF)	2 958 + 8 202 (AntiVEGF)
<b>Celkem operací</b>	<b>11 461</b>	<b>11 160</b>

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Oční klinika 1. LF UK a ÚVN vzdělávala tři obory magisterského studia ve vyučovacích předmětech Oční lékařství (magisterské studium všeobecného lékařství, 4. ročník), Oftalmologie (magisterské studium stomatology, 4. Ročník), Ophthalmology (anglická paralelka magisterského studia stomatology, 4. ročník).

Na klinice v současnosti studují tři studenti doktorského programu: MUDr. Havlík, MUDr. Morin a prof. MUDr. Kratky.

Klinika pořádala v roce 2024 tradiční kongres XXIV. Live a Video Surgery ve dnech 26. – 27. 1. 2024.

Lékařské stáže v ÚVN 2024				
stáže celkem		vysílající zařízení		
počet stážistů	počet dní	FNKV	Lensi	VFN, Krajská zdravotní, Váš praktik, Monse, Moje amb., samoplátce, hostující osoba
12	260	3	2	Po jednom

Studentské praxe v ÚVN 2024									
praxe celkem		lékařská fakulta		individuální praxe		hromadné praxe		z toho anglická větev	
počet studentů	počet dní	1. LF UK	ostatní	počet studentů	počet dní	počet studentů	počet dní	počet studentů	počet dní
218	1875	216	2	3	60	215	1815	12	60



## Významná členství

- doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO, vykazuje širokou přednáškovou a publikační činnost, je členem ČOS a České vitreoretinální společnosti, dále je členem redakční rady časopisu Acta Ophthalmologica a časopisu Česká a slovenská oftalmologie, členem oborové rady doktorského studijního programu Oční lékařství na LF UK v Hradci Králové a školitelem doktorandského studia programu fyziologie na LF UP Olomouc. Dále je členem panelu AZV (P6 akutní medicína a porucha orgánové funkce).
- doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO, vykazuje širokou přednáškovou a publikační činnost, je členem představenstva České společnosti refrakční a kataraktové chirurgie, členem Americké i Evropské společnosti refrakční a kataraktové chirurgie, členem Americké oftalmologické akademie, členem ČOS, ČSRKCH, ČGS, ČVRS, působí jako konzultant registrovaný GMC Spojeného království a jako oponent habilitačních a doktorských řízení. Je členem oborové rady doktorského studijního programu Oční lékařství na LF UK v Hradci Králové a školitelem doktorandského studia programu Zobrazovací techniky a Experimentální chirurgie, člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie. Byl oceněn čestnou medailí České společnosti kataraktové a refrakční chirurgie za celoživotní dílo.
- MUDr. Jan Tesař, FEBO, vykazuje širokou přednáškovou i publikační činnost.
- MUDr. Pavel Němec, prezident ČVRS, vykazuje širokou přednáškovou i publikační činnost.
- MUDr. Leoš Rejmont, člen předsednictva ČVRS, člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie.

## Publikační činnost

### Přednášky/postery:

- v zahraničí – 3
- přednášky v ČR – 29
- Publikováno šestkrát v recenzovaných časopisech, z toho dvakrát s IF, 10 recenzí odborných článků v zahraničních časopisech s IF

## Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie

### 3. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Jindra Zápotocká

Otorhinolaryngologická klinika ÚVN (ORL) provádí diagnostiku a komplexní léčbu ušních, nosních a krčních onemocnění, léčbu poruchy sluchu a rovnováhy. ORL klinika zajišťuje vyšetření v odborných poradnách (otologická, otoneurologická, rinologická, endokrinochirurgická, onkologický dispenzář, spánková laboratoř, foniatrie – hlasová analýza) a objektivní olfaktometrie.

Maxilofaciální chirurgie mimo jiné zajišťuje čelistní a obličejovou traumatologii, chirurgické řešení nádorů a rekonstrukční výkony v oblasti úst, čelisti a obličeje.

V roce 2024 zajišťovala Klinika otorhinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie péči v omezeném rozsahu kvůli požáru, který zasáhl kliniku v roce 2022. Lůžková část je přesunuta do prostor Infekční kliniky nacházející se v pavilonu E1. Ambulantní část je také přesunuta, a to do -1. patra pavilonu CH2, stejně jako audiologie, která se nyní z provozních důvodů nachází v -2. patře téhož pavilonu. V těchto prostorách zajišťuje klinika veškeré úkony, které se týkají vyšetření uchazečů o službu v AČR a také programu Zelená cesta. I v těchto podmínkách zajišťují všechna pracoviště kliniky v maximálním rozsahu ten nejvyšší standard zdravotní péče.

Počet hospitalizací v roce 2024 představoval 108 % hospitalizací oproti roku 2023. Počet ambulantních vyšetření byl v roce 2024 103 % ve srovnání s rokem 2023. Konziliárních vyšetření bylo realizováno 103 % ve srovnání s rokem 2023.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	18	18
Počet hospitalizací na standardním lůžku	1 140	1 227
Počet ambulantních vyšetření	21 319	21 928
Konziliární vyšetření	649	671
Flexibilní videoendoskopie hrtanu a videokymografie	1 376	1 952

Léčebná činnost	2023	2024
Vyšetření SONO	542	657
BERA	66	48
Audio	3 498	3 520
Sluchová zkouška (sluchová komora)	0	0
Tympanometrie	1 278	1 216
Slovní audiometrie	481	628
Posturografie	146	187
VNG	92	187
Vyšetření čichu fixy + olfaktometrie	146 + 132	156 + 110
Ambulance polykacího aktu	54	50
Maxilofaciální ambulance	3 045	2 571
Ambulance plastické chirurgie obličeje	1 048	1 246
Výkony na ambulantním sálku maxilofaciální chirurgie	965	937

Operace v oblasti ORL / rok	2023	2024
Chirurgie ucha	79	99
Endoskopická endonazální chirurgie vedlejších nosních dutin (VDN)	100	119
Chirurgie VDN – zevní přístup	1	7
CT navigovaná chirurgie	0	0
Septoplastika	98	113
Dakryocystorinostomie	8	5
Tonzilektomie	76	67
Chirurgie štítné žlázy	274	281
Chirurgie slinných žláz	41	43

Operace v oblasti ORL / rok	2023	2024
Tracheotomie	58	59
Karcinomy – onkochirurgie	10	12
Blokové krční disekce	28	20
Direktní laryngoskopie, laser	36	58
Sialoendoskopie	41	31
Ostatní	80	53
Lokální anestezie	130	152
Operace v oblasti maxilofaciální chirurgie / rok		
Extrakce zubů v celkové anestezii	107	73
Maxilofaciální chirurgie včetně ortognátních	47	66
<b>Celkem výkonů</b>	<b>1 213</b>	<b>1 258</b>

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Pplk. as. MUDr. Jiří Hložek je ve 4. ročníku Ph.D. studia na 3. LF UK v oboru Experimentální chirurgie; MUDr. Kristýna Mamiňák studuje 3. rokem Ph.D. na 3. LF UK v oboru Experimentální chirurgie. Mjr. MUDr. Karla Janoušková pokračuje v Ph.D. studiu na 1. LF UK (školitel plk. MUDr. Václav Masopust, Ph.D., z Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN). Do 1. ročníku Ph.D. studia na 3. LF UK nastoupil nově MUDr. Olexii Vorobiov.

Na klinice se vzdělávalo celkem 272 studentů z 5. ročníku 3. LF UK v oboru Neurovědy, ze 4. ročníku se výuky zúčastnilo 198 studentů. V rámci kurzu Chirurgické techniky v ORL se na klinice vystřídal celkem 30 studentů z 3. LF UK. Z 2. LF UK se zde vzdělávalo celkem 170 studentů.

### Kurz ve spolupráci s IPVZ:

Klinika uspořádala tři SONO kurzy, ve kterých se vystřídal 40 lékařů z ORL klinik a soukromých ambulancí.

Kurzu Neuromonitoring v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku (live surgery) INMG Study Group se zúčastnili 3 lékaři.



## Výzkumná činnost

Prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc., mjr. MUDr. Karla Janoušková, MUDr. Jan Rotnágl a MUDr. Richard Holý, Ph.D., jsou členy řešitelského grantu MO1012.

As. MUDr. Richard Holý, Ph.D., a Květuše Cinková kooperují na studii Výzkum sluchu u léčby alopecie ve spolupráci s prof. MUDr. Petrem Arenbergerem, DrSc., MBA, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady a 3. LF UK.

Objektivní olfaktometrií bylo vyšetřeno 110 pacientů. Tato metoda se soustředí na vyšetření nemocných po infekci Covid-19 a nemocných s neurodegenerativními nemocemi (m. Parkinson). Ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN se sledují funkční dopady poranění rinobase lební. Za ORL kliniku se této metodě věnuje as. MUDr. Richard Holý, Ph.D., a mjr. MUDr. Karla Janoušková.

V roce 2024 byla zahájena práce na zavedení vyšetření chuti semikvalitativní a semi-quantitativní metodikou a v peroperačním režimu (spolupráce s pplk. doc. MUDr. Martinem Májovským, Ph.D., FEBNS, Neurologická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN a prof. Hummelem, Technická univerzita Drážďany).

V roce 2024 pokračuje řešení grantu NU22-09-00493 Nosní mikrobiom a molekulární imunitní mechanismy v prevenci a patogenezi nosních polypů a chronické rinitidy, vztah k poruchám čichu a alergiím. Grantu se účastní prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc., as. MUDr. Richard Holý, Ph.D., MUDr. Kristýna Mamiňák a mjr. MUDr. Karla Janoušková. V rámci řešení grantu byla publikována práce v časopise s IF a také byla navázána mezinárodní spolupráce s prof. Hummelem, Technická univerzita Drážďany.

## Publikace

- Holý R., Kalfeřt D., Vašina L., Vorobiov O., Dytrych P. Janoušková K., Auguste E., Shariar K., Pastorková N., Mamiňák K., Hložek J., Kovář. D.: Olfactory event-related potentials (OERPs) and trigeminal event-related potentials (TERPs) in subject after Covid-19 infection, single-center prospective study. Journal of applied biomedicine, 2024, 22(3), 149-154. DOI: 10.32725/jab.2024.020. IF 2.0.
- Rotnágl J., Hložek J., Holý R., Pavlík E., Kalfert D., Astl J.: Salivary glands – a new site of Helicobacter pylori occurrence. Journal of applied biomedicine, 2024, 22(2), 141-148. DOI: 10.32725/jab.2024.018. IF 2.0.
- Hložek J., Rotnágl J., Holý R., Hložková T., Peková Bulanová B., Kuklíková V., Bedlová B., Soukup J., Hrabal P., Astl J.: BRAF V600E positive papillary thyroid carcinoma (TERT and TP53 mutation coexistence excluded): Correlation of clinicopathological features and the extent of surgical treatment and its complications. Journal of applied biomedicine, 2024, 22(4), DOI: 10.32725/jab.2024.025. IF 2.0.

- Pastorková N., Janoušková K., Vašina L., Schultz H., Astl J., Holý R.: Postcovid Guillain-Barreé syndrom with severe course – case series two patients including clinical evaluation of smell and examination of olfactory event-related potentials (OERPs). Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub, 2024, Dec, 168(4), 354-358, DOI: 10.5507/bp.2023.014. IF 0.7.

## Významná členství

- Prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc., je vedoucím redaktorem časopisu Otorinolaryngologie a foniatrie, členem redakce časopisu Remedia, předsedou sekce endokrinochirurgie ČSORLCHHK ČLS JEP, členem AK MZ ČR pro ORL, členem AK MZ ČR pro dětské ORL, členem AK MZ ČR pro maxilofaciální chirurgii, členem Vědecké rady ÚVN, členem Vědecké rady 3. LF UK, členem Komise programů pro podporu vědy na Univerzitě Karlově pro oblast lékařských věd vč. biomedicíny („MED“), členem komise vědecké excelence RUK, předsedou Czech Branch of INMG a členem ediční rady Chirurgie hlavy a krku (nakl. Tobiáš).
- As. MUDr. Richard Holý, Ph.D., je členem otoneurologické sekce ČSORLCHHK ČLS JEP.
- Mgr. Olga Jelínková, DiS., je lektorkou kvalifikačního kurzu Sanitář.
- Mgr. Jindra Zápotocká je členkou vedení ČAS – sekce perioperačních sester.
- Bc. Štěpánka Boštíková, DiS., MBA, je v týmu auditorů kvality ošetrovatelské péče.

## Ocenění

V roce 2024 získal prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc., od 3. LF UK ocenění „Za zásluhy při pedagogické a vědecké činnosti pro 3. LF UK v oblasti otorinolaryngologie“.

# Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: MUDr. Tomáš Tyll, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Ludmila Kocourková

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN (KARIM) poskytuje komplexní anesteziologickou a intenzivní péči, přímo i nepřímo se podílí a umožňuje činnost většiny zdravotnických pracovišť i odborných center ÚVN. Klinika je jedním z největších pracovišť nemocnice. Disponuje celkovou kapacitou 63 lůžek, na kterých poskytuje všechny stupně intenzivní péče (akutní intenzivní a resuscitační péče > následná intenzivní péče / navazující intenzivní neurorehabilitace > dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče).

V roce 2024 KARIM významně rozšířila prostory simulačního centra, ve kterém bylo díky dostupným kapacitám organizováno více specializovaných kurzů pro nácvik život zachraňujících výkonů. Na klinice se podařilo doplnit personální obsazení, nadále roste počet hospitalizovaných pacientů i počet podaných anestezií. Již stabilní součástí kliniky je centrum dlouho a střednědobých cévních vstupů.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek akutní péče (JIP-2, RES, ICU-A-B)	33	33
Počet hospitalizovaných pacientů	2 131	1 967
Počet polytraumatizovaných pacientů	114	97
Počet lůžek NIP	6	6
Počet hospitalizovaných pacientů – NIP	42	42
Počet lůžek DIOP	14	14
Počet hospitalizovaných pacientů – DIOP	31	31
Počet lůžek na dospávacím pokoji	10	10
Počet pacientů na dospávacím pokoji	6 054	6 054

Léčebná činnost	2023	2024
Počet ambulantních a konziliárních vyšetření	26 341	25 668
Počet anestezií	13 670	13 850
celkových anestezií	12 577	12 500
regionálních anestezií	1 093	900
Počet provedených tracheostomií	142	82
chirurgických tracheostomií	56	35
perkutánních dilatačních tracheostomií	86	47
Počet eliminačních dnů (použití kontinuální mimotělní očišťovací metody)	88	31
Počet provedených plazmaferéz	6	10
Počet kardiopulmonálních resuscitací	33	38
Počet aktivací resuscitačního týmu	93	109

## Anesteziologické oddělení

Poskytuje nepřetržitý anesteziologický servis pro chirurgické i nechirurgické obory, pro výkony terapeutické i diagnostické. Na deseti lůžkách dospávacího pokoje probíhá poanestetická péče. Anesteziologická ambulance zajišťuje předanestetická vyšetření u všech pacientů se zákroky vyžadujícími anesteziologickou péči. Od roku 2023 byla pro pacienty zavedena možnost elektronicky konzultovat předoperační vyšetření, a tím z velké části absolvovat předanestetické vyšetření distančně. V uplynulém roce výrazně vzrostl počet pacientů, kteří tuto formu vyšetření využili. Na internetových stránkách kliniky byl pro tyto účely nově vytvořen strukturovaný formulář.

## Lůžkové oddělení akutní intenzivní péče

Oddělení s kapacitou 33 lůžek zajišťuje na čtyřech stanicích (ICU A, ICU B, RES, JIP-2) intenzivní a resuscitační péči pacientům s ohrožením či selháním životních funkcí. Významnou činností kliniky je specializovaná pooperační péče, díky které je možné provádět komplikované zákroky u těžce nemocných či křehkých pacientů. Na dvou stanicích je díky boxovému systému poskytována intenzivní péče pacientům s přenosnou chorobou vyžadující izolaci.



## Lůžkové oddělení chronické intenzivní péče

Oddělení pečuje o pacienty, jejichž stav vyžaduje následnou intenzivní a dlouhodobou ošetrovatelskou péči. Od roku 2024 jsme se zapojili do pilotního projektu Navazující intenzivní neurorehabilitace (NINR) pro pacienty s vybranými diagnózami závažného postižení CNS. Lůžková kapacita oddělení Dlouhodobé intenzivní ošetrovatelské péče (DIOP) je 14 lůžek. Oddělení Následné intenzivní péče (NIP) a oddělení Navazující intenzivní neurorehabilitace (NINR) sdílí společně 6 lůžek, obě jsou pro pacienty s přetrvávající dlouhodobou potřebou přístrojové podpory dýchání.

## Pedagogická činnost a vzdělávání

KARIM 1. LF UK a ÚVN je jednou z klinických základů pregraduální i postgraduální výuky anesteziologie a intenzivní medicíny. Kromě výuky základního oboru, anesteziologie a intenzivní medicíny, probíhá na klinice ve spolupráci s oddělením Emergency a Interní klinikou také výuka urgentní medicíny, medicíny katastrof a hromadných neštěstí. V postgraduálním specializačním vzdělávání zůstává KARIM jediným pracovištěm 1. LF UK s programem neuroanestezie a neurointenzivní péče.

Na KARIM probíhá výuka tuzemských i zahraničních studentů v rámci 1. LF UK včetně dlouhodobých stáží zahraničních studentů (ERASMUS, IFMSA). KARIM spolupracuje na výuce studentů Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT. Dlouhodobě je KARIM zapojena do výuky nelékařského zdravotnického personálu – specializačního vzdělávání v oboru Intenzivní péče.

Klinika zajišťuje pravidelná školení řešení urgentních stavů pro zaměstnance KARIM a organizuje povinná školení kardiopulmonální resuscitace pro všechny zaměstnance nemocnice.

Významnou částí pedagogické činnosti je vzdělávání vojenských zdravotníků.

Klinika pravidelně pořádá i akce v rámci celoživotního vzdělávání ČLK.

## Simulační centrum KARIM

Simulační centrum KARIM za výrazné podpory managementu nemocnice v roce 2024 významně rozšířilo své prostory. Slavnostního otevření centra se zúčastnila také ministryně obrany, následně centrum navštívil prezident České republiky s první dámou a v neposlední řadě se mohl s centrem seznámit i náčelník Generálního štábu Armády České republiky. Simulační centrum využívá nejmodernější patientské simulátory, pořádá úspěšné kurzy využití flexibilní bronchoskopie v anestezii a intenzivní péči, předatestační kurz simulace kritických stavů v anesteziologii a intenzivní péči a kurz neurointenzivní péče. Podařilo se nám rozšířit portfolio kurzů pro vojenské zdravotníky. Vedle stávajícího kurzu Extended Combat Medical Skills jsme zařadili Basic Combat Medical Skills a vrcholný kurz Extended Combat Medical Skills – Level Advanced, který zahrnuje také simulaci péče o poraněného vojáka v prvních 24 hodinách od příjmu (tzv. Prolonged Field Care).

## Výzkumná činnost

Ve spolupráci s dalšími pracovišti ÚVN participuje klinika na výzkumu sepse a jejího dopadu na kriticky nemocné. Pokračuje a rozvíjí výzkum v oblasti elektrické impedanční tomografie, nadále se věnuje hodnocení přínosu simulační medicíny pro zkvalitnění a zvýšení efektivity výuky vojenských zdravotníků.

Nově jsme rozšířili výzkumné aktivity o využití potenciálu nástrojů umělé inteligence v péči o poraněného vojáka. Ve spolupráci s ČVUT a dalšími partnery se klinika podílí na vývoji cenově efektivních modelů simulátorů využívajících technologii 3D tisku.

Lékaři kliniky jsou členy mezinárodního týmu, který se zabývá studiem významu stimulace bráničního nervu k usnadnění odvykání od umělé plicní ventilace. Na klinice probíhá také výzkum časných komplikací při zajištění dýchacích cest pro dlouhodobou ventilaci za využití ultrasonografické navigace a bronchoskopické kontroly.



# Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.

Zástupce přednosta: primář MUDr. Patrik Georgiev

Úseková sestra: Mgr. Lucie Mauleová

Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN (ONKK) zajišťuje ambulantní chemickou, hormonální, imunomodulační a podpůrnou léčbu včetně léčby bolesti a nutriční podpory, dále konziliární činnost a dispenzární kontroly nemocných. Nejčastějšími diagnózami jsou nádory urologické, nádory zažívacího traktu a nádory prsu.

Ve spolupráci s Oční klinikou ÚVN pokračovala péče o pacienty s očními nádory. Ve spolupráci s Breast Unit Prague pečuje klinika o pacientky s diagnózou karcinomu prsu.

Klinika neposkytuje onkologickou hospitalizační léčbu. Neléčí plicní, mozkové a hematologické malignity. Na pracovišti se průběžně zavádí do praxe nové léčebné postupy doporučené výborem ČOS; všichni pacienti jsou k léčbě indikováni podle závěrů indikačních seminářů.

Pro chemoterapii jsou přednostně využívány intravenózní porty.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet ambulantních vyšetření	4 721	4 687
Počty výkonů:		
Počet chemoterapií	1 642	1 572
Počet kontinuálních CHT	193	196
Počet ošetřených i. v. portů	1 141	1 110
Instilační léčba mužů	86	65

## Pedagogická činnost

Na klinice probíhala výuka posluchačů LF UK a zdravotních škol ve spolupráci a dle pokynů LF UK. Klinika realizuje kurzy Onkologie v ošetrovatelství pro SZP.

## Významná členství

Přednosta kliniky prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc., je členem výboru České onkologické společnosti, členem Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky a dále členem řady zahraničních společností – European Society for Medical Oncology, European Society for Geriatric Oncology – kde je reprezentant pro Českou republiku, American Society For Clinical Oncology, Central European Cooperative Oncology Group – zde je členem vědecké rady a komise pro vzdělávání, Multinational Association of Supportive Care in Cancer, IASLC International Association for the Study of Lung Cancer, European Organization for Research and Treatment of Cancer, Lung Cancer Cooperative Group, Breast Cancer International Cooperative Group.

# Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.

Přednosta od 1/2025: prof. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.

Primář: MUDr. Václav Vaněček, Ph.D.

Vrchní sestra: Renáta Dušková

Ortopedie je nedílnou součástí ÚVN od r. 1951. Již krátce po svém vzniku patřila k předním ortopedickým pracovištím v tehdejší Československu. Vysokou odbornou úroveň si pracoviště udrželo i po následující desetiletí. Významným impulsem pro jeho další rozvoj byl rok 2012, kdy se pracoviště stalo Klinikou ortopedie 1. LF UK. V současné době je klinika respektovaným pracovištěm nejen v České republice, ale i v zahraničí. Významných priorit bylo dosaženo v traumatologii ramenního kloubu, hlezna a nohy a klinické anatomii.



## Klinická činnost

Klinika ošetřuje všechna poranění pohybového aparátu včetně poranění pánve a acetabula s výjimkou poranění páteře. Podílí se rovněž na ošetřování polytraumatizovaných pacientů v rámci Traumacentra ÚVN. Značná pozornost je věnována léčbě komplikací těchto úrazů, především pakloubům, špatně zhojeným zlomeninám a infektům. Počet traumatologických operací v roce 2024 výrazně narostl, ve srovnání s rokem 2012 téměř o 50 %.

Plánované ortopedické operace zahrnují především primární a revizní totální náhrady kyčelního, kolenního a ramenního kloubu, osteotomie v oblasti velkých kloubů, operační léčbu následků vývojové dysplazie kyčelního kloubu, poúrazové komplikace, rekonstrukční výkony na noze, artroskopii ramenního a kolenního kloubu a chirurgii ruky. Postupně se rozvíjí plastická rekonstrukční chirurgie. Klinika zajišťuje i péči o vrcholové sportovce.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	3 917	3 811
Počet hospitalizovaných úrazů	1 166	1 121
Počet ambulantních vyšetření	39 021	38 882
Celkový počet operací	3 440	3 498
Úrazové akutní operace	1 188	1 289
Totální náhrady ramena, kyčle a kolena včetně revizních operací	720	730
Artroskopie kolena a ramena	766	647
Zlomeniny proximálního femuru	184	185
Operace pro hallux valgus	81	110

## Vojenská činnost

Klinika zabezpečuje ortopedickou a traumatologickou ambulantní a operační péči pro příslušníky Armády České republiky, pracovníky Ministerstva obrany ČR a válečné veterány. V roce 2024 bylo na specializovaném ambulantním pracovišti (Zelená cesta) ošetřeno 1 406 vojáků.

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Na klinice probíhala v roce 2024 pregraduální výuka studentů 1. LF UK a FTVS, kterou studenti 1. LF UK hodnotili v anketě velmi kladně. Pokračovala spolupráce s Anatomickým ústavem 1. LF UK na výuce normální i klinické anatomie pohybového aparátu pro studenty 1. až 4. ročníku 1. LF UK. Prázdninové praxe a individuální stáže absolvovali na klinice studenti všech lékařských fakult UK a dále zahraniční studenti v programu ERASMUS.

V rámci postgraduální výuky stážovala na pracovišti řada lékařů v rámci přípravy k atestaci z ortopedie, traumatologie a chirurgie. Lékaři kliniky se podíleli i na školení atestantů stážujících na Ortopedické klinice 1. LF UK a ve Fakultní nemocnici Bulovka.

V doktorském postgraduálním studiu v oboru Experimentální chirurgie je v současnosti zařazeno 5 lékařů.

Atestaci z ortopedie absolvovali úspěšně 2 lékaři, oba s pochvalou.

Bylo úspěšně dokončeno jmenovací řízení (profesura) doc. MUDr. Michala Tučka, Ph.D.

### Klinika organizovala:

- 15. klinicko-anatomické sympozium „Komplikace TEP kyčle“ (únor 2024).
- Mezinárodní sympozium chirurgie hlezna a nohy „10. česko-saské dny“ (březen 2024).

### Hostující profesor:

- prof. Dr. Med. Stefan Rammelt, UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitäts-klinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden.

## Výzkumná činnost

Výzkumná činnost pracoviště je dlouhodobě zaměřena na poranění hlezna a nohy, zlomeniny proximálního femuru, zlomeniny lopatky a klinickou anatomii.

Pracovníci kliniky jsou řešiteli Grantu AZV ČR NU 22-10-00240: Závažné méně obvyklé zlomeniny hlezna, který probíhá třetím rokem. Dále jsou řešiteli čtyř projektů financovaných v rámci institucionální podpory MO ČR v tématu Trauma IP DZRVO MO1012.

Klinika pokračovala v dlouholeté spolupráci s Anatomickým ústavem 1. LF UK a s UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden, zaměřené na úrazy a rekonstrukční výkony v oblasti hlezna a nohy. V roce 2024 bylo výsledkem této mezinárodní spolupráce 6 publikací v časopisech s IF.

Lékaři kliniky publikovali celkem 14 článků, z toho 10 článků v zahraničních časopisech s IF, 1 článek v zahraničním recenzovaném časopise, 3 články v českých recenzovaných časopisech a 1 kapitolu v zahraniční monografii. Prezentováno bylo 43 přednášek, z toho 2 v zahraničí.

### Významná členství

- Prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc., je členem předsednictva Agentury pro zdravotnický výzkum při MZ ČR, členem redakčních rad v pěti zahraničních (4 s IF) a ve třech českých časopisech a členem korespondentem Německé společnosti pro nohu a hlezno (DAF) a předsedou Traumatologické komise výboru ČSOT.
- Prof. MUDr. Michal Tuček, Ph.D., je členem výboru ČSOT a člen zkušební komise, člen komise pro kmenové a atestační zkoušky oboru Ortopedie a traumatologie pohybového aparátu.



## Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.

Primář: MUDr. Milan Zlámal, od 6/2024 doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Ivana Koudelková, MBA

Klinika infekčních nemocí (KIN) patří mezi infektologické pracoviště, které poskytuje ústavní izolační péči s 11 monitorovanými lůžky v osmi dvoulůžkových pokojích. Konziliární služba je vykonávána pro ostatní kliniky a oddělení nemocnice stejně jako extramurálně. Ambulantní péče se specializuje na vybraná infekční onemocnění, kterými jsou: HIV infekce, herpetické infekce, lymeská nemoc, hepatitida typu B, tropické nemoci, parazitární infekce a další. HIV centrum, které vzniklo v roce 2016, nabízí komplexní péči o HIV pozitivní pacienty včetně preventivních aktivit (preexpoziční a postexpoziční profylaxe HIV). HIV centrum spolupracuje s neziskovou organizací ČSAP (Česká společnost AIDS pomoc / Dům světla), která se v ČR významně podílí na prevenci sexuálně přenosných infekcí a zejména HIV.

Centrum očkování a cestovní medicíny poskytuje služby veřejnosti, zajišťuje preventivní kampaně pro zaměstnance a součástí je i vakcinační místo proti Covidu-19. Ambulantní stacionář pro podávání parenterálních antimikrobiálních léčiv (OPAT) slouží pro pacienty KIN i ostatní pracoviště ÚVN. Klinika se ve spolupráci s Oddělením klinické mikrobiologie a Oddělením klinické farmacie podílí na správném podávání antibiotik v nemocnici v rámci Týmu pro antibiotickou politiku nemocnice. Zástupci vedení kliniky jsou členy Týmu pro kontrolu nemocničních infekcí, Lékové komise ÚVN, Týmu pro kvalitu péče a Skupiny kvality ošetrovatelské péče. Pracovníci kliniky se i v roce 2024 podíleli na odborném vedení a zajištění očkování proti Covidu-19. V roce 2024 pokračovala spolupráce s Armádou ČR a Vojenským zdravotním ústavem.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	18 (27)	16 (27)
Počet hospitalizovaných pacientů	567	563
Počet ambulantních vyšetření	8 684	9 865



Léčebná činnost	2023	2024
Infuzní místo / OPAT (ATB)	197	201
Očkování proti covid-19	3 701	1 528
Očkovací centrum (bez covid-19)	1 737	2 460
Očkování zaměstnanců proti pertusi	-	900

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Klinika se podílí na povinné pregraduální výuce Infekčního lékařství 1. LF UK, a to u magisterských studijních programů Všeobecné lékařství, General Medicine, Zubní lékařství a Dentistry. Nově se klinika podílí i na bakalářském studijním programu Ošetřovatelství. Klinika dále zajišťuje výuku volitelných předmětů Infektologie pro praxi a Propedeutics in Infectious Diseases a spolupodílí se na zajištění volitelného předmětu Medicína za mimořádných událostí a krizových situací. Kvalitou výuky se klinika řadí mezi nejlépe hodnocená pracoviště 1. LF UK.

Na klinice probíhá specializační vzdělávání v oboru Infekční lékařství pro lékaře před atestací z tohoto oboru nebo pro lékaře z jiných oborů, kteří stáž absolvují v rámci povinné praxe. Pro tuto činnost má klinika udělení od MZ ČR akreditaci 2. stupně. Klinika je také školicím pracovištěm pěti postgraduálních studentů (obory Fyziologie a patofyziologie člověka, Preventivní medicína a epidemiologie a Vnitřní lékařství). Postgraduální studenti kliniky se v roce 2024 podíleli na řešení projektu specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK. Klinika se dále podílí na praktické pregraduální i postgraduální výuce nelékařských pracovníků.

## Výzkumná činnost

Věda a výzkum jsou integrální součástí práce kliniky. Ve výzkumné laboratoři jsou řešeny projekty zaměřené zejména na patofyziologii sepse a dalších závažných infekcí. Laboratoř úzce spolupracuje se špičkovými domácími i zahraničními pracovišti (1. LF UK a 2. LF UK, Vojenský zdravotní ústav, Lunds Universitet, Švédské království, University of Nebraska Medical Center a Wadsworth Center, USA).

Pracovníci kliniky jsou zapojeni do přednáškové činnosti a jsou autory odborných publikací i v prestižních časopisech: v roce 2024 byli autory nebo spoluautory devíti původních prací v odborných periodikách, z toho osmkrát v časopisech s impaktním faktorem. Práce srovnávající imunitní odpověď při Covidu-19 a po očkování proti této infekci publikovaná v roce 2023 v časopise Frontiers in Immunology byla oceněna Cenou ředitele ÚVN. V akademickém týmu kliniky je jeden profesor, hostující profesor 1. LF UK prof. Heiko Herwald z Lunds Universitet, jeden docent a pět odborných asistentů.

Klinika se v roce 2024 podílela na řešení projektu institucionální podpory MO ČR (MO1012) a dvou projektů 1. LF UK (Cooperatio a SVV 260520).

## Významná členství

- prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D., byl členem Vědecké rady ÚVN, 1. LF UK a ČLK, Pracovní skupiny pro bakteriofágovou terapii MZ ČR, ESCMID Study Group for Bloodstream Infections, Endocarditis and Sepsis, section editor impaktovaného časopisu Journal of Innate Immunity a garantem předmětu i oboru Infekční lékařství na 1. LF UK.
- doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D., byl členem akreditační komise MZ ČR pro obor Infekční lékařství a členem hodnotícího panelu 05 Agentury pro zdravotnický výzkum.
- MUDr. Simona Arientová, Ph.D., MBA, byla členkou rozšířeného kolegia děkana a mediátorkou na 1. LF UK.
- MUDr. Zofia Bartovská, Ph.D., byla členkou předsednictva České společnosti AIDS pomoc a ECCE Network Working Group.
- MUDr. Milan Zlámal byl členem mezirezortní koordinační pracovní skupiny MZ ČR pro řešení problematiky HIV/AIDS v ČR a ECCE Network Working Group.

## Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN

Přednostka: MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D.

Primářka: MUDr. Tereza Kosová

Zástupce přednostky pro výzkum a vzdělávání: MUDr. Imrich Kiss, Ph.D., MSc.

Zástupkyně přednostky pro vojáky z povolání: pplk. MUDr. Martina Veselá

Vrchní sestra: Bc. Mirka Knoblochová

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN poskytuje komplexní péči o pacientky v oblasti diagnostiky a léčby gynekologických onemocnění. V ambulantním provozu se kromě běžné agendy stará ve specializovaných ambulancích o pacientky s přednádorovými a nádorovými onemocněními, endometriózou, myomy, onemocněními prsu, poruchami reprodukce, poruchami hormonálního řízení cyklu, sestupy rodidel nebo inkontinencí aj.

Poskytuje preventivní péči vojákyním z povolání, zaměstnankyním MO a MV ČR, zaměstnankyním ÚVN, studentkám 3. LF UK, a provádí vyšetřování uchazeček o vstup do Armády ČR a posudkovou činnost pro Armádu ČR.

Specializuje se na miniinvazivní operativu (více než 80 % výkonů provádí endoskopicky), zvláště na oblast robotické chirurgie. Klinika je součástí Centra robotické chirurgie ÚVN. V mezioborovém týmu lékařů, instrumentářek, sanitářů, anesteziologů a bioinženýrů jsou tři gynekologové – certifikovaní konzoloví chirurgové. Robotická technologie je využívána jak u pacientek s diagnózou zhoubných gynekologických nádorů, tak u vybraných benigních diagnóz – hluboká a extragenitální endometrióza, sestupy rodidel, gynekologické operace u extrémně obézních pacientek.

Jednou z priorit je péče o pacientky s endometriózou, u kterých klademe důraz na komplexní přístup a individualizovanou léčbu spolu s dalšími specialisty (chirurgie, urologie, rehabilitační lékařství, psychologie, algeziologie, patientské organizace). Klinika usiluje o získání evropské certifikace pro léčbu endometriózy.

Mezi dlouhodobé priority kliniky patří diagnostika a léčba přednádorových stavů a gynekologických malignit. Spolupracujeme s dalšími odbornostmi (onkologie a radiační terapie, radiodiagnostika, patologie, chirurgie, urologie, psychologie, paliativní medicína) na péči o onkologické pacientky, rozhodovací procesy probíhají v pravidelných multidisciplinárních týmech. S tím souvisí také péče o pacientky s onemocněním prsu, zahrnující ambulantní péči (mamologická poradna) i operační léčbu onemocnění prsu. Zvláštní pozornost je věnována skupinám pacientek se specifickými potřebami – např. geriatrickým pacientkám a pacientkám s extrémní obezitou, pro které jsou vytvářeny speciální programy. Ve spolupráci s ostatními pracovišti postupně implementujeme do perioperační péče koncept ERAS (Early recovery after surgery).

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	16	16
Počet hospitalizovaných pacientů	1 193	1 172
Počet ambulantních návštěv	7 156	7 542 +399 Zelená cesta
Počet operačních zákroků	1 059	1051
Hysterektomie	217	229

Léčebná činnost	2023	2024
Laparoskopické operace – adnexální chirurgie a myomektomie	146	141
Robotické operace	69	79

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Gynekologická klinika je klinickým pracovištěm 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Podílí se na pregraduální přípravě (stáže studujících 3. LF UK před státní závěrečnou zkouškou v 6. ročníku a stáže studujících po 5. ročníku ze všech lékařských fakult ČR). Pravidelně probíhá v obou semestrech volitelný kurz „Robotická chirurgie“ pro pregraduální studující. Vedle magisterského studia všeobecného lékařství lékaři kliniky vyučují studenty FTVS UK a probíhají zde předatestační stáže praktických lékařů a lékařů dalších specializací. Pracovníci kliniky se podílejí na výuce bakalářského studia pro všeobecné sestry, praktické sestry a na výuce v kurzu Ošetřovatelství a Perioperační sestra.

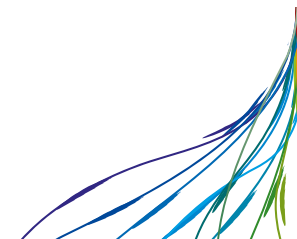
Gynekologická klinika je akreditovaným pracovištěm I. stupně MZ ČR pro specializační vzdělávání v oboru. V roce 2024 úspěšně ukončila specializační přípravu atestační zkouškou v oboru Gynekologie a porodnictví MUDr. Šárka Málková a MUDr. Anna Herbst, v přípravě pokračují dva lékaři.

Mjr. MUDr. Luboš Karásek úspěšně zakončil postgraduální studium v oboru Epidemiologie na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany obhajobou doktorské práce „Incidence a prevalence STD u žen vojákyně“ a získal titul Ph.D.

MUDr. Imrich Kiss, Ph.D., MSc., je školitelem diplomové práce na téma fyzioterapie v reprodukční medicíně Bc. Elišky Kulhánkové (Slovenská zdravotnická univerzita v Bratislavě).

Od roku 2022 je Gynekologická klinika zařazena mezi obory s institucionální podporou Ministerstva obrany (DZRVO, MO1012). Součástí výzkumu jsou dlouhodobé projekty kliniky – Cirkulující buňky u pacientek s gynekologickými onemocněními, Orofaryngeální výskyt HPV infekce, STD u žen vojákyně.

Lékaři kliniky byli v roce 2024 autory nebo spoluautory kapitoly v monografii Moderní gynekologie, tři článků v časopisech s IF, jednoho recenzovaného článku a tři přednášek na kongresech odborné společnosti.



## Významná členství

- MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D., je členkou výboru Sekce infekčních nemocí v gynekologii a porodnictví ČGPS ČLS JEP, členkou Evropské společnosti gynekologické robotické chirurgie a Evropské onkogynekologické společnosti. Je členkou komise pro státní závěrečnou zkoušku oboru Gynekologie a porodnictví 3. LF UK a Pracovní skupiny pro robotickou chirurgii v gynekologii, podílela se na přípravě Konceptce robotické chirurgie v gynekologii a vzniku Národního registru robotických výkonů s cílem multicentrického hodnocení kvality péče.
- doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc., je členem Vědecké rady 3. LF UK.
- MUDr. Imrich Kiss, Ph.D., MSc., je recenzentem časopisu ActualGyn a členem Sekce pro léčbu endometriózy ČGPS ČLS JEP a Evropské ligy pro endometriózu (EEL).
- pplk. MUDr. Martina Veselá je členkou Sboru hlavních odborníků Vojenské zdravotní služby Armády ČR.
- Bc. Mirka Knoblochová je vedoucí Týmu nekuřácké nemocnice a členkou PEER programu ÚVN.
- Prim. MUDr. Kosová, MUDr. Málková a MUDr. Herbst jsou spolupracujícími lékařkami organizace proFEM. Poskytují gynekologickou péči klientkám specializovaného centra pro oběti sexuálního násilí PORT.



## Urologická klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D.

Primář: MUDr. František Chmelík, FEBU

Vrchní sestra: Bc. Dana Beregi, DiS.

Urologická klinika zajišťuje diagnostickou a léčebně-preventivní péči v celé šíři oboru. Poskytuje komplexní urologickou, onko-urologickou a urogynekologickou péči pro dospělé pacienty. Klinika se zaměřuje tradičně především na miniinvazivní operační výkony, zejména na robotickou operativu a laserovou urologii, dále provádí mimo jiné plastiky zúženin močové trubice a urogynekologickou operativu.

V roce 2024 se stala výukovým centrem pro robotickou urologii (Case Observation Center) a doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D., proktorem robotických urologických operací na robotickém systému da Vinci. Urologická klinika se rovněž podílí na výuce laserových operací (HoLEP), zejména pod vedením primáře MUDr. Františka Chmelíka, FEBU.

Urologická klinika v roce 2024 začala provádět některé operační výkony v režimu jednodenní chirurgie.

Lůžkové oddělení zajišťuje péči zejména o akutní urologické stavy a pacienty po plánovaných urologických operacích a výkonech. Vedoucím lůžkové části urologické kliniky je MUDr. Juraj Beniak, FEBU.

Ambulantní část poskytuje kromě běžného akutního a plánovaného ambulantního provozu i specializovanou činnost v oblasti funkčních poruch dolních močových cest, urogynekologie, andrologie a uroonkologie spolu s poradnou pro komplexní léčbu kamenů močových cest.

Urologická klinika je akreditovaným Centrem specializované onko-urologické péče s možnostmi centrové terapie metastatického karcinomu prostaty. Od roku 2024 je Urologická klinika akreditovaným centrem Programu časného zachytu karcinomu prostaty (screening karcinomu prostaty). V průběhu roku 2024 byl instalován nový fúzní bioptický systém umožňující přesné navádění a možnost transperineálního provedení biopsií s nižším rizikem infekčních komplikací. Vedoucím ambulantního provozu je MUDr. Jiří Stejskal, FEBU.

V roce 2024 byl také instalován nový systém extrakorporální litotrypse rázovou vlnou (ESWL) a došlo tak obnovení neinvazivní léčby močových kamenů. Tuto terapii zajišťujeme jak pro pacienty Urologické kliniky ÚVN, tak pro pacienty spolupracujících nemocničních zařízení.

Ve spolupráci s Centrem ambulantní zdravotní péče v projektu Zelená cesta a klientského programu je zajištěna péče pro vojáky, bývalé vojáky z povolání a pro vybrané složky IZS a bezpečnostních sborů.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizovaných pacientů	1 586	1 769
Počet ambulantních vyšetření	18 324	21 733
Extrakorporální litotrypse rázovou vlnou (ESWL)	-	95
Počet operačních výkonů	1 530	1 746
<b>Počty vybraných operačních výkonů</b>		
Laserová enukleace prostaty (HoLEP)	115	150
Robotické operace prostaty, ledvin a močového měchýře	340	352
Laparoskopické operace	22	7
Urogynekologické operace	12	14
Perkutánní extrakce konkrementu (PNL)	36	22

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Výuková činnost Urologické kliniky 1. LF UK a ÚVN je vedena přednostou doc. MUDr. Miroslavem Záleským, Ph.D., a jeho zástupcem pro vzdělávání a vědeckou činnost doc. MUDr. Jiřím Heráčkem, Ph.D.

Pregraduální výuka v rámci 1. LF UK probíhá ve 4. ročníku v předmětu Urologie. Na výuce se dále podílí odborný asistent MUDr. Pavel Drlík, Ph.D., a další asistenti prim. MUDr. František Chmelík, MUDr. Lukáš Gaduš, FEBU, MUDr. Jiří Stejskal, FEBU, MUDr. Juraj Beniák, FEBU, MUDr. Michal Horenitzký a kpt. MUDr. Marek Jurok.

Klinika zajišťuje prezenční pregraduální výuku v rámci oboru Fyzioterapie FTVS UK Praha, garantem výuky je MUDr. Pavel Drlík, Ph.D.

Personál kliniky se podílí na praktické výuce studentů nelékařských zdravotnických oborů. Urologická klinika vede pravidelně akreditované vzdělávací kurzy s certifikací Ministerstva zdravotnictví „Katetrizace močového měchýře u muže, ČIK – čistá intermitentní katetrizace“ a dále se podílí na kurzech vzdělávání perioperačních sester.

Urologická klinika je akreditovaným pracovištěm II. stupně MZ ČR pro specializační vzdělávání v oboru Urologie.

V roce 2024 zahájil postgraduální studium kpt. MUDr. Marek Jurok v doktorském studijním programu Preventivní medicína a ochrana veřejného zdraví na Katedře vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny s názvem práce „Charakterizace hereditární komponenty u zhoubných nádorů urogenitálního traktu.“

V postgraduálním studiu v oboru Experimentální chirurgie na 1. LF UK pokračoval MUDr. Lukáš Gaduš, FEBU, a na 3. LF UK pokračoval MUDr. Jiří Stejskal, FEBU.

## Výzkumná činnost

Urologická klinika 1. LF UK a ÚVN se podílí na výzkumných projektech spojených s institucionální podporou Ministerstva obrany (DZRVO).

V roce 2024 byla klinika spolužadatelem o cílenou podporu Ministerstva zdravotnictví ve veřejné soutěži MZ ČR na léta 2025–2028 s projektem „Charakterizace nádorové predispozice ke vzniku urologických tumorů v ČR“.

Pokračoval rovněž grantový projekt AZV ČR 2021–2024 se spoluřešitelem MUDr. Lukášem Gadušem „Intraprostatické steroidy: úloha alternativních biosyntetických drah a endokrinních disruptorů v patogenezi karcinomu prostaty“ (NU21J-01-00040).

Lékaři Urologické kliniky byli v roce 2024 autory tří publikací v recenzovaných časopisech a deseti přednášek na odborných konferencích.

Kpt. MUDr. Marek Jurok získal Cenu časopisu Urologie pro praxi pro nejlepší rezidentskou publikaci.

## Významná členství

- Doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D., je členem Vědecké rady ÚVN, členem redakční rady časopisu Česká urologie, členem oborové rady Experimentální chirurgie 1. LF UK a oborové rady Chirurgie LF HK, dále členem Evropské urologické společnosti a České urologické společnosti.
- Doc. MUDr. Jiří Heráček, Ph.D., je členem redakční rady časopisu Česká urologie, členem oborové rady Experimentální chirurgie 1. LF UK, dále členem Evropské urologické společnosti, Evropské onkologické společnosti, České urologické společnosti a České onkologické společnosti.



## Oddělení centrálních operačních sálů

Manažerka operačních sálů: Ing. et Ing. Markéta Drobníková

od1/2025 manažer operačních sálů: Bc. Michal Ondica

Oddělení centrálních operačních sálů (OCOS) odpovídá za zajištění kvalitního a bezpečného prostředí v průběhu výkonu na operačním sále. Sály pracují v nepřetržitém směnném provozu v rámci oborů: urologie, gynekologie, chirurgie, neurochirurgie, ortopedie, traumacentra a v případě potřeby i dalších specializací a specializovaných center ÚVN.

Počty operačních výkonů – Klinické obory	2023	2024
Chirurgie	2 856	2 853
Urologie	1 520	1 594
Gynekologie	1 149	1 106
Neurochirurgie	2 634	2 609
Ortopedie	3 540	3 429
<b>Celkem</b>	<b>11 699</b>	<b>11 591</b>
Z toho robotické operační výkony	628	741

Pracoviště disponuje třinácti operačními sály, z toho dva operační sály poskytují záze-  
mí robotické chirurgii, jeden sál disponuje pojízdným CT a další operační sál umožňuje  
provádění perioperačního snímání v magnetické rezonanci. Všechny sály jsou dis-  
pozičně přiděleny jednotlivým chirurgickým oborům tak, aby jejich vybavení odpoví-  
dalo nejmodernějším technologiím daných specializací.

V rámci robotického centra bylo provedeno 741 výkonů, z toho 352 urologických, 310  
chirurgických a 79 gynekologických. Na konci roku 2024 dosáhlo robotické centrum  
ÚVN milníku 6 500 roboticky asistovaných operací. V listopadu 2024 proběhly v ÚVN  
Dny robotické chirurgie.

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Již čtvrtým rokem probíhají na OCOS stáže poskytující studentům oboru všeobecná  
sestra mimořádnou možnost seznámit se velmi podrobně s prací perioperační sest-  
ry i se sálovým provozem, který si obvykle během studia nemají možnost vyzkoušet.  
Cílem této spolupráce s 3. LF UK je motivovat studenty a získávat je pro obor periope-  
rační péče.

- OCOS se podílí na vzdělávání lékařských a nelékařských pracovníků a je akredito-  
vaným pracovištěm MZ ČR pro výuku praktické a teoretické části specializačního  
studia – perioperační péče. Výuka probíhá ve spolupráci s Národním centrem  
ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů.
- Ve spolupráci s firmou Synektik se robotické operační sály a Oddělení centrální  
sterilizace staly Referenčním centrem pro reprocesing robotických nástrojů.  
V rámci tohoto programu nás navštívili zástupci robotických center z českých  
i slovenských zdravotnických zařízení.



## Lůžková oddělení

### Dermatovenerologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Zdeněk Antal

Úseková sestra: Gabriela Coufalová  
od 11/2024 vrchní sestra: Bc. Monika Trunečková

Dermatovenerologické oddělení ÚVN zajišťuje péči pro pacienty s veškerým spektrem dermatologických i venerologických onemocnění. Pracoviště je strukturováno do ambulantní péče s možností lůžkového uložení pacienta, kabinetu fyzikální terapie, zákrového sálu korektivní dermatologie a kosmetologie. Na Interní klinice má oddělení garantováno 11 lůžek a na Infekční klinice 9 lůžek. V rámci ambulance jsou vytvořeny specializované poradny pro hojení chronických ran a pro kosmetologii. Většina péče je hrazena ze zdravotního pojištění, poradenské činnosti v kosmetologii a drobné zákroky jsou součástí komerční činnosti oddělení.

Součástí pracoviště je Centrum pro biologickou léčbu těžké formy psoriázy, atopické dermatitidy a hidradenitis suppurativa. Léčba probíhá formou stacionáře. V Centru biologické léčby byl zaznamenán nárůst pacientů, a to na 121 (77 pacientů s psoriázou, 39 pacientů s atopickou dermatitidou, 3 pacienti s hidradenitis suppurativou a 2 pacienti s idiopatickou kopřivkou). V provozu je také pracoviště lékařské kosmetologie (epilační laser, chemický peeling, K-laser, elektrokauter, mezoterapie, kosmetická péče), přičemž fyzikální léčba (světlo léčba) pokračuje v sezónních cyklech.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet ambulantních vyšetření	20 623 (z toho ZC* 1 812)	20 640 (z toho ZC* 1 869)
Počet jednodenních chirurgií	1 119	1 594

\*Ambulance Zelené cesty

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Na oddělení pokračuje výuka dermatovenerologie pro studenty 3. lékařské fakulty FN Královské Vinohrady.

Vzdělávání lékařů probíhalo kontinuálně v rámci programu celoživotního vzdělávání.

Na oddělení probíhaly prezenční semináře. Aktivní nebo pasivní účast našich lékařů na všech odborných aktivitách pořádaných odbornou společností.

### Významná členství

- Primář pplk. MUDr. Zdeněk Antal je hlavním odborníkem AČR pro dermatovenerologii a místopředsdou Sboru hlavních odborníků MO.
- MUDr. Jaroslav Hoffmann je členem atestační komise v oboru dermatovenerologie.

### Neurologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Roman Havlíček,

od 2/2024 pověřen vedením MUDr. Filip Kramář

Vrchní sestra: Mgr. Jana Růžičková

Neurologické oddělení (NEU) je nedílnou součástí Ústavu klinických neurooborů. Poskytuje specializovanou ambulantní a lůžkovou péči v celém spektru neurologických onemocnění dospělých. Speciálním zaměřením jsou urgentní stavy v neurologii vyžadující intenzivní péči na JIP, především pak iktový program – oddělení je od počátku jedním z pilířů Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN, v jehož rámci zajišťuje péči při cévních ischemických mozkových příhodách a krvácivých stavech nevyžadujících chirurgické řešení.

Dalším významným programem v rámci oddělení a ÚVN je epileptologický program. Ambulantní část zajišťuje péči o akutní stavy prostřednictvím Emergency a akutní ambulance.



Provozuje odborné poradny pro záchvatová onemocnění, bolesti hlavy, onemocnění periferního nervového systému, cévní poradnu včetně ultrazvukového vyšetření magistrálních mozkových tepen, poradnu pro poruchy paměti (v úzké spolupráci s Psychiatrickým oddělením a ÚLPO). Dále pak ambulanci pro onemocnění extrapyramidová, vertebrogenní, zánětlivá a dysimunitní.

U epileptologické poradny je možnost využít návazné video – EEG monitorace a ve spolupráci s Neurochirurgickou klinikou indikovat epileptochirurgické zákroky. Oddělení je také centrovým pracovištěm pro pacienty s bolestí hlavy. Neurologické oddělení má akreditaci II. stupně.

Oddělení zajišťuje také posudkovou činnost v rámci AČR jak u aktivních vojáků, tak u uchazečů o vstup do AČR a podílí se na realizaci programu Zelená cesta.

Neurologické oddělení je klíčovou součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN (samostatná kapitola v rámci výroční zprávy), úzce spolupracuje s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostickým oddělením a Oddělením rehabilitační a fyzikální medicíny.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet amb. návštěv	26 353	26 337
Počet hospitalizací	1 382	1 382
Hospitalizovaní s CMP	361	469
Hospitalizovaní s video EEG monitorací	84	93

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zajišťuje výuku neurologie studentů fyzioterapie FTVS v českém i anglickém jazyce. Dále se podílí na výuce klinické propedeutiky a ošetrovatelské péče v neurologii studentů Ošetrovatelství 3. LF UK a dále na výuce studentů Všeobecného lékařství 1. LF UK.

Dva ze zaměstnanců jsou v současnosti zařazeni do studia Ph.D., další studium Ph.D. v roce 2024 úspěšně završil.

### Výzkumná činnost

Oddělení je zapojeno do řešení tří klinických studií a spolupodílí se na řešení dvou grantů. Byly publikovány články v odborných impaktovaných časopisech.

### Významná členství

- Plk. MUDr. Roman Havlíček je místopředsedou Neurointenzivní sekce ČNS ČLS JEP, hlavním odborníkem pro Neurologii AČR, členem atestační komise;
- MUDr. Tomáš Nežádal, Ph.D., je předsedou výboru Sekce pro diagnostiku a léčbu bolesti hlavy ČNS ČLS JEP;
- MUDr. Martin Šrámek, Ph.D., je členem výboru Cerebrovaskulární sekce ČNS ČLS JEP a národním koordinátorem registru RESQ.

## Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny

Primář: MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA

Vrchní sestra: kpt. Ing. Roman Šedlbauer  
Vedoucí fyzioterapeut: Mgr. David Vrbický

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny se věnuje vedle tradiční kvalitní ortopedicko-traumatologické rehabilitace také poskytování multiprofesionální neurorehabilitace pacientům po získaném poškození mozku (zejména mozkové příhody, úrazy, nádory). Vedle pohybových deficitů jsou léčeny i kognitivní funkce s využitím nejmodernějších tzv. „evidence based“ přístupů fyzioterapie, ergoterapie, logopedie, psychologie, roboticky asistované rehabilitace, funkční elektrické stimulace a progresivního statického dlahování.

V rámci spolupráce s ostatními klinickými neuroobory je provozována poradna pro léčbu spastické parézy včetně lokální aplikace botulotoxinu v Regionálním centru spasticity.

Pacienti s vertebrogenním onemocněním jsou diagnostikováni a léčeni dle konceptu Mechanické diagnostiky a terapie MDT dle Robina McKenzie.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	38	39
Počet hospitalizovaných pacientů (NRL, ORFMHO, COVID, KARANTÉNA)*	642	798
Počet ambulantních návštěv u lékaře	4 791	4 123
Počet návštěv u klinického logopeda	1 384	1 948
Počet návštěv u ergoterapeuta	10 585	10 704
Počet návštěv u fyzioterapeuta	50 275	50 802
Počty výkonů		
Lékaři odbornost 201	13 036	9 854
Počet vyšetření lékařem	3 513	2 604
Logoped – počet výkonů	1 671	2 445
Počet vyšetření logopedem	498	564
Fyzioterapeut – počet výkonů	175 298	163 249
Počet vyšetření fyzioterapeutem	11 609	8 001
Ergoterapeut – počet výkonů	16 715	18 592
Počet vyšetření ergoterapeutem	3 206	3 253

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Pregraduální studium FTVS UK, 1. a 3. LF UK, Vysoká škola zdravotnická Praha 5, postgraduální specializační vzdělávání v oboru Rehabilitační a fyzikální medicína, Aplikovaná fyzioterapie.

### Výzkumná činnost

- Téma vyšetření a léčba spastické parézy po získaném poškození mozku u dospělých.
- Vertebrogenní onemocnění.

### Významná členství

Primář ORFM MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA, je předsedou výboru Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny ČSL JEP, členem výboru Sekce neurorehabilitace SRFM, předsedou akreditační komise MZ ČR.



# Psychiatrické oddělení

Primář: MUDr. Vlastimil Tichý

Vrchní sestra: Mgr. Tomáš Petr, Ph.D.

Psychiatrické oddělení ÚVN provádí diagnostiku, léčbu, rehabilitaci a posuzování duševních poruch.

Lůžkovou část psychiatrického oddělení tvoří příjmové oddělení (15 lůžek) a terapeutické oddělení (25 lůžek). Příjmové oddělení se soustřeďuje zejména na léčbu akutních epizod duševních poruch, zvláště pak psychotických a afektivních.

Terapeutická část oddělení nabízí širokou škálu psychoterapeutických aktivit a je určena zejména pacientům s neurotickými a afektivními poruchami.

Ambulantní část oddělení poskytuje komplexní psychiatrické služby a služby klinického psychologa. Pro pacienty je k dispozici také adiktologická ambulance zabývající se problematikou látkových i nelátkových závislostí a také ambulance gerontopsychiatrická. Součástí ambulantních služeb je také Centrum závislosti na tabáku.

ÚVN ve spolupráci s Fokus Praha provozuje Centrum duševního zdraví pro Prahu 6, jehož cílem je podpora lidí s vážným duševním onemocněním v jejich přirozeném prostředí. Toto centrum má provozovnu v ulici Nad Alejí 29 na Petřínách a poskytuje služby lidem žijícím v Praze 6.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	40	40
Počet hospitalizovaných pacientů	763	625
Počet ambulantních pacientů	5 648	5 824

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Psychiatrické oddělení je akreditováno pro postgraduální školení lékařů v oboru psychiatrie. Na oddělení probíhá výuka psychiatrie studentů 2. LF UK. Dále je oddělení akreditováno MZ ČR pro poskytování praktické části výuky v rámci specializačního studia Ošetřovatelství v psychiatrii. Na oddělení probíhá výuka psychiatrického ošetřovatelství pro všeobecné sestry 3. LF UK a VZŠ Kladno a také odborné stáže adiktologů a záchranářů.

## Významná členství

- MUDr. Vlastimil Tichý je členem Institute on Violence, Abuse and Trauma a International Society for Traumatic Stress Studies.
- MUDr. Jiří Janatka je členem výboru sekce soudní psychiatrie PS ČLS JEP.
- MUDr. Petr Navrátil je členem zdravotní komise Středočeského kraje, předsedou revizní komise ČLK Praha 6 a členem výboru Sekce soudních znalců Psychiatrické společnosti ČLS JEP.
- Mgr. Tomáš Petr, Ph.D., je členem předsednictva psychiatrické sekce ČAS, členem výboru Evropské asociace psychiatrických sester HORATIO, členem Národní rady pro duševní zdraví v ČR, expertem CPT při Radě Evropy a expertním pracovníkem Kanceláře veřejného ochránce práv pro oblast zdravotní péče.



## Ambulantní oddělení

### Ústřední lékařsko-psychologické oddělení

Primář: PhDr. Jiří Klose, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Marie Rumlová

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení ÚVN působí ve dvou základních oblastech – v klinické psychologii a v psychologii expertizní. V rámci klinické psychologie zajišťuje komplexní psychodiagnostická vyšetření včetně neuropsychologických, psychoterapii, psychologické poradenství a neuropsychologickou rehabilitaci. Úzce spolupracuje s oddělením psychiatrie, neurologie a neurochirurgie a s bariatrickým týmem Chirurgické kliniky. Poskytuje konziliární služby v rámci nemocnice včetně krizové intervence nemocným a jejich rodinným příslušníkům a péči o pacienty a jejich rodinné příslušníky prostřednictvím paliativního týmu.

Oddělení zajišťuje rovněž podpůrnou psychologickou péči, poradenské a psychoterapeutické služby pro válečné veterány a jejich rodinné příslušníky, úzce spolupracuje s Komunitním centrem pro válečné veterány Praha. Formou výcvikových programů a poradny pro zaměstnance poskytuje odbornou péči pro personál ÚVN, zaměřenou především na zvládnání stresu a osvojení postupů k obnově a uchování psychické pohody.

V rámci expertizní činnosti zajišťuje veškerá vyšetření požadovaná Armádou ČR, např. uchazečů o vstup do armády a aktivních záloh, dále pak specialistů jako jsou řidiči vojenských vozidel. Oddělení disponuje moderními diagnostickými metodami a díky kvalitnímu technickému zázemí splňuje nároky na provádění personálního výběru pro náročná povolání také mimo resort Ministerstva obrany ČR (diplomatické profese, jaderná bezpečnost, zdravotnická záchraná služba). Aktivně spolupracuje s výzkumnými institucemi na dalším rozvoji psychodiagnostických metod, např. při implementaci AI.

Počty výkonů – Klinická sekce	2023	2024
Psychologická vyšetření	682	697
Psychoterapie	2 243	2 151
Počty výkonů – Expertizní sekce		
Žadatelé o službu VZP	2 040	2 561
Řidiči	3 374	3 181
Výsadbáři	2 387	2 086
Mise před odjezdem	2 382	141*
Návraty z mise	1 236	153
Výjezdy jiné	75	18
Pyrotechnici	34	16
Počty výkonů – péče sester		
Péče o personál	103	91
Edukace	606	535
Kognitivní trénink	359	166
Poradenství pro pozůstalé	137	217

\* Deficit počtů vyšetření u zahraničních misí je výsledkem zrušení těchto vyšetření novelou vyhlášky o zdravotní způsobilosti k výkonu vojenské činné služby 357/2016 Sb. (novelizační vyhláškou 388/2023) s účinností od 1. 1. 2024, kdy byla zrušena povinnost klinicko-psychologického vyšetření v souvislosti s vysíláním vojáků do zahraničních operací a po jejich návratu.

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení je akreditováno MZ ČR pro praktickou a teoreticko-praktickou část specializačního vzdělávání v oboru Klinická psychologie. V této souvislosti jsou organizovány pravidelné supervizní kazuistické semináře a semináře zařazené do systému celoživotního vzdělávání klinických psychologů. Na oddělení rovněž probíhají stáže studentů psychologie a klinických psychologů. Mgr. Klára Jodlová a Josefína Kubertová, MSc., lektorují Základy psychologie v akreditovaných kvalifikačních kurzech pro sanitáře a ošetřovatele. Mgr. Denisa Dokulilová a Mgr. Klára Jodlová lektorují přednášky



z oboru psychologie v rámci certifikovaného kurzu Paliativní péče. Mgr. Marie Rumlová se věnuje poskytování supervize pro pomáhající profesionály, výuce ve specializovaných kurzech pro personál i výuce v rámci specializačního vzdělávání v ošetrovatelské a intenzivní péči.

### Výzkumná činnost

Oddělení spolupracuje na výzkumném projektu Sledování kognitivního profilu pacientů s NPH (MUDr. T. Moravec) ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN Praha. V rámci doktorského studia na katedře psychologie FF UK se výzkumu v oblasti klinické psychologie věnují Mgr. Barbora Rousková, mjr. Mgr. Vratislav Simon, Josefína Kubertová, MSc.

### Významná členství

PhDr. Jiří Kloze, Ph.D., je za ČR řádným členem COMEDS, NATO Military Mental Health Expert Panel, dále American Psychological Association a International Society for Traumatic Stress Studies.

### Výběr z publikační a přednáškové činnosti

- Dokulilová, D. : Topic: Looking back – what would you do differently when developing national models of services for veterans from scratch? Fourteenth International Sakharov Conference. Hidden Wounds of War, Trauma, Healing and Recovery among Ukrainian veterans, Cinema Centre ROMUVA, Kaunas, May 21-23, 2024.
- Simon, V.: EMDR – seznámení s terapeutickou metodou. Příspěvek na Sjezdu vojenských psychiatrů a psychologů, 25. 10. 2024, CBO Těchonín.
- Rýdlo, O., Bubeníková, A., Häcklová, K., Skalický, P., Leško, R., Ebel, A., Netuka, D., Beneš IIIrd, V., Beneš, V., Bradáč, O.: Comparison of decline in different cognitive domain in patients with normal pressure hydrocephalus. Neurosurgical review, 17 April 2024.
- Jodlová, K.: Nové poznatky o spánku a význam spánkové hygieny. Přednáška pro Neuropsychiatrické fórum, 18. 10. 2024, Francouzský institut v Praze, Štěpánská 644/35, Praha.
- Kantorová A., Kubertová J.: VZP v péči klinického psychologa – diagnostika a terapie – vybrané kazuistiky. Přednáška pro Sjezd vojenské psychiatrie a psychologie, 24. 10. 2024, CBO Těchonín, Těchonín-Jablonné nad Orlicí.



## Stomatologické oddělení

Primář: MUDr. Pavel Hyšpler

Vrchní sestra: Bc. Petra Pojžárková

Stomatologické oddělení ÚVN zajišťuje komplexní péči v plném rozsahu odbornosti praktický zubní lékař a dentoalveolární chirurgie. Oddělení se zaměřuje především na protetické náhrady zubů nadstandardními protetickými výrobky a digitálními CAD/CAM technologiemi. Výrazný podíl tvoří implantologie, ve které se zaměřuje zejména na augmentační postupy s využitím PRF, které umožňují implantovat v místech s nedostatkem kosti a metody navigované chirurgie. Nezanedbatelnou součástí je zajišťování posudkové činnosti pro potřeby AČR.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet ambulantních ošetření	9 327	9 418
Počty výkonů		
Počet výkonů	21 853	22 712
Počet větších chirurgických výkonů	418	489
Preventivní prohlídky	1 155	1 183
Dentální implantáty	148	195
Fixní protetické členy	1 165	1 552

### Vědecko-výzkumná činnost

Oddělení se podílelo také v roce 2024 na vývoji endodontických nástrojů firmy Medin a chirurgických nástrojů pro plně navigované implantace firmy Lasak. Verifikaci metody Reverse scan technique (kterou jsme zveřejnili v roce 2023) jsme v roce 2024 publikovali v nejprestižnějším protetickém časopise Journal of Prosthetic Dentistry.

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Pracoviště se podílelo na pregraduální výuce, postgraduální výuce a na následném tzv. kontinuálním vzdělávání zubních lékařů. Primář oddělení je mimo jiné také členem aprobační komise za obor Protetika, revizní komise ČSK, výboru ČSCHS a autorem dvou patentů z oblasti stomatologie.

## Oddělení nemocí z povolání

Primář: MUDr. Josef Pavel, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Kamila Janků

Oddělení poskytuje pracovně-lékařské služby pro AČR a organizace, jejichž zřizovatelem je MO (především pracovně-lékařské prohlídky zaměstnanců rizikových pracovišť). Je pro tyto účely vybavena nezbytnou zdravotní technikou – prstovým pletysmografem, audiometrem s tichou komorou, spirometrem, optotypem a EKG. Důležitou součástí odborných služeb pro MO je posudková činnost a preventivní prohlídky osob vysílaných do zahraničí. Jako jediné v ČR je Oddělení nemocí z povolání ÚVN oprávněno uznávat nemoci z povolání v rezortu MO. Komplexní pracovně-lékařské služby a vyšetření před výjezdem, během pobytu a po návratu ze zahraničí poskytuje i pro další smluvní organizace. Část ambulantní doby je vyhrazena pro veterány vojenských zahraničních misí.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet vyšetření po návratu ze zahraničí	1 398	1 400
Počet vyšetření před výjezdem do zahraničí	147	147
Počet ambulantních vyšetření	5 645	5 940
Počty výkonů		
Audiometrie	1 490	1 500
Spirometrie	470	620
Pletysmografie	170	140

### Významná členství

- MUDr. Josef Pavel, Ph.D., je členem výboru Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP, dále členem komise pro posuzování nemocí z povolání SNZP ČLS JEP, členem atestačních komisí pro obor Pracovní lékařství.



## Centrum ambulantní zdravotní péče

Primář: plk. MUDr. Martin Hříbek

Vrchní sestra: Nataša Koudelková, od 1/2025 Lenka Jalůvková

Centrum ambulantní zdravotní péče (CAZP) je tvořeno třemi pracovišti. Jedná se o tato detašovaná pracoviště: Středisko Poliklinika, Ambulance závodního lékaře ÚVN Praha a Středisko zdravotnického zabezpečení.

Středisko Poliklinika poskytuje základní léčebně-preventivní péči a posudkovou činnost v ambulancích praktických lékařů a dále specializovanou léčebně-preventivní a posudkovou činnost v oborech Vnitřní lékařství a Nefrologie. Provádí rovněž některá specializovaná vyšetření (ergometrie, 24hodinové monitorování krevního tlaku). Prioritou pracoviště je poskytování služeb klientům rezortu MO ČR a AČR, válečným veteránům, vojenským důchodcům a jejich rodinným příslušníkům. Internisté centra zabezpečují provoz interní ambulance pracoviště Zelená cesta, a to včetně provádění ergometrických vyšetření pro potřeby AČR.

Ambulance závodního lékaře zajišťuje primární zdravotní péči zaměstnancům ÚVN Praha.

Středisko zdravotnického zabezpečení poskytuje zdravotní péči klientům Úřadu vlády ČR a Parlamentu ČR.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet ambulantních návštěv	34 467	34 899

### Pedagogická činnost a vzdělávání

CAZP má akreditaci pro předatestační vzdělávání v oboru Všeobecné lékařství. Vzdělávání v tomto oboru je vyhrazeno pro lékaře z řad AČR a lékaře ÚVN v předatestační přípravě.

## Přezkumná komise

Předseda: MUDr. Jiří Pilař

Zástupce předsedy: MUDr. Vladimír Koreň

Přezkumná komise Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha (PK) provádí a organizuje vojenskou lékařskou posudkovou činnost pro potřeby AČR. Mnoho let tuto činnost prováděli dva lékaři. Od 1. 4. 2023 byla PK posílena o jednu lékařku, která již zahájila přípravu k atestaci z posudkového lékařství. Od 1. 7. 2024 pak byla na PK přidělena další vojenská lékařka.

PK provádí ve prospěch MO dvě základní činnosti – vyšetřuje uchazeče o vstup do AČR formou lékařských vysvědčení a realizuje přezkumná řízení s vojáky v činné službě při změně jejich zdravotního stavu.

Od 16. 10. 2024 vešla v platnost vyhláška č. 288/2024 Sb. o zdravotní způsobilosti k výkonu vojenské činné služby a o rozsahu preventivní péče poskytované vojákům nad rámec hrazených služeb z veřejného zdravotního pojištění. Oba zkušení posudkoví lékaři se aktivně podíleli na její přípravě. Předseda PK následně na jednotlivých shromážděních seznamoval zaměstnance ÚVN se zásadními změnami v posuzování zdravotního stavu pro potřeby AČR.

### Vyšetřování uchazečů (lékařská vysvědčení)

V roce 2024 PK pokračovala v organizaci a vyhodnocování zdravotních prohlídek uchazečů o profesi vojáka z povolání, uchazečů o studium vojenských škol a uchazečů o členství v aktivních zálohách. To představuje provedení klinických vyšetření na odborných odděleních ÚVN, která jsou definována vyhláškou č. 288/2024 Sb. Na závěr těchto vyšetření lékař PK provedený lékařská vyšetření vyhodnotí a stanoví zdravotní klasifikaci a způsobilost/nezpůsobilost uchazeče ke vstupu do AČR, do aktivní zálohy nebo ke studiu na vojenské škole. Dále je touto formou posuzována schopnost žadatelů k přijetí na specializované funkce se zvýšenými nároky na zdravotní stav (výsadkář, potápěč apod.). Od 1. 9. 2023 probíhá administrativní příprava k vyšetřování žadatelů i elektronickou formou prostřednictvím virtuálního rekruotačního střediska. V roce 2024 došlo k navýšení takto registrovaných uchazečů na téměř 50 % v závěru roku.

### Přezkumná řízení

Tato posudkově velice odborná a náročná činnost spočívá v posouzení další schopnosti/neschopnosti k výkonu vojenské služby, případně ve stanovení omezení při výkonu této služby v důsledku onemocnění nebo úrazu vojáka.

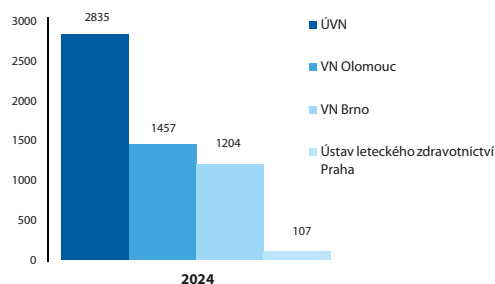
Podle požadavků vedení ÚVN a odborných oddělení nemocnice prováděli lékaři PK školení lékařů z vojenské posudkové problematiky, poskytovali posudkové konzultace lékařům klinických pracovišť a praktickým lékařům center zdravotních služeb. Pokračovaly stáže nově nastupujících lékařů do ÚVN k prohloubení praktických dovedností ve vojenské posudkové činnosti. Podle požadavků Krajských vojenských velitelství jsou lékaři PK připraveni provádět školení lékařů vznikajících přezkumných komisí u Krajských vojenských velitelství.

PK dále organizačně zabezpečovala zdravotní prohlídky pro další smluvní subjekty mimo rezort Ministerstva obrany ČR (např. pro Ministerstvo vnitra ČR, Celní správu ČR), které probíhaly v ÚVN na základě uzavřených dvoustranných smluv.

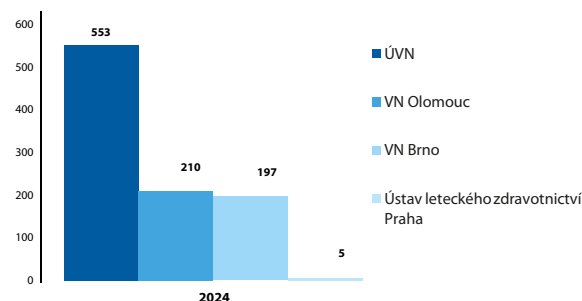
Počty jednotlivých aktivit PK ÚVN se odvíjejí od požadavků rezortních i mimorezortních orgánů.

Počty výkonů	2023	2024
Přezkumná řízení	562	553
Lékařská vysvědčení	2 751	2 835
Vyšetření pro jiné rezorty	146	100

**Počty a podíl PK ÚVN Praha na vyšetřování uchazečů o vstup do AČR, žadatelů o studium na vojenských školách a vyšetřování armádních specialistů v roce 2024:**



**Počty a podíl PK ÚVN Praha na přezkumných řízeních v AČR v roce 2024:**



## Oddělení komplementu

### Úsek Centrálních laboratoří

Vedoucí: MUDr. František Bílek, Ph.D.

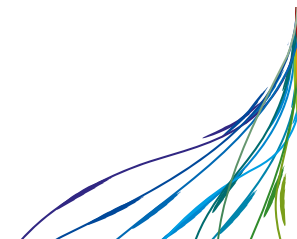
Vrchní laborantka: mjr. Ing. Tatjana Markovina

Úsek Centrálních laboratoří (ÚCL) poskytuje pro potřeby klinických oddělení ÚVN a také AČR služby v oborech hematologie a krevní transfuze, klinická biochemie a klinická mikrobiologie.

**Klinické laboratoře ÚCL zahrnovaly v roce 2024 tři oddělení a jedno pracoviště:**

- Oddělení hematologie a krevní transfuze,
- Oddělení klinické biochemie,
- Oddělení klinické mikrobiologie,
- Centrální odběry a příjem materiálu.

Klinické laboratoře ÚCL obdržely v roce 2015 osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO 15189:2013 pro vyšetření v oblasti hematologie a transfuzní služba, klinická biochemie a klinická mikrobiologie. Každých 15 měsíců prochází minimálně jedno z oddělení ÚCL dozorovou návštěvou ČIA k ověření kvality prováděných vyšetření v rozsahu uděleného osvědčení. V roce 2020 proběhl reakreditační audit ČIA na Klinických laboratořích ÚCL (což zahrnuje laboratoře všech oddělení ÚCL). Udělení akreditace je platné do 6. srpna 2025.



# Oddělení hematologie a krevní transfuze

Primář: MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.

Zástupce primáře: pplk. MUDr. Dominik Kutáč, Ph.D.

Úseková sestra: Bc. Eva Stašková

Úseková laborantka: Lenka Švandrlíková

Úseková laborantka: Iveta Suková

Úseková laborantka: Mgr. Iva Vlčková

Oddělení hematologie a krevní transfuze (OHKT) provádí laboratorní diagnostiku v oboru Hematologie a transfuzní lékařství, dále poskytuje ambulantní a konziliární péči o pacienty s chorobami krve a krvetvorných orgánů.

OHKT ÚVN je špičkovým pracovištěm transfuzní služby, vývojovou a výcvikovou základnou v oboru zdravotnické služby AČR, je úspěšným řešitelem řady výzkumných a vývojových projektů MO ČR. OHKT ÚVN zásobuje transfuzními přípravky zahraniční mise AČR.

OHKT ÚVN je Ústředním informačním a logistickým centrem systému krizové krevní politiky státu, spravuje databázi volných transfuzních přípravků z ostatních krizových transfuzních center, disponuje Strategickou krevní bankou kryokonzervovaných erytrocytů a trombocytů pro armádní i civilní použití a bankou zmrazených vzácných erytrocytů.

OHKT ÚVN pracuje v režimu dostupných standardů kvality, podle zásad správné výrobní praxe, splňuje podmínky akreditace dle SAK. Klinické laboratoře jsou akreditovány podle ČSN EN ISO 15189.

Součástí OHKT ÚVN je největší laboratoř v ČR a jedna z největších ve střední Evropě na screening dárce krve a jejich složek, která kromě standardního imunohematologického a sérologického vyšetření provádí NAT screening krví přenosných infekcí.

Výkony	2023	2024
Počet ambulantních vyšetření	9 522	9 174
Počty klinických laboratorních výkonů		
Hematologická laboratoř	264 311	327 015
Transfuzní laboratoř	46 598	48 484

## Počty odběrů dárců krve a jejich složek + terapeutické aferézy

Odběry dárců krve celkem	22 816	24 403
Odběry plné krve	15 237	17 351
Plazmaferézy	7 579	6 882
Erythrocytaferézy	6	8
Trombocytaferézy	210	150
Autotransfuze	5	12
Léčebné venepunkce	221	206
Léčebné erythrocytaferézy	123	116
Ambulantní transfuze	140	106
Ambulantní i. v. podání léčiv	167	186

## Počty vyšetření dárců krve a jejich složek, včetně vyšetření pro externí zákazníky

Sérologická (HBsAg, anti-HCV, anti-HIV + Agp24, syfilis)	1 344 329 (336 082 dárců)	1 811 957 (452 990 dárců)
NAT/PCR (VHA, VHB, VHC, HIV, PV-B19)	1 330 968 (266 340 dárců)	2 392 739 (478 548 dárců)
Screening protilátek proti erythrocytům	39 796	49 632
Celková bílkovina + IgG	59 585	75 583

## Nově zavedené metody a postupy

Plná krev de leukotizovaná pro klinické použití je určena pro potřeby urgentních příjmů a přednemocniční péče a OHKT její výrobu zahájilo v červnu 2020 jako jedno z prvních zařízení transfuzní služby v ČR a v roce 2024 mezi její odběratele přibyla LZS AČR Pízeň – Líně

OHKT ÚVN dále pokračovala v provádění unikátních metod, které dále rozšiřuje a mezi které patří kryokonzervace erythrocytů a trombocytů a provoz Národní banky vzácných erythrocytů, genotypizace krevně skupinových systémů.

## Pedagogická činnost a vzdělávání

OHKT je akreditovaným pracovištěm v oboru Hematologie a transfuzní lékařství pro postgraduální vzdělávání lékařů, nelékařů (odborných pracovníků v laboratorních metodách) a zdravotních laborantů.

Na OHKT probíhají 2x ročně dva kurzy certifikované Ministerstvem zdravotnictví ČR: Certifikovaný kurz „Sestra v transfuzní službě“ a Certifikovaný kurz „Walking Blood Bank – postupy pro odběr, aplikaci a použití plné krve v rámci přednemocniční péče v krizových stavech a bojovém nasazení“.

Lektoři OHKT provádí teoretickou i praktickou výuku oboru Hematologie a transfuzní služba pro studenty FBMI ČVUT Praha, bakalářský studijní obor Zdravotní laborant.

## Výzkumná činnost

### RESCOVID-19 – Národní retrospektivní studie ověření účinnosti a bezpečnosti rekonvalescentní plazmy v léčbě onemocnění covid-19:

Hlavní zkoušející: MUDr. Bohoněk.

Studie schválena SÚKL, nasmlouváno 5 spolupracujících pracovišť (Nemocnice České Budějovice, Nemocnice Jičín, Oblastní nemocnice Náchod, FN Ostrava a FN Královské Vinohrady Praha 2) a proběhl sběr dat formou vyplnění e-CRF v celkovém počtu cca 1 500 pacientů s definitivním ukončením sběru dat 31. 1. 2022.

### Přijata a vydána publikace v časopise Virology Journal (IF 4,16):

- BOHONĚK, M., MÁČA, J., SAGAN, J., ŘEZÁČ, D., FRIDRICH, V., BURANTOVÁ, A., KUTÁČ, D., VABROUŠEK, P., KUBŮ, J., CHRDLÉ, A., VOLFOVÁ, K., BLAHUTOVÁ, Š., RYCHLÍK, I., VONÁŠKOVÁ K., MAJERČIN, R., KRÁLOVÁ, R., ŠTĚPÁNEK P. AND HOLUB, M. Convalescent anti-SARS-CoV-2 plasma for the treatment of patients with COVID-19: a retrospective study RESCOVID-19. Virology J 21, 239 (2024). IF 4,16, <https://doi.org/10.1186/s12985-024-02475-y>.

### Vývoj metodiky pro komplexní hodnocení imunitní připravenosti příslušníků bezpečnostních a záchranných složek zasahujících při epidemii COVID-19, Výzkumný projekt MV ČR VI04000078.

OHKT je součástí společenství týmu ÚVN Praha, projekt ukončen v prosinci 2022, proběhlo vyhodnocení dat a přijata a vydána publikace v časopise Infectious Disease (IF 4,0):

- VRÁNOVÁ, L., POLÁKOVÁ, I., VANÍKOVÁ, Š., SALÁKOVÁ, M., MUSIL, J., VANÍČKOVÁ, M., VENCÁLEK, O., HOLUB, M., BOHONĚK, M., ŘEZÁČ, D., DRESLER, J., TACHEZY R., ŠMAHEL, M. (2024). Multiparametric analysis of the specific immune response against SARS-CoV-2. Infectious Diseases, 56(10), 851–869, IF 4,0, <https://doi.org/10.1080/23744235.2024.2358379>.

## OHKT spolupracuje s klinickými pracovišti ÚVN při realizaci grantů a klinických studií:

- Spoluúčast na mezinárodních klin. studiích PHOENICS, THETYS, TRAVERS, AEGIS-II, REACT, BIOTEST 995, AURA.

## Významná členství

### plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.:

- předseda výboru Společnosti vojenské medicíny ČLS JEP,
- člen výboru Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP,
- člen redakční rady časopisu ČLS JEP „Transfuze a hematologie dnes“,
- associated editor Transfusion Clinique et Biologique,
- člen oborové rady FBMI ČVUT pro obor Zdravotní laborant,
- člen COMEDS NATO Blood Panel.

### pplk. MUDr. Dominik Kutáč, Ph.D.:

- člen COMEDS NATO Blood Panel.

### Ing. Miroslava Kricnerová:

- členka výboru Sekce laborantů a sester Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP.

## Publikační a přednášková činnost

Pracovníci OHKT se v roce 2023 zúčastnili řady domácích i zahraničních konferencí formou přednášek, kde prezentovali celkem 23 sdělení, z toho 1 v zahraničí a 4 byly vyzvané přednášky. Pracovníci OHKT publikovali celkem 2 odborné články, z toho 1x jako 1. autor v domácím časopise a 1x jako 1. autor v zahraničním časopise s IF.



## Oddělení klinické biochemie

Primářka: MUDr. Lenka Pospíšilová, EuSpLM

Úseková laborantka: Simona Duchková

Oddělení klinické biochemie (OKB) provádí široké spektrum rutinních i speciálních biochemických vyšetření pro lůžková a ambulantní pracoviště ÚVN, Centrum ambulantní zdravotní péče ÚVN a Armádu ČR, včetně interpretací biochemických vyšetření a konzultačních služeb. Podílí se na pedagogické a výzkumné činnosti v rozsahu své působnosti, sleduje odborný vývoj v příslušné analytické a medicínské oblasti, navrhuje a zavádí nová diagnostická vyšetření. Oddělení pracuje v režimu nepřetržitého provozu.

OKB je pracoviště akreditované podle normy ČSN EN ISO 15189:2013 Zdravotnické laboratoře – požadavky na kvalitu a způsobilost v oblasti klinická biochemie. Pravidelně se účastní tuzemských i zahraničních cyklů externího hodnocení kvality.

Počty výkonů	2023	2024
Laboratoř biochemie	1 483 967	1 535 985

### Pedagogická činnost a vzdělávání

OKB je akreditovaným pracovištěm pro specializační vzdělávání lékařů v oboru Klinická biochemie a akreditovaným pracovištěm pro specializační vzdělávání odborných pracovníků v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků v oboru Klinická biochemie. Oddělení má akreditaci k uskutečňování praktické části specializačního vzdělávacího programu Zdravotní laborant – Klinická biochemie.

Oddělení má dva školené pracovníky ve specializačním vzdělávání odborných pracovníků v laboratorních metodách v oboru Klinická biochemie.

V rámci pedagogické činnosti OKB zajišťuje pregraduální praxe studentů VŠCHT Praha v magisterském studijním programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví.

### Výzkumná činnost

OKB spolupracuje s klinickými pracovišti ÚVN při realizaci grantů a klinických studií:

- spoluúčast na mezinárodních klinických studiích LIBREXIA-ACS, LIBREXIA-AFL, LIBREXIA-STR, VICTOR, AURA.

### Významná členství

Primářka oddělení MUDr. Lenka Pospíšilová, EuSpLM, je registrovaná jako Evropský specialista v laboratorní medicíně (EuSpLM) v Registru specialistů při European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, je členkou zkušební komise MZ ČR pro atestační zkoušky v oboru Klinická biochemie.

## Oddělení klinické mikrobiologie

Primářka: MUDr. Martina Čurdová

Úsekové laborantky: Gabriela Hornová, Mgr. Kateřina Nováková

Oddělení klinické mikrobiologie (OKM) provádí bakteriologická kultivační vyšetření, molekulárně diagnostická vyšetření a sérologická vyšetření na stanovení specifických protilátek ve vzorcích lidského séra, plazmy, případně jiných vybraných tělních tekutin. Při molekulárně diagnostických vyšetřeních využívá real-time PCR (polymerázová řetězová reakce) metodu, kterou identifikuje nukleové kyseliny kultivačně náročných nebo pomalu rostoucích bakterií nebo virů. Při sérologických vyšetřeních je využívána metoda ELISA nebo chemiluminiscenční metoda. U vybraných vyšetření pak metoda Western blot. OKM pružně reaguje na požadavky klinických lékařů a dle požadavků klinických pracovišť rozšiřuje nabídku vyšetření.

OKM pracuje v režimu 12/7 a dle aktuální potřeby reaguje prodloužením pracovní doby. Nedílnou součástí Oddělení klinické mikrobiologie je antibiotické středisko, které provádí konzultační a konziliární činnost pro klinická oddělení ÚVN.

Pracovníci OKM jsou aktivními členy nemocničních multidisciplinárních týmů.

OKM je držitelem akreditace ČIA dle ČSN EN ISO 15189:2013.

Počty výkonů	2023	2024
Počet provedených vyšetření	51 571	54 531

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Na oddělení probíhala pregraduální praxe studentů ČVUT oboru Zdravotní laborant.

OKM má akreditaci MZ ČR na specializační výuku v oboru Zdravotní laborant v mikrobiologii a akreditaci na specializační výuku pro lékaře v oboru Lékařská mikrobiologie.

## Výzkumná činnost

- OKM se podílí na projektu Specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK (260 520).
- OKM spolupracuje s klinickými pracovišti ÚVN při realizaci grantů a klinických studií.

## Publikační a přednášková činnost

Pracovníci OKM se pravidelně účastní vzdělávacích akcí včetně aktivní účasti na oborových konferencích. V loňském roce byly publikovány dva odborné články v zahraničních časopisech s IF, na jejichž vzniku se pracovníci OKM spolupodíleli.

## Centrální odběry a příjem materiálu

Úseková sestra: **Zdenka Ondrušová**

Centrální odběry zajišťují odběry biologického materiálu pro ambulantní pacienty. Centrální příjem materiálu slouží k příjmu biologického materiálu z lůžkových i ambulantních pracovišť, jeho zpracování a třídění k analýzám, a zajišťuje také další služby související s laboratorním vyšetřením (distribuce výsledkových listů, odesílání vzorků k analýzám do externích laboratoří).

Počty výkonů	2023	2024
Centrální odběry a příjem materiálu odběry biolog. materiálu a separace	218 694	224 038

## Radiodiagnostické oddělení

Primář: **MUDr. Tomáš Belšan, CSc.**

Vedoucí radiologický asistent: **Mgr. Ondřej Krahula, MBA**

### Charakteristika oddělení:

Radiodiagnostické oddělení (RDG) se řadí mezi špičková pracoviště v České republice. Zkušený tým lékařů, radiologických asistentů a sester zde provádí širokou škálu diagnostických vyšetření včetně čtených vaskulárních a nevasculárních intervenčních výkonů.

Oddělení je vybaveno moderní technikou, jejíž část byla financována dotacemi z Evropské unie, část z příspěvků zřizovatele, tedy Ministerstva obrany ČR. V roce 2024 došlo na pracovišti PET/CT k rozšíření portfolia vyšetření o PSMA-68 Galiový sken.

Součástí oddělení je pracoviště intervenční radiologie (DSA), které se specializuje zejména na neuro-intervenční a onko-intervenční výkony a výkony na periferním řečišti.

Oddělení je také součástí Traumacentra ÚVN a komplexního Cerebrovaskulárního centra ÚVN, pro které zajišťuje nepřetržitou diagnostickou a akutní intervenční terapii.

Činnost RDG	2023	2024
Počet vyšetření na RDG	201 162	218 231
Počty výkonů		
Konvenční RTG	121 270	125 089
Radiologie trávicí trubice	707	685
Mamografie	1 448	1 285
USG	23 772	24 654
CT	23 736	23 328
MR	24 859	34 198
DSA	4 992	5 117
PET	378	3 875



## Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení má plnohodnotnou akreditaci pro obor Radiologie a zobrazovací metody a pro obor Intervenční radiologie.

Na oddělení probíhá výuka mediků 1. a W UK, výuka radiologických asistentů FBMI ČVUT, výuka biomedicínských inženýrů a praktické stáže pro lékaře v předatestační přípravě z celé ČR. Pracoviště konvenční skiografie, CT a MR jsou akreditovaná pro odbornou praxi specializačního vzdělávání radiologických asistentů.

## Výzkumná činnost a granty

### Na oddělení jsou zapojeni tři lékaři do postgraduálního studia:

- MUDr. Nora Profantová – Optimalizace protokolů pro MR zobrazení epilepsií, 2. LF UK,
- MUDr. Vojtěch Sedlák – Využití technik difuzního MR v diagnostice nádorů mozku, 2. LF UK,
- pplk. MUDr. Tomáš Tůma, EDiR – Radiointervenční možnosti léčby hepatocelulárního karcinomu.

### Lékaři oddělení jsou hlavními řešiteli či spoluřešiteli následujících grantů:

- MUDr. Vojtěch Sedlák je hlavním řešitelem projektu: Diagnostika nádorů mozku pomocí pokročilých metod difuzního MR zobrazení. GA UK projekt č.222623.
- MUDr. Vojtěch Sedlák je spoluřešitelem projektu: Komplexní multidoménová diagnostická baterie pro NPH, AZV projekt č. NU23-04-00551.
- MUDr. Vojtěch Sedlák je spoluřešitelem projektu: Morfologická a funkční analýza adenomů hypofýzy: predikce struktury a pooperačních změn proudění vzduchu nosem a čichu NW24-08-00324.

## Významná členství

- Doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR, je členem výboru České společnosti intervenční radiologie, České neuroradiologické společnosti, členem World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology, CIRSE.
- Pplk. MUDr. Tomáš Tůma, EDiR., je členem výboru společnosti pro Gastrointestinální onkologii ČLS JEP.
- Mgr. Ondřej Krahula, MBA, je předsedou výboru Společnosti radiologických asistentů ČR.

## Vojenský ústav soudního lékařství

Primář: MUDr. Václav Horák, MBA

Vedoucí laborantka: Mgr. Radka Katsarová, BBA

Vojenský ústav soudního lékařství (VÚSL) provádí pitvy náhlých a násilných úmrtí pro zdravotní účely podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, a pro potřeby vyšetřování orgány činnými v trestním řízení. Jedná se o pitvy zemřelých osob v ÚVN, v části okresů Středočeského kraje, příslušníků AČR, příslušníků Ministerstva vnitra ČR a osob zemřelých při leteckých nehodách na území ČR.

Laboratorní úsek provádí mj. diagnostická toxikologická vyšetření (u pacientů ÚVN), forenzně toxikologická vyšetření pro pitevní provoz, vyšetřování dodaných vzorků biologického materiálu (především se jedná o průkaz alkoholu a návykových látek v biologickém materiálu) pro Policii ČR a preventivní profesní testování zejména pro Armádu ČR, Policii ČR a Řízení letového provozu.

Ústav se zabývá posudkovou činností zaměřenou na posuzování a odškodňování nemajetkové újmy na zdraví – za bolest a ztížení společenského uplatnění (především pro AČR a pacienty ÚVN), dále pak posuzováním mechanismu a závažnosti poranění (pro orgány činné v trestním řízení).

Mezi speciální diagnostické metody VÚSL patří nekrochemické vyšetření (analýza tkání zemřelých) k hodnocení předsmrtného somatopsychického stavu oběti (tzv. vyšetření stresu u zemřelých), využívané zejména u leteckých nehod. Lékaři ústavu jsou externími spolupracovníky DVI týmu (pro identifikaci zemřelých osob při hromadných neštěstích) a ústav je jeho strategickým partnerem. Ústav například v rámci DVI týmu řešil mimořádnou událost v prosinci 2023 – identifikaci a následně pitvy všech zemřelých při střelbě na Filozofické fakultě UK v Praze.

Ve spolupráci s RDG oddělením ÚVN je vykonávána činnost v úseku forenzní radiologie (vlastní CT přístroj v pitevním traktu).

Primář MUDr. Václav Horák, MBA, je garantem posudkové činnosti zaměřené na objektivizaci stížností vězňů na léčebnou péči při spolupráci ÚVN s Ministerstvem spravedlnosti ČR.

Činnost VÚSL	2023	2024
Počet pitev	462	414

Činnost VÚSL	2023	2024
Počet pitev v rámci leteckých nehod	12	5
Počet klinických a forenzních toxikologických vyšetření	1 035	1 114
Počet toxikologických vyšetření v rámci profesního testování	7 453	7 643
Počet histologických preparátů	5 024	5 042

### Pedagogická činnost a vzdělávání

VÚSL se podílí na postgraduální výuce lékařů, studentů Policejní akademie ČR v Praze a Střední policejní školy v Praze, příslušníků AČR a na zajištění odborných kurzů pořádaných v ÚVN.

VÚSL má akreditace MZ ČR pro vzdělávání v oboru Soudní lékařství. V současné době ústav zabezpečuje specializované školení jedné vojenské lékařky zařazené do oboru Soudního lékařství.

Mgr. Radka Katsarosová, BBA, v rámci systému celoživotního vzdělávání pro nelékařské zdravotnické pracovníky školí v kurzech Specifika preanalytické fáze toxikologické laboratoře VÚSL a Laboratorní příprava biologických vzorků pro toxikologickou analýzu.

Mgr. Radka Katsarosová, BBA, je členkou Týmu výzkumu a vývoje v ošetřovatelství, školitelkou v kurzu Všeobecný sanitář, je vyškolená v systému psychosociální podpory zdravotníkům, tzv. PEER podpora.

### Významná členství

- Prim. MUDr. Václav Horák, MBA, je místopředsedou dozorčí rady Vojenské zdravotní pojišťovny.
- Doc. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D., MBA, LL.M., je hlavním odborníkem Vojenské zdravotnické služby AČR pro obory Soudní lékařství a patologie, místopředsedou výboru České společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie ČLS JEP a dále je výkonným členem redakční rady časopisů Soudní lékařství, Gnosis Medica a časopisu Forenzní vědy, právo a kriminalistika.
- Ing. Ivana Černá (vedoucí toxikoložka) je členkou rady Národního monitorovacího střediska pro drogy a závislosti (NMS) a členkou rady Národního autorizačního střediska pro klinické laboratoře (NASKL).

## Oddělení patologie

Primář: MUDr. Jiří Soukup, Ph.D.

Vedoucí laborantka: Bc. Ladislava Krejčíková

Oddělení patologie (PAT) zajišťuje primárně především bioptickou, případně cytologickou diagnostiku z tkáňových vzorků odebraných pacientům v průběhu operace nebo při specializovaných diagnostických vyšetřeních. Na základě zjištěných strukturálních a cytologických změn je stanovena diagnóza, od které se pak odvíjí další terapeutický postup.

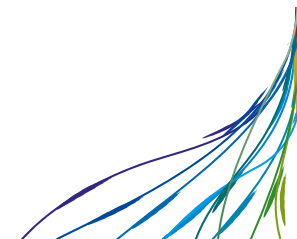
Součástí diagnostického procesu u vybraných, především nádorových, onemocnění je i imunohistochemické stanovení některých markerů klíčových pro následnou onkologickou léčbu.

Vedle rutinních bioptických vyšetření se lékaři oddělení zaměřují především na neuro-onkologii, uropatologii a onemocnění zažívacího traktu.

Laboratoř oddělení patologie je akreditována dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 a je zapojena do národního systému externího hodnocení kvality (SEKK).

Počty výkonů	2023	2024
Počet zemřelých	571	490
Počet pitev	102	100
Počet bioptických vyšetření (pacientů)	9 911	9 753
Počet preparátů bioptických vyšetření, včetně specializovaných diagnostických metod	54 845	58 514
Počet imunohistochemických vyšetření	14 600	14 776
Cytologie (počet pacientů)	652	663

Během roku 2024 byla imunohistochemická laboratoř vybavena novým automatizovaným systémem pro přípravu imunohistochemických vyšetření.



V souvislosti s tím došlo též k navýšení poskytovaných imunohistochemických vyšetření na celkem 81 specializovaných metodik určených pro diagnostiku různých nádorových i nenádorových procesů.

Ačkoliv množství bioptických vyšetření zůstává ve srovnání s rokem 2023 relativně stacionární, za rok 2024 došlo k navýšení (6,7 %) v množství zhotovených bioptických preparátů a dalších speciálních vyšetření. Toto navýšení extenzivity prováděných vyšetření odráží současné vzrůstající nároky na moderní a přesnou bioptickou diagnostiku nádorových i nenádorových onemocnění.

Lékaři oddělení v roce 2024 nadále spolupracovali na řešení grantů a jsou spoluautory, anebo prvními autory celkem 6 odborných článků v časopisech s impakt faktorem.

## Oddělení nemocniční hygieny

Vedoucí oddělení: MUDr. Dana Hedlová, Ph.D.

V oblasti nemocniční hygieny bylo v roce 2024 provedeno 245 průběžných kontrol zaměřených na dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu. Na kontrolu mikrobiální kontaminace prostředí bylo provedeno 1 840 bakteriologických stěrů, z toho 60,8 % s negativním kultivačním nálezem, 0,3 % nálezů patogenní mikroflóry, 7,2 % nálezů podmíněně patogenní mikroflóry a 31,7 % nálezů mikroflóry ostatní. Pravidelně jsou kontrolovány čisté prostory, tj. operační sály a lékárna. Dále je kontrola prováděna v prostorech na základě požadavků SÚKL. Lůžková oddělení a ostatní pracoviště jsou monitorována zejména v návaznosti na epidemiologickou situaci.

Pokračoval Program EnCompass – Systém monitorování úrovně sanitace nemocničního prostředí zaměřený na kontrolu kritických kontaktních ploch, povrchů a předmětů na pokojích pacientů. Na přelomu roku 2023 a 2024 bylo provedeno celkem 37 kontrol s 508 označenými body.

V období od února do dubna 2024 byl proveden hygienický audit. Předmětem auditu byla kontrola souladu prováděných činností s hygienickými požadavky na provoz stavenými vyhláškou č. 306/2012 Sb., a dalšími vnitřními předpisy ÚVN.

V rámci systému časného varování byly epidemiologicky významné mikrobiologické nálezy hlášeny telefonicky na Oddělení nemocniční hygieny a následně zaznamenány v nemocničním informačním systému (epidemiologická konzultace). V roce 2024 pokračoval vzrůstající trend celkového počtu konzultací – zatímco v roce 2022 bylo provedeno celkem 277 zápisů, v roce 2024 již celkem 478 zápisů.

Na Chirurgické klinice byla prováděna surveillance infekcí v místě chirurgického výkonu, a to s pokrytím všech typů prováděných operací. Na Ortopedické klinice se prováděla surveillance u primoimplantací náhrad velkých kloubů. Pokračovala celonemocniční incidenční surveillance infekcí krevního řečiště (mikrobiologicky potvrzené případy) s důrazem na primární infekce spojené s katetrizací krevního řečiště.

Pracovníci oddělení se i v roce 2024 podíleli na nemocničních vzdělávacích kurzech – AKK Sanitář a AKK Ošetřovatel. Významná byla i participace na specializačním vzdělávání perioperačních sester a sester ARIP a certifikovaném kurzu Předsterilizační příprava a sterilizace.

Od února do dubna 2024 byla na pracovištích nemocnice provedena pravidelná roční prověrka bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V roce 2024 bylo na Oddělení nemocniční hygieny evidováno 20 pracovních úrazů a 47 nemocí z povolání. Bylo zaznamenáno 39 drobných poranění zaměstnanců o ostrý předmět kontaminovaný biologickým materiálem. Celkem 7 drobných poranění s neznámým zdrojem bylo řešeno rozhodnutím hlavní hygieničky MO.

## Oddělení centrální sterilizace

Vrchní sestra: Bc. Pavla Dvorská

Oddělení centrální sterilizace je specializované pracoviště, které povahou svých činností zastává nezastupitelnou úlohu v prevenci nozokomiálních nákaz, a tím se významně podílí na bezpečné komplexní zdravotní péči o pacienta. Výhodou centrální sterilizace je zajištění vysoké kvality předsterilizačních a sterilizačních procesů, školený personál, úspora času ošetřovatelského personálu a v neposlední řadě nižší ekonomické náklady.

Provozně se dělí na oddělení centrální sterilizace, úpravnu lůžek a sklady ZM.

Úsek centrální sterilizace zajišťuje komplexní předsterilizační přípravu a sterilizaci zdravotnických prostředků pro všechna oddělení ÚVN v nepřetržitém provozu, zejména pro OCOS. Pracoviště je certifikováno podle ČSN EN ISO 13485:2016 pro předmět činnosti čištění, mytí a sterilizace fyzikálními a chemickými metodami, v souvislosti

s udělenou certifikací proběhl v prosinci 2024 dozorový audit certifikačním úřadem.

Nejvyužívanějším sterilizačním postupem je vysokostupňová parní sterilizace. Nízkoteplotní sterilizace je prováděna ve třech plazmových sterilizátorech a jednom ethylenoxidovém.

Pracoviště úpravny lůžek zajišťuje kromě hygienického servisu nemocničních lůžek (včetně příslušenství) dezinfekci zdravotnických pomůcek. Je zde realizováno jedno z protiepidemických opatření k minimalizaci rizika vzniku infekcí v místě chirurgického výkonu – dekontaminace a převlékání lůžek pacientů, kteří jsou operováni na centrálních operačních sálech.

Sklady ZM plynule zásobují všechny klinické provozy ÚVN sterilním zdravotnickým materiálem včetně COS (rouškovací traye) i nesterilním jednorázovým materiálem – přikrývky, oblečení a podobně.

## Oddělení léčebné výživy

Vedoucí oddělení: Jaroslava Janková

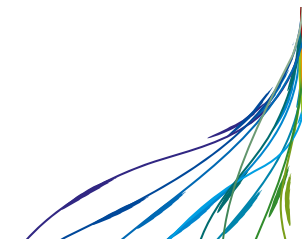
Nutriční terapeuti Oddělení léčebné výživy zajišťovali v roce 2024 nutriční péči pro ambulantní i hospitalizované pacienty. V průběhu hospitalizace průběžně sledovali a hodnotili nutriční stav pacientů. Součástí jejich práce je vypracovávání individuálního plánu nutriční péče u pacientů v riziku podvýživy nebo s podvýživou, potravinovou alergií či intolerancí, při poruchách hojení ran, poruchách polykání a při jiných specifických potřebách. Pokud to zdravotní stav vyžaduje (po operaci na trávicím traktu, při dietě v rámci léčebného postupu, dekompenzaci onemocnění aj.), edukují pacienta nebo rodinné příslušníky o dietě a stravovacím režimu. Spolupracují s lékaři a zdravotnickým personálem daného oddělení v oblasti stravování pacientů a na systému zajištění kontinuální nutriční péče. Nutriční terapeuti jsou též aktivními členy Nemocničního nutričního týmu, Týmu pro podporu zdraví (péče o zaměstnance), Edukačního týmu, Týmu pro výskyt dekubitů a Obezitologicko-bariatrického týmu.

Ambulantní činnost nutričních terapeutů zahrnuje Nutriční obezitologickou ambulanci, která se zabývá poradenstvím v rámci obezitologie, dlouhodobě spolupracuje s Obezitologickou ambulancí interní kliniky při konzervativní či chirurgické léčbě obezity. Ambulantně také spolupracuje s Diabetologickým centrem při edukaci obézních diabetiků II. typu.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet proškolených pacientů	1 059	1 109
Počet řešených pacientů v riziku malnutrice nebo s malnutricí	2 682	2 753
Počet individuálních úprav diety	1 655	1 838
Počet ambulantních vyšetření	1 213	1 468

### Pedagogická činnost

Oddělení léčebné výživy zajišťuje praktickou výuku studentů oboru Nutriční asistent a Diplomovaný nutriční terapeut SZŠ a VOŠZ, dále v bakalářském oboru Nutriční terapeut a magisterském studijním programu Výživa dětí a dospělých.



## Nemocniční lékárna

Vedoucí lékárnice: **Mgr. Nikola Mrázková**

Vedoucí farmaceutická asistentka: **Mgr. Martina Šopíková, MBA**

Nemocniční lékárna ÚVN (NL) je strategickým centrem farmaceutické péče, které je nejen zárukou dostupnosti léčiv a jejich bezpečného používání, ale také se aktivně podílí na optimalizaci a inovaci farmaceutických procesů v rámci celé nemocnice. Činnosti NL zahrnují zajištění, přípravu, kontrolu a výdej léčiv pro odborná oddělení ÚVN, ambulantní pacienty i externí poskytovatele zdravotních služeb. Kromě léčiv zabezpečuje NL potraviny pro zvláštní lékařské účely, zdravotnické prostředky, dezinfekční přípravky a laboratorní diagnostiku.

V roce 2024 Nemocniční lékárna výrazně posílila svou roli v oblasti radiofarmacie. Byly zahájeny přípravy na práci s radioaktivním izotopem gallia, čímž se ÚVN zařadila mezi špičková pracoviště v oblasti nukleární medicíny a rozšířila možnosti diagnostiky. Pracoviště přípravy radiofarmak, součást Oddělení přípravy onkofarmak, nadále zajišťuje dodávky radiofarmak pro PET/CT pracoviště a poskytuje konzultační a vzdělávací podporu v oblasti radiační ochrany.

Pracoviště přípravy cytotoxických léčiv v roce 2024 rozšířilo přípravu individuálně připravovaných cytostatik i pro externí zdravotnická zařízení, čímž zásadním způsobem zvýšilo efektivitu využívání zrekonstruovaných čistých prostor. Navíc se tím Nemocniční lékárna zapojila do procesu centralizace přípravy vysoce rizikových léčiv, což významně přispívá ke zvýšení bezpečnosti zdravotnického personálu a vede ke standardizaci kvality přípravků.

V rámci digitalizace procesů se Nemocniční lékárna aktivně podílela na implementaci elektronických nástrojů, které zlepšily efektivitu, bezpečnost a přehlednost správy léčiv. Oddělení farmakologistiky dále posílilo svou roli v řízení toku léčiv a zdravotnických prostředků a ve správě depa vitálních léčiv uložených mimo skladové prostory NL a využívaných mimo pracovní dobu NL, což nemocnici umožňuje efektivnější řízení zásob klíčových léčiv a jejich optimální využití.

Nemocniční lékárna se významně podílí na odborném farmaceutickém poradenství, poskytování konzultací lékařům a zdravotnickému personálu v oblasti bezpečného a účelného užívání léčiv a napomáhá optimalizaci léčebných postupů.

Ambulantním pacientům jsou i nadále k dispozici Oddělení výdeje pro veřejnost se šesti výdejními místy a Výdejna zdravotnických potřeb se dvěma výdejními místy, kde pacienti kromě výdeje léčiv získávají také odborné farmaceutické poradenství. V roce 2024 byly tyto služby rozšířeny o individuální konzultace s farmaceutem, které pacientům pomáhají lépe porozumět jejich léčbě, správnému užívání léčiv a možnostem podpory farmakoterapie. Konzultace probíhají v soukromí konzultační místnosti a jsou určeny nejen pacientům, kteří užívají více léčiv či potravních doplňků a potřebují ověřit možné interakce, chtějí si ujasnit správné dávkování a účinek svých léků, ale také těm, kteří hledají odbornou podporu při odvykání kouření či snižování nadváhy. Tato individuální péče významně přispívá k vyšší adhezenci pacientů k léčbě, čímž se zlepšuje nejen jejich zdravotní stav, ale také snižuje riziko lékových chyb a komplikací.

Nemocniční lékárna také zajišťuje kontrolu hospodárného, účelného a bezpečného zacházení s léčivými. Aktivně se podílí na tvorbě a aktualizaci pozitivních nemocničních listů, vnitřních postupů nemocnice a je nedílnou součástí při realizaci cenových soutěží. Odborníci z Nemocniční lékárny jsou klíčovými členy multidisciplinárních týmů, jako jsou Léková komise, Tým auditorů pro zacházení s léčivými, Tým pro antibiotický program, Nutriční tým či Tým pro hojení ran, kde přispívají svými znalostmi k optimalizaci léčby a bezpečnosti pacientů.

Od roku 2024 se Nemocniční lékárna významnou měrou podílí na implementaci pokynů z nařízení EU týkajících se zdravotnických prostředků včetně zdravotnických prostředků pro in-vitro diagnostiku, a to nejen v rámci lékárny samotné, ale také v laboratorních ÚVN. Na této problematice spolupracuje i s odbornými společnostmi, s dalšími fakultními nemocnicemi a se Státním ústavem pro kontrolu léčiv.

Nemocniční lékárna se rozhodla podpořit výzkum a zapojit se do realizace dizertační práce studentky doktorského studia na Chemicko-technologické fakultě Univerzity Pardubice. Výzkum se zabývá primárními lékovými obaly a jejich dopadem na životní prostředí.

### NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro potřeby ÚVN (částky s DPH)

	2023	2024	Meziroční rozdíl
Počet vydaných přípravků (tisíce)	628,3	694,9	+ 10,6 %
Obrat (milióny Kč)	498,1	535,0	+ 7,4 %

## NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro veřejnost (částky bez DPH)

	2023	2024	Meziroční rozdíl
Recepty – počet (tisíce)	147,0	150,8	+ 2,5 %
Zdravotnické poukazy – počet (tisíce)	26,1	25,6	- 2,0 %
Recepty – obrat bez DPH (miliony Kč)	153,1	158,3	+ 3,4 %
Zdravotnické poukazy – obrat bez DPH (miliony Kč)	40,8	42,9	+ 5,2 %
Volný prodej – obrat bez DPH (miliony Kč)	26,7	26,2	- 1,5 %
Souhrnná hrubá marže bez DPH (miliony Kč)	41,4	43,2	+ 6,0 %

## NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – příprava léčiv

	2023	2024	Meziroční rozdíl
Počet příprav (bez cytostatik a radiofarmak)	7 600	8 800	+ 16 %
Počet příprav cytostatik	870	1 250	+ 44 %
Počet příprav radiofarmak		24	-

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Nemocniční lékárna se dlouhodobě podílí na vzdělávání budoucích farmaceutů a specializační přípravě již kvalifikovaných odborníků. Jako akreditované školící pracoviště poskytuje možnost přípravy v několika farmaceutických vzdělávacích programech, čímž přispívá k odbornému růstu jak farmaceutů, tak farmaceutických asistentů.

## Akreditované obory pro specializační vzdělávání farmaceutů:

### Základní kmeny:

Lékařenský kmen,  
Technicko-laboratorní kmen.

### Základní obory:

Praktické lékařství,  
Farmaceutická technologie.

### Nástavbový obor:

Nemocniční lékařství.



## Akreditovaný certifikovaný kurz pro specializační vzdělávání farmaceutických asistentů:

Metodické usměrňování správného zacházení s léčivými přípravky a zdravotnickými prostředky na odděleních nemocnic

Nemocniční lékárna tak poskytuje nejen vysoce odborné vzdělávací zázemí, ale také hraje klíčovou roli v přípravě a rozvoji nové generace farmaceutů a farmaceutických asistentů v souladu s aktuálními požadavky a standardy moderní farmaceutické péče.

## Významná členství

- Mgr. Nikola Mrázková je předsedkyní organizačního výboru největší tuzemské farmaceutické akce, Kongresu nemocniční farmacie, a je předsedkyní Okresního sdružení lékárníků Prahy 6 České lékárnické komory.
- Mgr. Martina Šopíková je místopředsedkyně České komory farmaceutických asistentů a členka zkušební komise pro aprobační zkoušky pro odbornost farmaceutický asistent MZ ČR.



## Oddělení klinické farmacie

Vedoucí oddělení: PharmDr. Irena Murínová, Ph.D.

Oddělení klinické farmacie bylo založeno v březnu 2012 a patří k prvním pracovištím svého druhu v ČR. Zajišťuje poskytování systematické klinickofarmaceutické péče pacientům přijatým na akutní a následná lůžka ÚVN (pokrytí cca 90 % lůžek).

Klinický farmaceut se v procesu přímé péče o pacienta podílí na identifikaci, řešení a předcházení problémů souvisejících s léčivý a jejich užitím.

Poskytování klinickofarmaceutické péče hospitalizovaným a ambulantním pacientům koresponduje s trendy, které kladou stále větší důraz na účelnost a bezpečnost podávané farmakoterapie. Klinickofarmaceutická péče významně přispívá k tomu, že náklady na zdravotní péči jsou nemocnicí vynakládány racionálně.

Oddělení klinické farmacie je díky svému aktivnímu zapojení do multidisciplinárních týmů ÚVN (Multidisciplinární tým paliativní péče, Tým pro antibiotický program nemocnice, Léková komise, Etická komise, Skupina pro sledování výskytu pádů, Tým edukačních specialistů) a své vědecké činnosti považováno za přední pracoviště svého typu v ČR.

Oddělení klinické farmacie splňuje požadavky doporučené Českou odbornou společností klinické farmacie ČLS JEP a patří mezi oddělení klinické farmacie vyššího typu.

Součástí oddělení je Ambulance klinické farmacie.

Klinickofarmaceutická péče (KFP) poskytovaná v rámci lůžkové péče:	2023	2024
Počet konziliární KFP	994	1 398
Počet vstupních kontrol medikací	9 288	9 442
Počet opakovaných kontrol medikací	2 290	2 497
Počet farmakoterapeutických doporučení	7 919	8 565
Počet TDM interpretací	688	699
Počet edukací pacienta	92	153
Klinickofarmaceutická péče poskytovaná v rámci ambulantní péče:	98	181

### Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení klinické farmacie je Akreditované zařízení II. typu pro specializační přípravu v oboru Klinická farmacie. Na oddělení probíhají stáže studentů jak v rámci pregraduálního vzdělávání, tak i v rámci postgraduálního vzdělávání.

PharmDr. Irena Murínová, Ph.D., Mgr. Lucie Polášková a PharmDr. Lucie Schrabalová se podílejí na teoretické části specializačního vzdělávání klinických farmaceutů v rámci IPVZ a jsou garanty či lektorky workshopů České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP v rámci celoživotního vzdělávání klinických farmaceutů.

Mgr. Lucie Polášková se podílí na celoživotním vzdělávání nelékařského zdravotnického personálu ÚVN.

Mgr. Barbora Čermáková Juránová je asistentkou výuky farmakologie na 1. LF UK.

### Výzkumná a publikační činnost

Oddělení klinické farmacie se ve své výzkumné práci zaměřuje na optimalizaci dávkování léčiv (hl. antiinfektiv a antipsychotik) pomocí terapeutického monitorování plazmatických hladin a farmakogenetiky.

Aktuálně jsou na oddělení dvě aktivní Ph.D. studentky (PharmDr. Veronika Krejčí a Mgr. Lucie Polášková).

PharmDr. Irena Murínová, Ph.D., spolupracuje na expertním projektu NETPHARM / Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách, spolufinancovaném Evropskou unií. Tento nový projekt má za cíl vytvořit integrovanou síť spolupracujících center excelence pro výzkum a vývoj v oblasti pokročilých terapií a technologií týkajících se racionálního užití léčiv. Pracovní balíček 4 (WP4) projektu je věnován „Geriatrické klinické farmacii a novým technologiím pro individualizaci lékových schémat u starších nemocných“.

Kliničtí farmaceuti se aktivně účastní domácích odborných konferencí a publikují v českých i zahraničních vědeckých časopisech (v roce 2024 dva impaktované a dva recenzované vědecké články).

### Významná členství

- PharmDr. Irena Murínová, Ph.D., je členem výboru České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP a předsedkyní Asociace pracovišť a oddělení klinické farmacie. Je členkou Centrální koordinační skupiny Národního antibiotického programu MZ ČR, členkou Subkomise pro antibiotickou politiku ČLS JEP a členkou zkušební komise MZ ČR pro atestační zkoušky v oboru Klinická farmacie.
- PharmDr. Lucie Schrabalová je předsedkyní revizní komise České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP.

## Ošetrovatelská péče

Ošetrovatelská péče v ÚVN je poskytována v souladu s Konceptí rozvoje ošetrovatelské péče v ÚVN, která byla aktualizována v souladu s Konceptí ošetrovatelství vydanou MZ ČR. Cílem Konceptce rozvoje ošetrovatelské péče ÚVN je naplnit pacientova očekávání a současně poskytovat bezpečnou péči. V průběhu vstupního ošetrovatelského vyšetření jsou v návaznosti na identifikované potřeby pacienta související s jeho základním onemocněním plánovány další ošetrovatelské aktivity vedoucí ke kvalitní a bezpečné péči. Prioritou konceptce ošetrovatelské péče ÚVN je poskytování péče zaměřené na prevenci rizik a důraz na udržení a zlepšení soběstačnosti s cílem dosáhnout co nejlepší možné kvality života.

Nelékařští zdravotničtí pracovníci se podílejí na preventivní, ošetrovatelské a léčebné péči o dospělé pacienty v souladu s nejmodernějšími medicínskými postupy. Pracovní postupy jsou popsány v ošetrovatelských standardních pracovních postupech. Nelékařští pracovníci se v návaznosti na legislativní změny dále odborně vzdělávají v rámci plánu celoživotního vzdělávání.

## Humanitní služba

Vedoucí pracoviště: Bc. Jana Urbánková

Hlavní činností zdravotně-sociálních pracovníků oddělení Humanitní služby je poskytování zdravotně-sociálního poradenství a zajišťování vhodné následné zdravotně-sociální terénní či lůžkové péče. Cílem činnosti je podílet se na bezpečném propuštění klienta s předpokladem včasného zahájení zdravotně-sociální intervence na počátku hospitalizace.

V roce 2024 i nadále probíhala spolupráce s nadací Taťány Kuchařové „Krása pomoci“, jejíž terénní služby jsou určeny převážně osamělým klientům v seniorském věku. Na kontaktní místo v ÚVN za rok 2023 přišlo kvůli poradenství osm klientů. Z Humanitní služby bylo do péče doporučeno přijetí sedmi klientů s poskytnutím 49 intervencí.

Pracovníci Humanitní služby jsou zapojeni do činností Týmu paliativní péče. V lůžkové i ambulantní části ÚVN přispívali ke komplexní zdravotně-sociální péči, pomoci a podpoře klientů a jejich blízkých. S ohledem na specifickou životní situaci každého klienta zacílili pomoc při zajišťování vhodné terénní či lůžkové hospicové služby, poskytli sociální poradenství, podporu a provázení.

Humanitní služba je zapojena do činností Týmu edukačních specialistů, kde se podílí na tvorbě edukačních materiálů pro pacienty ÚVN, dále do Týmu pro vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí a Pacientské rady ÚVN.

## Péče o válečné veterány

Válečným veteránům bylo zajišťováno přijetí na lůžka akutní, dlouhodobé ošetrovatelské a následné rehabilitační péče ÚVN s možností navazujícího přijetí k trvalému pobytu v Domově Vlčí mák. Oddělení spolupracovalo s Odborem pro válečné veterány Ministerstva obrany ČR, Československou obcí legionářskou a Komunitním centrem pro válečné veterány.

Zdravotně sociální činnost	2023	2024
Počet ošetřených klientů s riziky	3 041	2 985
Počet propuštěných klientů do domácí péče s podporou terénních služeb	319	336
Počet klientů s potřebou následné lůžkové péče	822	813
Počet ošetřených klientů s riziky na Emergency	666	443

Váleční veteráni	2023	2024
Hospitalizovaní VV	27	25
Zdravotně-sociální poradenství, zajištění akutního či následného lůžka	38	44

## Pedagogická činnost a vzdělávání

Pracovníci oddělení se aktivně podíleli na praktické výuce studentů SOŠ, VOŠ, VŠ v bakalářském a magisterském programu, obor Sociální práce.

V roce 2024 se pracovníci Humanitní služby aktivně věnovali přednáškové činnosti pro studenty VOŠ, VŠ, zaměstnance ÚVN, zaměstnance MO ČR, praktické výuce akreditovaného kvalifikačního kurzu Zdravotně-sociální pracovník a teoretické výuce akreditovaného kurzu Ošetrovatel.



# Centrum následné a dlouhodobé péče (CNDP)

Ředitelka: Mgr. Lenka Gutová, MBA, LL.M.

Primář: MUDr. Ivan Jeřábek

Centrum následné a dlouhodobé péče (CNDP) bylo do organizační struktury ÚVN nově zařazeno v srpnu 2024. Cílem této organizační změny je vytvořit moderní, efektivní a eticky založené odborné centrum, které bude poskytovat kvalitní a důstojnou péči pacientům v oblasti dlouhodobé zdravotní, ošetrovatelské a paliativní péče ve spolupráci se sociální službou Domova Vlčí mák.

Centrum má ambici být vzorovým pracovištěm, specializovanou vzdělávací institucí v odborných tématech a příkladem dobré praxe pro další vznikající pracoviště a jejich efektivní fungování. Bude posilovat multidisciplinární spolupráci s cílem integrovat zdravotní a sociální služby pro dosažení nejlepší možné kvality života pacientů.

V duchu tradice ÚVN se centrum zaměří na specifické potřeby vojáků a válečných veteránů, kterým bude péče poskytována prioritně s cílem navrátit soběstačného pacienta nebo pacienta s omezenou soběstačností do vlastního sociálního prostředí s podporou dalších návazných zdravotních nebo sociálních služeb a rodinného zázemí.

## CNDP koordinuje a rozvíjí péči o pacienty, klienty v rámci těchto pracovišť:

- Domov Vlčí mák
- Oddělení dlouhodobé péče
- Oddělení paliativní péče
- Oddělení ošetrovatelské péče

## Domov Vlčí mák

Vrchní sestra: Bc. Jana Zoufalá

### Domov Vlčí mák poskytuje trvalé pobytové služby:

**Domov pro seniory** – registrovaná pobytová sociální služba dle zákona 108/2007 Sb., o sociálních službách – kapacita 49 lůžek. Domov pro seniory poskytuje trvalé pobytové služby osobám, které mají sníženou soběstačnost zejména z důvodu věku a jejichž situace vyžaduje pravidelnou pomoc jiné fyzické osoby.

**Domov se zvláštním režimem** – registrovaná pobytová sociální služba dle zákona 108/2007 Sb., o sociálních službách, s kapacitou 30 lůžek. Domov se zvláštním režimem poskytuje trvalý pobyt osobám majícím sníženou soběstačnost z důvodu chronického duševního onemocnění a osobám se stařeckou, Alzheimerovou nebo jinou demencí, které z důvodu těchto onemocnění mají sníženou soběstačnost a jejichž situace vyžaduje pravidelnou pomoc jiné fyzické osoby. Režim tohoto pracoviště je přizpůsoben specifickým potřebám klientů.

Obě služby přednostně přijímají válečné veterány.

Domov se zvláštním režimem je držitelem certifikátu kvality Vážka, udělovaným Českou alzheimerovskou společností, který v roce 2024 úspěšně obhájil.

### Pedagogická činnost

Domov se podílí na praktické výuce studentů 3. LF UK v oboru Všeobecná sestra, mediků 3. LF UK, rekvalifikačním kurzu v oboru Všeobecný sanitář a rekvalifikačním kurzu v oboru Ošetrovatel.

### Významná členství

Domov je členem Asociace poskytovatelů sociálních služeb ČR.

## Oddělení dlouhodobé péče

Vedoucí lékařka: MUDr. Jana Přeučilová

Ošetřující lékař: MUDr. Kamil Malý

Vrchní sestra: Mgr. Jana Hrachová

Oddělení dlouhodobé péče je integrální součástí péče poskytované nemocnicí. Zaměřuje se na pacienty, kteří čelí komplexním zdravotním problémům, zejména na geriatricky křehké pacienty. Hlavním cílem je poskytovat vysoce kvalitní péči, která zahrnuje nejen medicínské ošetření, ale i rehabilitaci, psychosociální podporu a péči o každodenní potřeby pacientů. Celkový přístup k péči je klíčový pro zlepšení kvality života jak pacientů, tak i jejich rodin. Oddělení se proto zaměřuje na prevenci komplikací spojených s chronickými nemocemi, podporu mobility a udržení nezávislosti pacientů v každodenním životě.

Reaguje i na specifické potřeby válečných veteránů, kterým poskytuje komplexní péči a podporu.

Důležitou součástí péče je rehabilitace. Fyzioterapeuti a ergoterapeuti spolupracují s pacienty na obnově jejich fyzických funkcí, což zahrnuje posilování svalů, zlepšení koordinace pohybů a maximalizaci samostatnosti při běžných aktivitách. Hlavní snahou je dosáhnout co nejvyšší úrovně nezávislosti pro pacienty, což výrazně přispívá k jejich spokojenosti a celkové pohodě.

Psychosociální podpora je neoddelitelnou součástí služeb Oddělení dlouhodobé péče. Poskytuje nejen odbornou pomoc pacientům, ale i jejich rodinám, které se mohou ocitnout v náročné situaci. Sociální pracovnice, psychologická sestra a psycholog pomáhají rodinám vyrovnat se s náročnými emocemi a přizpůsobit se změnám, které nemoc přináší. Zároveň oddělení podporuje aktivní sociální interakci mezi pacienty, což napomáhá vytváření přátelského a podpůrného komunitního prostředí.

Důraz je rovněž kladen na zapojení rodin do péče o pacienty, kterým oddělení pravidelně poskytuje informace o zdravotním stavu jejich blízkých a aktivně je zapojuje do rozhodovacích procesů. Tým odborníků pomáhá rodinám nalézt možnosti, jak pokračovat v péči doma, pokud to stav pacienta umožňuje. Rodinná podpora je nezbytná pro zajištění co nejlepšího uzdravení a celkového blaha pacienta.

Prioritou oddělení je i týmová spolupráce, která je základem úspěšného poskytování péče. Lékaři, zdravotní sestry, terapeuti, sociální pracovníci a další odborníci úzce spolupracují na vytváření komplexního, individualizovaného plánu péče pro každého pacienta. Tento multidisciplinární přístup umožňuje dosáhnout nejlepších výsledků v péči o naše pacienty.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet hospitalizovaných	115	107
Počet hospitalizací	157	143
Počet válečných veteránů	12	6

## Oddělení paliativní péče

Vedoucí lékařka: MUDr. Kateřina Krejčí

Ošetřující lékařka: MUDr. Radka Klézlová

Vrchní sestra: Mgr. Jana Hrachová

Oddělení paliativní péče se i v roce 2024 věnovalo poskytování komplexní a individuální péče pacientům se závažným nebo život limitujícím onemocněním. Členové multidisciplinárního týmu paliativní péče a veškerý personál lůžkového oddělení pracovali s cílem zlepšit kvalitu života pacientů a podporovat jejich rodiny v obtížných časech.

Rok 2024 přinesl rozšíření spolupráce zejména se zdravotnickou záchranou službou v Praze i regionech a také s poskytovateli hospicové a domácí péče na území hlavního města Prahy. Nadále také Oddělení paliativní péče intenzivně spolupracuje s dalšími odděleními ÚVN – zejména s Ústavem radiační terapie, Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou a s Oddělením gastrointestinální onkologie.

S cílem posílit povědomí o významu paliativní péče v celém zdravotnickém systému se nadále zaměřuje na školení pro interní i externí zájemce o témata paliativní péče. Velmi dobré hodnocení od účastníků měl opakovaný certifikovaný kurz s názvem Paliativní péče ve zdravotnickém zařízení, který absolvovalo úspěšně 16 zdravotních sester. Dále oddělení zopakovalo přednáškový cyklus Paliativní péče pro všechny, kterého se zúčastnilo přibližně 90 lidí. Diskutovali nad tématy, jako je paliativní přístup, farmakologie, pozůstalostní péče, bezpečné propuštění pacienta, fyzioterapie a sebestpéče.



Možnost stážového dne na pracovišti paliativního oddělení využilo 15 kolegů z ÚVN a řada dalších zájemců z jiných nemocnic, agentur domácí péče i zaměstnanců sociálních služeb.

Oddělení paliativní péče se aktivně účastní činnosti pracovní skupiny pro nemocniční paliativní péči v ČR při odborné společnosti paliativní medicíny, kde společně s dalšími odborníky pracuje na návrzích standardů péče, vytváření inovativních postupů, které mohou zlepšit kvalitu života pacientů v nemocničním prostředí.

Pacientům hospitalizovaným na různých odděleních nemocnice byla poskytnuta paliativní péče formou konziliární péče paliativního týmu. Z těchto případů se jednalo o časnou paliativní péči v 62 případech, ve zbývajících 94 případech pak o péči terminální.

V následujícím roce je v plánu rozšíření týmu jak z hlediska počtu personálu, tak i z hlediska počtu výkonů v konziliární složce. Oddělení také plánuje dále rozvíjet spolupráci se ZZS a zapojit se do výuky pro 3. LF UK.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	8	8
Počet hospitalizovaných	60	79
Počet hospitalizací	66	86
Ambulance paliativní medicíny	111	466
Konziliární péče paliativního týmu v rámci ÚVN	167	156

## Oddělení ošetrovatelské péče

Vedoucí lékařka: MUDr. Magdalena Králová Skopalová

Vrchní sestra: Mgr. Václava Otcová, MBA

Oddělení ošetrovatelské péče (OSEP) je svojí činností zaměřeno na doléčení a stabilizaci zdravotního stavu pacientů, které v mnoha případech vyústí v jejich návrat do vlastního prostředí. Pozitivních výsledků je dosaženo především personalizací medicíny, vysokou individualizací léčby a díky úzké spolupráci celého ošetrovatelského personálu.

Po přeložení pacienta na Oddělení ošetrovatelské péče je realizováno komplexní geriatrické vyšetření. Následně je provedena optimalizace léčby dle nejnovějších poznatků a doporučení České geriatrické a gerontologické společnosti s ohledem na komorbiditu a limity seniora.

Komplexní péče o pacienta zahrnuje nejen optimalizaci medikace a zahájení vhodných léčebných postupů, ale využívá i moderních poznatků z oblastí rehabilitace a nutriční péče. Výborných výsledků oddělení dosahuje také v oblasti léčby chronických ran s využitím moderních postupů a léčebných přípravků.

Oddělení se podílí na realizaci odborné praxe a výuce studentů zdravotnických oborů a lékařů, kteří se připravují na odbornou atestaci.

Léčebná činnost	2023	2024
Počet lůžek	12	12
Počet hospitalizovaných	67	70
Počet hospitalizací	93	92
Počet válečných veteránů	3	3



## Věda a výzkum

**Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha (ÚVN) je výzkumnou organizací, která splňuje vymezení výzkumné organizace stanovené v ustanoveních zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a zároveň Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).**

ÚVN soustavně a dlouhodobě podporuje výzkumné, vývojové a inovační aktivity, které se prolínají celým spektrem oborů, které jsou v ÚVN zastoupené. Spolupracuje se všemi tuzemskými lékařskými fakultami, dalšími univerzitními pracovišti (MU Brno, UK Praha), VŠ, AV ČR a s dalšími výzkumnými institucemi domácími a zahraničními. Dosažené výsledky aplikuje v praxi.

## Etická komise

Etická komise ÚVN posuzuje a vydává stanoviska ke klinickým zkouškám zdravotnických prostředků a dále k jiným projektům v oblasti vědy a výzkumu, které probíhají v ÚVN nebo ve spolupráci s jinými subjekty.

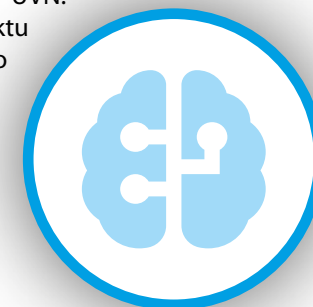
Cílem činnosti Etické komise ÚVN je chránit zdraví, práva a důstojnost všech osob zařazených do výše uvedených klinických zkoušek či vědeckovýzkumných projektů.

V roce 2024 se scházelo předsednictvo Etické komise ÚVN na pravidelných schůzkách jednou týdně a v plném složení pléna Etické komise ÚVN každé třetí pondělí v měsíci.

V roce 2024 byly Etickou komisí schváleny tři zkoušky zdravotnického prostředku, 11 grantů a 29 výzkumných projektů. V průběhu roku 2024 EK ÚVN projednala také 27 nově hlášených změn v probíhajících klinických hodnoceních.

## Vědecká rada ÚVN

V roce 2024 se uskutečnilo šest jednání Vědecké rady ÚVN. První jednání v březnu 2024 projednalo návrh projektu do standardní soutěže GA ČR. Druhé jednání proběhlo v červnu 2024 a věnovalo se návrhům projektů pro 2. VES MZ ČR. Další jednání bylo v červenci 2024, kdy byly projednány předkládané charakteristiky obranného výzkumu. V září 2024 došlo k personální obměně vedení VR ÚVN, předsedou byl jmenován prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., a výkonným sekretářem doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.



Předsednictvo VR ÚVN poděkovalo odstupujícímu předsedovi VR ÚVN prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za jeho dlouholeté vedení Vědecké rady. Zasedání v září 2024 bylo již v novém složení a posouzen byl návrh individuálního projektu. V říjnu 2024 proběhly dvě zasedání, na prvním odsouhlasila VR ÚVN grantový návrh studentského projektu do soutěže GAUK a na druhém zasedání byl schválen výběr nebibliometrizovatelných výsledků z roku 2023 k posílení hodnocení výzkumné organizace ÚVN Praha.

### Složení VR ÚVN Praha:

prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

prof. MUDr. Jan Bartoniček, DrSc.

prof. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.

prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

prof. MUDr. Jan Bureš, CSc., FCMA

prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.

doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR

doc. MUDr. Ing. Jaroslav Plas

plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.

doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO

doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D.

RNDr. Marek Minárik, Ph.D.

prof. MUDr. Ivan Netuka, Ph.D.

brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník

prof. MUDr. Roman Chlíbač, Ph.D.

prof. MUDr. Jiří Chomiak, CSc.

prof. MUDr. Aleš Linhart, DrSc.

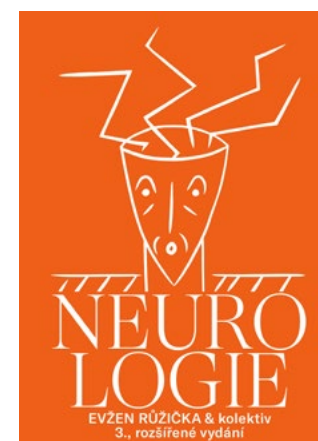
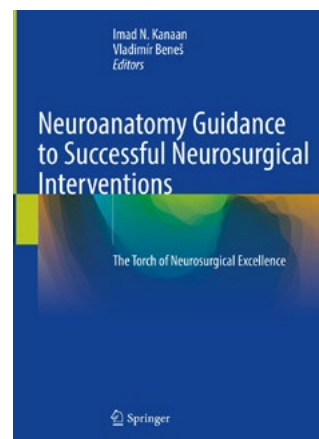
## Cena ředitele ÚVN

za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za období 1. 1. 2023 – 31. 12. 2023 byla udělena:

- SOUKUP J, MANETHOVÁ M, STEJSKAL V, HORNYCJOVÁ H, ČESÁK T, NETUKA D, RYŠKA A, GABALEC F: Immunoreactivity of HOXB13 in Neuroendocrine Neoplasms Is a Sensitive and Specific Marker of Rectal Well-Differentiated Neuroendocrine Tumors. *Endocrine Pathology* 2023, 34; 3(333-341).
- HUSÁROVÁ T, MacCUAIG WM, DENNAHY IS, SANDERSON EJ, EDIL BH, JAIN A, BONDS MM, McNALLY MW, MENCLOVÁ K, PUDIL J, ZÁRUBA P, POHNÁN R, HENSON CH E, GRIZZLE WE, McNALLY LR. Intraoperative Imaging in Hepatopancreatobiliary Surgery. *Cancers* 2023, 15 (14): Art. Numb. 3694. 17. s.
- KAISER R, KANTOROVÁ L, LANGAUFOVÁ A, SLEZÁKOVÁ S, TUČKOVÁ D, KLUGAR M, BARSA P, CIENCIALA J, HAJDÚK R, HRABÁLEK L, KUČERA R, NETUKA D, PRÝMEK R, REPKO M, SMRČKA M, ŠTULÍK J. Decompression alone versus decompression with instrumented fusion in the treatment of lumbar degenerative spondylolisthesis: a systematic review and meta-analysis of randomised trials. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 2023, 94 (8): 657 – 666.
- MÁJOVSKÝ M, ČERNÝ M, KASAL M, KOMARC M, NETUKA D. Artificial Intelligence Can Generate Fraudulent but Authentic-Looking Scientific Medical Articles: Pandora's Box Has Been Opened. *Journal of Medical Internet Research* 2023, *Open Access*, 25; MAY 31 (2023): Article Number e46924). 8 s.
- ARIENTOVÁ S, MATUŠKOVÁ K, BARTOŠ O, HOLUB M, BERAN O. Specific immune responses after BNT162b2 mRNA vaccination and COVID-19 infection. *Frontiers in Immunology* 2023, 14: Art. Numb. 1271353. 6.s.
- BUREŠ J, KOHOUTOVÁ D, ŠKRHA J, BUNGANIČ B, NGO O, SUCHÁNEK Š, ŠKRHA P, ZAVORAL M. Diabetes Mellitus in Pancreatic Cancer: A Distinct Approach to Older Subjects with New-Onset Diabetes Mellitus. *Cancers* 2023, 15 (14): Article Numb. 3669. 15 s.
- MAY M, SEDLÁK V, PECEN L, PRIBAN V, BUCHVALD P, FIEDLER J, VAVERKA M, LIPINA R, REGULI S, MALÍK J, NETUKA D, BENEŠ V. Role of risk factors, scoring systems, and prognostic models in predicting the functional outcome in meningioma surgery: multicentric study of 552 skull base meningiomas. *Neurosurgical review* 2023, 46 (1): Article Number 124.

## Publikační činnost

	Domácí	Zahraniční
Monografie	2	1
Kapitoly v monografii, odb. knize	8	7
Články v odborném periodiku		
– s impact faktorem (IF)		68
Abstrakty v periodiku s IF		9



## Nejvýznamnější publikace autorů z ÚVN v roce 2024

### Monografie:

- KANAAN Imad N, BENEŠ V. Neuroanatomy Guidance to Successful Neurosurgical Interventions The Torch of Neurosurgical Excellence. Springer Cham 2024. 833 s. ISBN 978-3-031-59837-1.
- KOSÁK M, NETUKA D, JEŽKOVÁ J. Kraniofaryngeomy. Praha, Maxdorf 2024. 192 s. ISBN: 978-80-7345-783-9.
- RŮŽIČKA E, VOLDŘICH R, NETUKA D A KOL. Neurologie. Praha, Triton 2024. 712 s. ISBN: 978-80-7684-312-7.

### Kapitola v monografii

- ALMAŠI M, ASTL J. Dutina ústna a orofarynx. In: Almaši M: Základy ultrasonografie v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku. Herba 2024, 174 s. ISBN 978-80-8229-035-9.
- ALMAŠI M, ASTL J. Larynx a hypofarynx. In: Almaši M: Základy ultrasonografie v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku. Herba 2024, 174 s. ISBN 978-80-8229-035-9.
- ALMAŠI M, ASTL J. Prinosové dutiny. In: Almaši M: Základy ultrasonografie v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku. Herba 2024, 174 s. ISBN 978-80-8229-035-9.
- BARTONÍČEK J. Scapular fractures. In: Tornetta p: Rockwood and Green's Fractures in Adults. Lippincott Williams & Wilkins 2024. 3296 s. ISBN 978-1-97-521160-8.
- BENEŠ V, BUBENÍKOVÁ A, BRADÁČ O. Carotid Enderectomy. In: Imad N. Kanaan, Vladimír Beneš (ed): Neuroanatomy Guidance to Successful Neurosurgical Interventions. 833 s. ISBN: 978-3-031-59837-1.
- BENEŠ V, BUBENÍKOVÁ A, BRADÁČ O. Surgery for Brain Arteriovenous Malformations. In: Imad N. Kanaan, Vladimír Beneš (ed): Neuroanatomy Guidance to Successful Neurosurgical Interventions. 833 s. ISBN: 978-3-031-59837-1.
- BENEŠ V, BUBENÍKOVÁ A, SKALICKÝ P, BRADÁČ O. Treatment of Brain Arteriovenous Malformations. In: Concezio Di Rocco: Advances and Technical Standards in Neurosurgery-Volume 49. Springer-Verlag 2024. 326 s. ISBN: 0095-4829.
- BENEŠ V, BUBENÍKOVÁ A, ŠTEKLÁČOVÁ A. Surgical Treatment of MCA Aneurysms. In: Imad N. Kanaan, Vladimír Beneš (ed): Neuroanatomy Guidance to Successful Neurosurgical Interventions. 833 s. ISBN: 978-3-031-59837-1.
- BENEŠ V, MÁJOVSKÝ M, BUBENÍKOVÁ A. Anatomy and Surgical Aspects of Supracerebellar Infratentorial Approach. In: Imad N. Kanaan, Vladimír Beneš (ed): Neuroanatomy Guidance to Successful Neurosurgical Interventions. 833 s. ISBN: 978-3-031-59837-1.

- FRANEKOVÁ L, KRIJSKÁ H. Riziko osteopatií. In: Žena a epilepsie. FreshConcept s.r.o. 2024. 104. s. ISBN 978-80-903979-3-4. SOUKUP J. Patologie, genetika a patogeneze kraniofaryngeomů. In: KOSÁK M, NETUKA D, JEŽKOVÁ J: Kraniofaryngeomy. Maxdorf 2024, 192 s. ISBN: 978-80-7345-783-9.
- SOUKUP J. Patologie, genetika a patogeneze kraniofaryngeomů. In: KOSÁK M, NETUKA D, JEŽKOVÁ J: Kraniofaryngeomy. Maxdorf 2024, 192 s. ISBN: 978-80-7345-783-9.
- STĚPANOV A, HOLUB M, ZLÁMAL M, BERAN O, BARTOVSKÁ Z, PTÁČEK M. Infectious diseases. In: STĚPANOV A, STUDNIČKA J (eds). Ocular Manifestation of Systemic Diseases. New York: Springer International Publishing; 2024, s. 499-547, ISBN 978-3-031-58591-3.
- VANĚK P, BUBOVÁ K. Páteř a sakroiliakální klouby. In: Šenolt: Diferenciální diagnostika bolestivého kloubu v klinické praxi. Praha, Grada 2024. 400 s. ISBN 978-80-271-5091-5.
- ZVONÍČKOVÁ M. Etické problémy spojené s praktickou výukou ošetrovatelství. In: Šimek J et al: Etika 21. století ve zdravotní a sociální péči. Praha, NLN 2024. 196 s. ISBN 978-80-7422-419-5.
- ZVONÍČKOVÁ M. Zkušenosti členů PICC týmu se vzděláváním sester v zavádění žilních vstupů a s jejich působením ve vybraných fakultních nemocnicích. In: Cesta k modernímu ošetrovatelství 2024: recenzovaný sborník příspěvků a abstrakt z odborné konference s mezinárodní účastí. Praha, FN v Motole 2024. ISBN 978-80-87347-54-6.

### Výběr článků v odborném periodiku s nejvyšším IF – první autor z ÚVN

- SOUKUP J, MANETOVÁ M, STEJSKAL V, NOVÁKOVÁ M, DUŠKOVÁ J, HORNÝCHOVÁ H, HACO VÁ M, STANICZKOVÁ-ZAMBO I, ZELINKA T, KOSÁK M, ČESÁK T, NETUKA D, RYSKA A, GABALEC F. Hand2 Immunohistochemistry in the Diagnosis of Paragangliomas and Other Neuroendocrine Neoplasms. Endocrine Pathology 2024, 35 (1): 14 - 24. IF 11.3
- MÁJOVSKÝ M, ČERNÝ M, NETUKA D, MIKOLOV T. Perfect detection of computer-generated text faces fundamental challenges. Cell Reports Physical Science 2024, 5 (1): 101769, January 17. IF 7.9
- VACKOVÁ Z, MAREŠ J, ŠIMKOVÁ D, STIRAND P, SPIČÁK J, RYANTOVÁ A, MARTÍNEK J. Long-term clinical evaluation of a decade with peroral endoscopic myotomy at a single European tertiary center. Gastrointestinal Endoscopy 2024. Published online September 23, 2024. IF 6.7
- HOLUB M, POTTECHER J, HERWALD H, PASPULETI M, PAPAREDDY P. Editorial: Systemic inflammation in severe infectious diseases. Frontiers in Immunology 2024, Open Access, 15 (2024): Art. Numb. 1483682. IF 5.7
- POLÁŠKOVÁ L, HARTINGER J M, MURÍNOVÁ I, MICHÁLEK P, SLANAŘ O, ŠÍMA M. Vancomycin loading dose individualization in a population of obese patients undergoing haemodialysis based on population pharmacokinetic model. Journal of Chemotherapy 2024, Jun: 1-10. IF 4.4

- BUREŠ J, NOVÁK M, RADOCHOVÁ V, KOHOUTOVÁ D, PRCHAL L, MARTÍNEK J, MAREŠ J, ČERNÝ J, SUCHÁNEK Š, PEJCHAL J, VOXOVÁ B, URBÁNEK P, ZAVORAL M, SOUKUP O. The Effect of Tacrine on Functional Response of the Lower Oesophageal Sphincter Assessed by Endoscopic Luminal Impedance Planimetry in Experimental Pigs. *Pharmaceuticals* 2024, Volume 17, Issue. 12: 1588. DEC 2024. IF 4.3
- BARTONÍČEK J, RAMMELT S, TUČEK M. Bosworth ankle fracture-dislocation: current concept review. *EFORT Open Reviews* 2024, 9 (6): 448 - 457. IF 4.3
- BOHONĚK M, MÁCA J, SAGAN J, ŘEZÁČ D, FRIDRICH V, BURANTOVÁ A, KUTÁČ D, VABROUŠEK P, KUBŮ J, CHRDLA A, VOLFOVÁ K, BLAHUTOVÁ Š, RYCHLÍK I, VONÁSKOVÁ K, MAJERČIN R, KRÁLOVÁ R, ŠTĚPÁNEK P, HOLUB M. Convalescent anti-SARS-CoV-2 plasma for the treatment of patients with COVID-19: a retrospective study RESCOVID-19. *Virology Journal* 2024; 21(1): Article Number 239. IF 4.0
- HRÍBEK P, VRTĚLKA O, KRÁLOVÁ K, KLASOVÁ J, FOUSKOVÁ M, HABARTOVÁ L, KUBÍČKOVÁ K, KUPSA T, TŮMA T, SETNIČKA V, URBÁNEK P. Efficacy of blood plasma spectroscopy for early liver cancer diagnostics in obese patients. *Annals of Hepatology* 2024, 29 (51): Art. Numb. 101519. IF 3.7
- KONEČNÁ D, VÝMOLA P, TERNEROVÁ N, NETUKA D, BUŠEK P, ŠEDO A. Molecularly targeted protease-activated probes for visualization of glioblastoma: a comparison with 5-ALA. *Journal of Neurosurgery* 2024, 141 (3): 602-613. IF 3.5

#### Výběr článků v odborném periodiku s nejvyšším IF – spoluautor z ÚVN

- PAN KF, LI WQ, ZHANG L, LIU WD, ... SUCHÁNEK Š et al. Gastric cancer prevention by community eradication of *Helicobacter pylori*: a cluster-randomized controlled trial. *Nature Medicine* 2024, 30 (11): 3250 - 3260. IF 58.7
- MEDAS F, DOBRINJA CH, AI SUHAJMI E A ... HLOŽEK J et al. Effect of the COVID-19 pandemic on surgery for indeterminate thyroid nodules (THYCOVID): a retrospective, international, multicentre, cross-sectional study. *Lancet Diabetes & Endocrinology* 2024, 11 (6): 402-413. IF 44.0
- MENGOZZI L, BARISON I, MALÝ M, LORENZONI G ... MALÝ P et al. Neutrophil Extracellular Traps and Thrombolysis Resistance: New Insights for Targeting Therapies. *Stroke* 2024, 55 (4): 963-971. IF 7.9

#### Expertizní činnost ve prospěch MO/AČR

Plnění úkolů zadaných Sekcí vojenského zdravotnictví MO ČR ve prospěch Vojenské zdravotnické služby, zejména:

- Příprava, účast a vyhodnocení experimentu přednemocniční péče v poli (Role 1).
- Příprava nových projektů obranného výzkumu a vývoje v oblasti vojenského zdravotnictví.

- Zabezpečení vojenských zkoušek nově pořizované zdravotnické techniky.
- Standardizace v oblasti vojenského zdravotnictví – zpracování analýz dokumentů STANAG, Českých obranných standardů a návrhů vojenských předpisů.
- Účast na zabezpečení mezinárodní spolupráce za oblast Vojenské zdravotnické služby.
- Zabezpečení činnosti redakční rady a zpracování tiskové předlohy k vydání 4 čísel Zpravodaje vojenského zdravotnictví.

#### Dále ve prospěch projektů obranného výzkumu a vývoje participace na projektech:

- BUSEVAC X – Souprava pro velkokapacitní zdravotnický odsun (projekt obranného vývoje).
- KVALITA – Definování požadovaného standardu zdravotní péče o vojáky v prostoru (projekt obranného výzkumu).





## Vzdělávání

## Pregraduální vzdělávání lékařů a farmaceutů

### Statistika realizovaných praxí studentů 3. – 6. ročníků LF UK, VLF UO a ostatních VŠ dle vysílající školy

Název školy	Počet studentů		
	celkem	z toho individuální	z toho skupinové
1. LF UK	581	31	550
2. LF UK	295	64	231
3. LF UK	37	37	0
Ostatní VŠ	42	42	0
Erasmus/IFMSA	27	27	0
<b>Celkem</b>	<b>982</b>	<b>201</b>	<b>781</b>

### Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání (k 31. 12. 2024)

	Celkem	z toho zařazených v roce 2024
Lékaři a farmaceuti	162	24

### V roce 2024 ukončilo základní kmen úspěšným vykonáním kmenové zkoušky 24 lékařů a farmaceutů v kmenech:

Anesteziologickém, dermatovenerologickém, chirurgickém, interním, lékárenském, neurochirurgickém, neurologickém, oftalmologickém, ortopedickém, psychiatrickém a radiologickém.

### V roce 2024 ukončilo specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky 35 lékařů a farmaceutů v oborech:

Anesteziologie a intenzivní medicína, Dermatovenerologie, Gynekologie a porodnictví, Chirurgie, Infekční lékařství, Intenzivní medicína, Kardiologie, Klinická farmacie, Klinická biochemie, Oftalmologie, Onkourologie, Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Praktické lékařství, Psychiatrie, Radiologie a zobrazovací metody, Rehabilitace a fyzikální medicína, Úrazová chirurgie, Urgentní medicína, Urologie a Vnitřní lékařství.

### V roce 2024 ukončilo specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky celkově 6 vojáků-lékařů v oborech:

Kardiologie, Klinická mikrobiologie, Neurochirurgie, Neurologie, Všeobecné praktické lékařství.



# Postgraduální vzdělávání lékařů

Akreditované obory dle zák. č. 95/2004 Sb. v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha řešené v roce 2024

## a) vzdělávací programy 2018 a 2020 – základní kmen

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Centrum ambulantní zdravotní péče	Všeobecné praktické lékařství	Všeobecné praktické lékařství	MZDR 31159/2023-6/OLP	24. 4. 2029
Dermatovenerologické oddělení	Dermatovenerologie	Dermatovenerologický	MZDR 35176/2023-2/OLP	31. 1. 2029
Klinika otorhinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN	Maxilofaciální chirurgie hlavy a krku	Maxilofaciálněchirurgický	MZDr 51356/2018-5/OLP	13. 2. 2029
Nemocniční lékárna	Farmaceutická technologie	Technologicko-laboratorní	MZDr 36779/2023-2/OLP	13. 2. 2029

## b) vzdělávací programy 2018 a 2019 – základní obor – vlastní specializovaný výcvik

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Radiodiagnostické oddělení	Radiologie a zobrazovací metody	III. typ	MZDR 42600/2021-2/VLP	22. 5. 2029

## c) vzdělávací programy 2018–2019 – nástavbové obory

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	Intenzivní medicína	II. typ	MZDR 4336/2023-3/OLP	17. 7. 2029

## Postgraduální vzdělávání zdravotnických zaměstnanců ÚVN a zaměstnanců z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN

### Stáže zdravotnických zaměstnanců ÚVN – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů v jiných zdravotnických zařízeních

<b>Celkem</b>	<b>61</b>
---------------	-----------

### Stáže lékařů, zubních lékařů a farmaceutů z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN

Pracoviště	Počet stáží
Oddělení klinické farmacie	14
Oční klinika	12
Interní klinika	10
Psychiatrické oddělení	10
KARIM	7
Klinika infekčních nemocí	6
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	6
Emergency	5
Chirurgická klinika	5
Klinika ortopedie	5
ORFM	5
ORL klinika	5
Ústřední lékařsko-psychologické oddělení	5
Radiodiagnostické oddělení	4
Dermatovenerologické oddělení	2
Nemocniční lékárna	2

Pracoviště	Počet stáží
Nemocniční kaplan	1
Urologická klinika	1
Ústav radiační terapie	1
<b>Celkem</b>	<b>106</b>

### Postgraduální vzdělávání vojáků z povolání z ÚVN a vojáků z povolání vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

### Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních

<b>Celkem</b>	<b>8</b>
---------------	----------

### Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

Pracoviště	Počet stáží
KARIM	7
Chirurgická klinika	7
Interní klinika	5
Nemocniční lékárna	3
Psychiatrické oddělení	3
Klinika ortopedie	2
ORL klinika	2
Dermatovenerologické oddělení	2
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	2
Neurologické oddělení	1
Urologická klinika	1
RDG	1



Pracoviště	Počet stáží
Oční klinika	1
Stomatologické oddělení	1
Patologie	1
<b>Celkem</b>	<b>40</b>

## Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – Rezidenční místa

### Rezidenční místa 2024

#### Program č. 2 – Lékařské obory (dotace na specializační vzdělávání u vybraných lékařských oborů)

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Převedeno z jiného ZZ	Obsazeno
Psychiatrie	2	2	1	3
<b>Celkem</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

### Zaměstnanci, kteří se v roce 2024 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa

#### Program č. 1 + č. 2: Lékařské zdravotnické obory

Obor	RM 2017	RM 2018	RM 2019	RM 2020	RM 2021	RM 2022	RM 2023	RM 2024
<b>Celkem</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>23</b>

## Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Pregraduální vzdělávání probíhá v ÚVN na základě smluvní spolupráce se středními i vyššími odbornými školami (SZŠ Ruská, VZŠ 5. května a VZŠ Ječná) a fakultami univerzit. Pracoviště ÚVN poskytují převážně praktickou výuku. Pro skupinu 20 studentů oboru Všeobecné ošetřovatelství 3. LF UK zajišťuje Pracoviště vzdělávání NLZP nejen praktickou výuku, ale v našich odborných učebnách i výuku předmětu Ošetřovatelské postupy. Praktická výuka probíhá na pracovištích OSEP, ODP, v Domově Vlčí mák, na Neurologickém oddělení, Ortopedické klinice, Chirurgické klinice, Neurochirurgické a neuroonkologické klinice a Interní klinice ÚVN. Studenti 3. ročníku absolvují ošetřovatelskou praxi na psychiatrickém oddělení a pracovištích KARIM. Praxe SZŠ probíhají standardně pod vedením odborné učitelky, ale velký posun v roce 2024 nastal v tom, že i většina praxí ostatních studentů probíhala na oddělení pod vedením mentorky. Mentorka představuje nový prvek v pojetí praxe, který je studenty hodnocen velmi kladně. Mentorka není sestra ve službě, jedná se o sestru, která je „navíc“ a věnuje se výhradně studentům, případně novým zaměstnancům.

### Statistika realizovaných praxí studentů NLZP dle vysílající školy

Název školy	Počet zúčastněných studentů
3. LF UK	475
ČVUT	299
FTVS	136
VŠ zdravotnická	160
1. LF UK	65
VOŠ 5. května	88
ZČU Plzeň	28
Medea	52
2. LF UK	22
ČZU	24

Název školy	Počet zúčastněných studentů
UJEP	25
TUL	23
Univerzita Pardubice	15
Ostatní VŠ	63
Ostatní SŠ	56
<b>Celkem</b>	<b>1 531</b>

### Statistika počtu studentů na jednotlivých pracovištích

Odborné pracoviště	Počet studentů
ORF	530
OLV	113
Centrální laboratoře	101
RDG	90
Chirurgická klinika	77
ÚRT	70
KARIM	68
Interní klinika	64
Ortopedie	42
ODPP	39
Emergency	38
DVM	37
OOP	33
OCOS	30

Odborné pracoviště	Počet studentů
NCH klinika	28
PSY	21
Gynekologie	20
KIN	18
CS	14
Ostatní oddělení	98
<b>Celkem</b>	<b>1 531</b>

## Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

### Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání

k 31. 12. 2024	Celkem	Z toho zařazených v roce 2024
Nelékařská zdravotnická povolání	148	14

### Počty zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2024 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

<b>Celkem</b>	<b>11</b>
---------------	-----------

V říjnu 2024 proběhly v ÚVN na základě pověření MZ ČR k výkonu první atestační zkoušky v oboru Perioperační péče, které úspěšně složilo 25 účastníků. V červnu 2024 atestovalo v oboru ARIP 28 všeobecných sester.



## Akreditované obory v ÚVN

V roce 2024 měla ÚVN od MZ ČR akreditováno 15 specializačních vzdělávání, 3 kvalifikační kurzy a 20 certifikovaných kurzů, od MPSV byly akreditovány 2 vzdělávací programy.

## Stáže NLZP

### Stáže NLZP z jiných zdravotnických zařízení v roce 2024

<b>Celkem</b>	<b>188</b>
---------------	------------

### Stáže NLZP zaměstnanců ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2024

<b>Celkem</b>	<b>25</b>
---------------	-----------

## Kvalifikační kurzy

Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář byl realizován ve dvou termínech. Výuka v každém kurzu trvá pět týdnů a závěrečné zkoušky úspěšně složilo 38 účastníků.

Akreditovaný kvalifikační kurz Ošetřovatel, který probíhal 18 měsíců, úspěšně ukončilo v září 2024 celkem 21 účastníků.

## Certifikované kurzy

Celkem proběhlo 41 certifikovaných kurzů (včetně opakovaných kurzů) s účastí 384 NLZP. Největší návštěvnost měl kurz Katetrizace močového měchýře u muže, který v šesti termínech absolvovalo 93 účastníků. Nově byl akreditován a realizován kurz Metodické usměrňování správného zacházení s léčivými přípravky a zdravotnickými prostředky. Zahájen byl též nový kurz Mentor klinické praxe ošetřovatelství (se zaměřením na perioperační péči).

## Celoživotní vzdělávání

V systému celoživotního vzdělávání navazující na novelu zákona č. 96/2004 Sb. byly aktualizovány a vypsány nové kurzy a workshopy.

V rámci celoživotního vzdělávání pokračoval pilotní projekt vzdělávání sester pracujících na JIP ve farmakologii. Nově byl zahájen kurz Ultrazvuk pro sestry se zaměřením na zobrazení žilního řečiště na horní končetině, který by měl pomoci sestrám ze standardních oddělení s usnadněním kanylace pacientů s obtížným žilním přístupem. Novým kurzem jsou Zásady účelné hemoterapie a postupy při podávání transfuzních přípravků, který je povinný pro absolventy škol.





## Hospodaření

V roce 2024 bylo společným jmenovatelem všech aktivit úseku ekonomického řízení ÚVN udržení finanční stability nemocnice. V této souvislosti byly revidovány požadavky na investiční projekty ve vazbě na reálné zdrojové možnosti a s důrazem na urgentní potřebu obnovení provozu požárem poškozeného pavilonu A5. Podařilo se vytvořit předpoklady pro zahájení rekonstrukce center energetického hospodářství, stejně tak pro modernizaci klinického informačního systému.

Náklady na poskytnutou zdravotní péči byly do značné míry ovlivňovány méně příznivými parametry úhradové vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR, oproti minulým obdobím 2021–2023. Tato skutečnost spolu s časovými prodlevami v platbách od zdravotních pojišťoven a limitovanými možnostmi hradit náročné zdravotní výkony společně vytvářely, a do budoucna zřejmě i nadále budou přinášet, složitosti v úsilí o udržení zdravé likvidity a kladného salda hospodaření nemocnice.

Kontinuální růst provozních výdajů, jehož jednou z příčin je setrvalý růst cenové hladiny energií, platů, léčivých přípravků a zdravotnického materiálu, byl významným faktorem ovlivňujícím hospodaření nemocnice.

Ve světle reality roku 2024 bude rozhodujícím faktorem ekonomické prosperity nemocnice kvalita vykazování poskytnuté zdravotní péče ve vztahu k subjektům veřejného zdravotního pojištění a vyváženost smluvní politiky vůči zdravotním pojišťovnám. Předpokladem pro naplnění tohoto cíle bude kvalita vytěžování dat a s tím související úroveň rozvoje digitalizace.

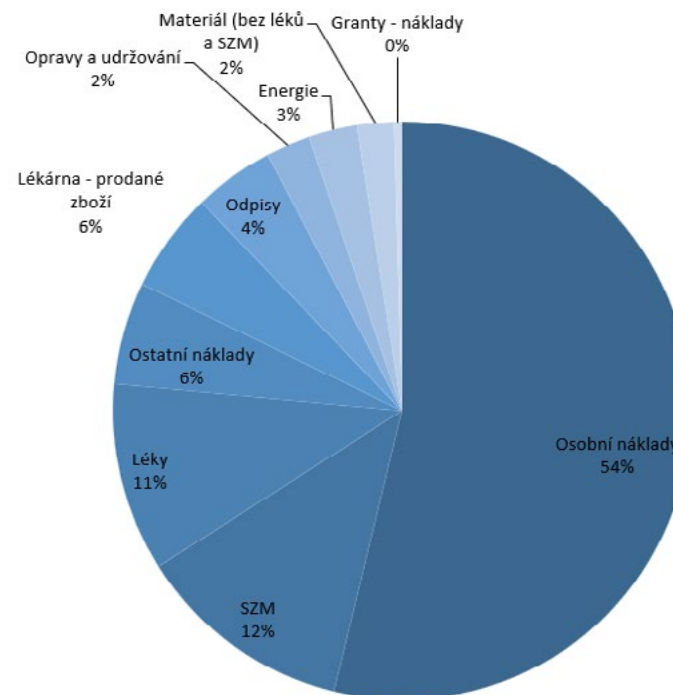
## Náklady a výnosy

Celkové náklady v roce 2024 činily 5 026 mil. Kč. Celkové náklady v roce 2023 činily 4 635 mil. Kč. Oproti roku 2023 došlo k navýšení o 391 mil. Kč. Rozhodující podíl na růstu nákladů měl pokračující růstový trend cen energií, léčiv a zdravotnického materiálu a v neposlední řadě i růst platů a mezd.

Celkové výnosy v roce 2024 činily 5 039 mil. Kč, celkové výnosy v roce 2023 činily 4 649 mil. Kč. Oproti roku 2023 došlo k navýšení o 390 mil. Kč. Výnosy se přes stávající omezení v kapacitě poskytované zdravotní péče podařilo navýšit o 389 mil. Kč. Podíl na tomto výsledku měly kromě výkonů v hlavní činnosti nemocnice též přijaté bonifikační platby, jakkoli i tato oblast vykazuje rezervy a zároveň výzvu pro nadcházející období. Příznivě se na tvorbě výnosů podílela také činnost lékárny ÚVN.

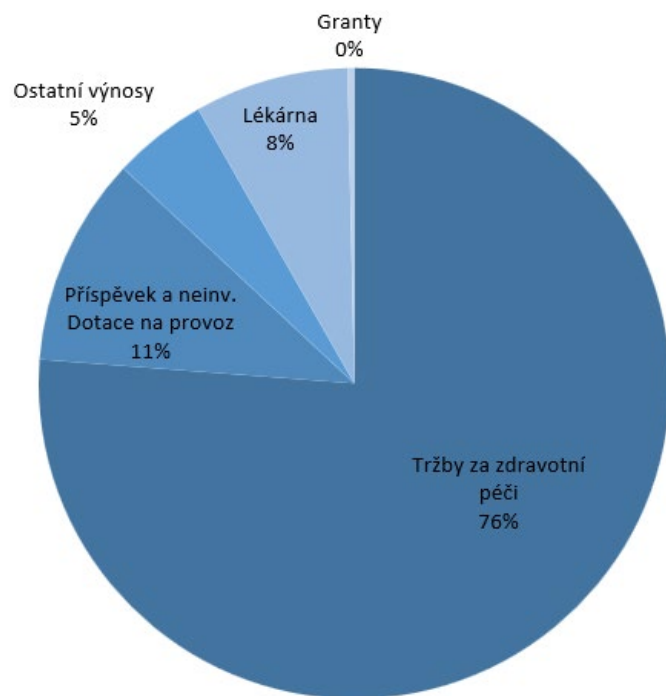
### Struktura nákladů v roce 2024

Osobní náklady	53,8 %
SZM	12,2 %
Léky	10,5 %
Ostatní náklady	5,7 %
Lékárna – prodané zboží	5,6 %
Odpisy	4,5 %
Opravy a udržování	2,5 %
Energie	2,7 %
Materiál (bez léků a SZM)	2,1 %
Granty – náklady	0,4 %



## Struktura výnosů v roce 2024

Tržby za zdravotní péči	76,2 %
Příspěvek a neinvestiční dotace na provoz	10,7 %
Ostatní výnosy	4,8 %
Lékárna	7,9 %
Granty	0,3 %



## Hospodářský výsledek

### Náklady

Účet	Název položky	Částka v Kč
501	Spotřeba materiálu	1 265 372 576
502	Spotřeba energie	32 489 352
503	Spotřeba jiných neskladových dodávek	105 985 626
504	Prodané zboží	206 066 884
506	Aktivace dlouhodobého majetku	0
507	Aktivace oběžného majetku	-105 652 750
511	Opravy a udržování	109 923 307
512	Cestovné	8 453 255
513	Náklady na prezentaci	153 078
518	Ostatní služby	216 899 804
521	Mzdové náklady	2 019 762 888
524	Zákonné sociální náklady	676 160 261
525	Jiné sociální náklady	8 112 196
527	Zákonné sociální náklady	37 218 551
528	Jiné sociální náklady	18 642 070
531	Daň silniční	0
532	Daň z nemovitostí	32 890
538	Jiné daně a poplatky	407 074
541	Smluvní pokuty	1 000
542	Jiné pokuty a penále	95 631
544	Prodaný materiál	87 560 431
547	Manka a škody	390 610
549	Ostatní náklady z činnosti	28 767 546
551	Odpisy dlouhodobého majetku	250 190 385



Účet	Název položky	Částka v Kč
555	Tvorba a zúčtování rezerv	0
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	2 806 424
557	Náklady z vyřazených pohledávek	2 050 472
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	32 547 391
563	Kurzové ztráty	2 475 870
591	Daň z příjmů	19 461 250
<b>NÁKLADY 2024 CELKEM</b>		<b>5 026 374 072</b>

## Výnosy

Účet	Název položky	Částka v Kč
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	67 783 255
602	Výnosy z prodeje služeb	4 020 777 060
603	Výnosy z pronájmu	23 856 858
604	Výnosy z prodaného zboží	273 227 892
641	Smluvní pokuty a penále	3 314 868
642	Jiné pokuty a penále	0
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	2 008
646	Výnosy z prodeje DHM	264 793
648	Čerpání fondů	970 153
649	Ostatní výnosy z činnosti	59 437 031
662	Úroky	0
663	Kurzové zisky	1 683 566
671	Výnosy z vybraných vládních institucí z transferů	587 661 796
<b>VÝNOSY 2024 CELKEM</b>		<b>5 038 979 281</b>

**Hospodářský výsledek 12 605 209**

## Rozvaha

Aktiva	Stav k 1. 1. 2024, částka v tis. Kč	Stav k 31. 12. 2024, částka v tis. Kč
A. Stálá aktiva	5 281 949	5 285 748
I. Dlouhodobý nehmotný majetek	18 467	20 341
II. Dlouhodobý hmotný majetek	5 263 482	5 265 407
B. Oběžná aktiva	2 025 538	2 038 076
I. Zásoby	66 418	70 552
II. Krátkodobé pohledávky	456 051	641 073
III. Krátkodobý finanční majetek	1 498 935	1 330 585
<b>AKTIVA CELKEM</b>	<b>7 307 487</b>	<b>7 323 824</b>

Pasiva	Stav k 1. 1. 2024, částka v tis. Kč	Stav k 31. 12. 2024, částka v tis. Kč
C. Vlastní kapitál	6 282 377	6 433 352
I. Jmění účetní jednotky	5 377 850	5 421 897
II. Fondy účetní jednotky	890 548	998 850
III. Výsledek hospodaření	13 979	12 605
D. Cizí zdroje	1 025 110	890 472
I. Rezervy	70 000	70 000
II. Dlouhodobé závazky	0	0
III. Krátkodobé závazky	955 110	820 472
<b>PASIVA CELKEM</b>	<b>7 307 487</b>	<b>7 323 824</b>



## Plánování a realizace investic

## Popis významných investičních akcí

K nejvýznamnějším investičním akcím v roce 2024, které byly spolufinancovány z dotace MO ČR, patřilo dokončení výstavby Parkovacího domu (397 parkovacích míst) novým zhotovitelem vybraným v roce 2023. Parkovací dům byl uveden do provozu v listopadu 2024.

Dalšími investičními akcemi bylo zajištění obměny a dodávky širokého spektra zdravotnických přístrojů a dalšího zdravotnického vybavení pro potřeby ÚVN, mezi nejvýznamnější patří nákup Extrakorporálního litotryptoru, Kryobioptického přístroje a Syntetizátoru pro přípravu radiofarmak, které byly financovány z dotace MO ČR.

Na základě získání finančních prostředků v rámci 7. výzvy Národního plánu obnovy pro období 2021–2026, komponenta 6.1 Zvýšení odolnosti systému zdravotní péče, byly zahájeny veřejné zakázky na dodávky přístrojů, které budou sloužit ke zvýšení kvality a dostupnosti rehabilitační péče o pacienty po kritických stavech, a tím budou minimalizovány zdravotní rizika následků akutních poškození zdraví, nemoci a úrazů. Vlastní dodávka přístrojů bude ukončena do konce roku 2025.

### Investiční akce spolufinancované z prostředků MO – ISPROFIN

- Dokončení výstavby Parkovacího domu – realizace – 107V752002312.
- Vybudování vyšetřovny pro ozařovač – realizace – 107V752002305.
- Zdravotnická technika II – nákup – 107V752002411.
- Páteřní energetická síť vysokého napětí 22kV – realizace – 107V752002410.

## Investiční výstavba

Oddělení plánování a realizace investic zajišťovalo v oblasti investiční výstavby a rozvoje areálu nemocnice v roce 2024 realizaci dalších investičních projektů ve výstavbě, mezi nejvýznamnější patří dokončení výstavby prostorů pro plánovanou instalaci dalšího ozařovače v pavilonu CH3.

Mezi další investiční akce v této oblasti patřilo vybudování nových opěr pro uložení nové mostové soupravy s napojením na stávající komunikaci. Vybudování mostu bylo nutné z důvodu zachování únikové cesty pro případ vzniku požáru, nouzového zásobování a evakuace osob i techniky z technického prostoru.

Z důvodu zabezpečení navýšení příkonu páteřní energetické sítě došlo k výměně hlavních areálových rozvodů vysokého napětí, které umožní další rozvoj zdravotnických technologií v ÚVN.

V rámci obnovy pavilonu A5 došlo k dokončení projektové dokumentace pro provedení stavby a byla vyhlášena veřejná zakázka na vlastní realizaci.

V rámci plánované investiční výstavby v areálu nemocnice byla v roce 2024 zpracována projektová dokumentace na kompletní rekonstrukci stávajícího operačního sálu č. 11 včetně zázemí a skladů tak, aby zde vznikly dva plnohodnotné aseptické operační sály pro chirurgii včetně potřebného zázemí a ambulantního zákrovového sálku. Dále byla zpracována projektová dokumentace na renovaci a navýšení instalovaného výkonu Energocentra sever, jejíž realizace umožní zprovoznění pavilonu A5 a hlavně další rozvoj zdravotnických technologií v ÚVN.



## Výběrová řízení a nákupy

### Oddělení veřejných zakázek

Oddělení veřejných zakázek zajišťovalo v roce 2024 výběrová řízení včetně administrace veřejných zakázek na realizaci nákupu konkrétních komodit a provádělo centralizované nákupy dle stanovených komodit uvedených v rezortních pravidlech ve prospěch ostatních organizací MO ČR.

### Oddělení veřejných zakázek v roce 2024 realizovalo:

Veřejné zakázky – počty	2024	Finanční hodnota uzavřených smluv
Počet zakázek	205	1 604 116 636 Kč bez DPH
VZMR	103	78 541 580 Kč bez DPH
VZ v režimu zákona	102	1 525 575 056 Kč bez DPH
Celková úspora	5,21 %	88 170 152 Kč bez DPH

Výpočet je z NENU a vychází z uvedené předpokládané hodnoty a hodnoty s vybraným dodavatelem.

Předpokládaná hodnota všech VZ: 1 692 286 788 Kč bez DPH

Smlouvy: 1 604 116 636 Kč bez DPH

## Zdravotnická technika

Oddělení zdravotnické techniky (OZT) zabezpečovalo komplexní správu zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicijních plynů.

V průběhu roku 2024 OZT realizovalo téměř 600 interních oprav a vystavilo více než 900 objednávek na zajištění servisní činnosti od externí organizace.

Přehled opakovaných činností	2023	2024
Interní bezpečnostně technická kontrola	485	838
Externí bezpečnostně technická kontrola	2 745	1 891
Validace	256	190
Kalibrace, ověření, ostatní	675	945
<b>Celkem</b>	<b>4 161</b>	<b>3 864</b>

OZT se rovněž zabývalo pořizováním nových zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicijních plynů včetně jejich zařízení. Během roku 2024 bylo realizováno 22 poptávkových řízení v celkové hodnotě 2,3 mil. Kč včetně DPH. Ve spolupráci s ODDVZ zajistilo OZT součinnost při pořízení nových technologií a obnově stávající zdravotnické techniky.

Stejně jako v minulých letech OZT zajišťovalo odborné pregraduální praxe studentů vysokých škol nejen technického zaměření, jako například ČVUT či TUL, ale také praxe pro studenty farmacie.





**Provoz a další služby nemocnici**

## Provoz a údržba

Úsek logistiky zajišťoval v roce 2024 řadu podpůrných provozních činností technicko-hospodářského charakteru, které vytvořily podmínky pro plynulý a bezproblémový výkon hlavní činnosti zdravotnického zařízení – zabezpečení zdravotní péče.

Plně spolupracovalo při rekonstrukci elektrorozvodů v pavilonech F1, F2 a zaměstnanecké kuchyni a kompletně provedlo opravy v nově přiděleném Hemodialyzačním středisku v pavilonu A.

### Jednotlivé zásadní zajišťované oblasti:

#### Stravování pro pacienty, válečné veterány, zaměstnance, externí smluvní firmy a zaměstnaneckou školku

Bylo zajišťováno vlastními zaměstnanci ve dvou oddělených provozech, a to v tzv. ústavní kuchyni a v zaměstnanecké kuchyni. V roce 2024 bylo pro pacienty a zaměstnance připraveno přes 1,08 mil. porcí jídel, pro děti v zaměstnanecké mateřské školce bylo připraveno cca 17 000 porcí jídel. V rámci tzv. doplňkového prodeje, který je určen výhradně pro zaměstnance nemocnice, činila roční tržba více než 10 milionů korun. Celkové roční náklady za stravování (potraviny) obou stravovacích provozů činily cca 46 milionů korun.

#### Praní prádla

Bylo prováděno vlastními silami a prostředky. Nemocniční prádelna je vybavena vlastním vyvíječem páry. Prádelna poskytuje služby zdravotnickým provozům nemocnice a také externím subjektům, např. Ústavu hematologie a krevní transfuze, Ústavu leteckého zdravotnictví aj. V roce 2024 bylo prádelnou vypráno cca 408 tun prádla, z toho bylo 347 tun prádlo ÚVN a 61 tun prádlo externích firem. Celkové náklady za praní a provoz prádelny činily cca 13,7 milionů korun.

#### Požární ochrana

Požární ochrana (PO) nemocnice je trvale zajišťována v souladu s platnou legislativou. V průběhu roku 2024 byly provedeny revize hydrantů, suchovodů, požárních hasicích přístrojů, požárních klapek, požárních uzávěrů, požárních ucpávek, požárního rozhlasu a EPS.

Z důvodu ochrany a bezpečnosti byly do půdních prostor nainstalovány hlásiče požárů.

V průběhu roku nebyl v nemocnici zaznamenán žádný požár. Celkové roční náklady na zajištění požární ochrany činily cca 3, 8 milionů korun.

#### Úklid

Úklid venkovních a vnitřních prostor nemocnice zabezpečuje firma ASETA Cleaning CZ, náklady za úklidové práce v roce 2024 činily cca 85,2 milionů korun.

#### Ubytování

Ubytování mimopražských zaměstnanců je zabezpečeno ve vlastní ubytovně, která je součástí nemocnice. ÚVN dále poskytuje dotované ubytování svým zaměstnancům prostřednictvím Armádní servisní příspěvkové organizace ve Vojenských ubytovacích zařízeních Dědina a Ruzyně. Celkové roční náklady za ubytování 160 zaměstnanců činily cca 10,8 milionů korun.

#### Odpadové hospodářství

V oblasti odpadového hospodářství došlo k nárůstu cen za likvidaci odpadů z důvodu navýšení cen za uložení odpadů na skládkách a z důvodu vysokých cen energií a pohonných hmot. Obdobně jako v předchozích letech je snahou ÚVN veškerý odpad třídřit, a to včetně odpadů, které se vykupují, tj. kartónové obaly, železo, nebo předávat již nepoužitelná zařízení a přístroje k ekologické likvidaci, která je bezplatná. Celkové náklady na likvidaci komunálního odpadu, včetně likvidace odpadních vod, činily v roce 2024 cca 4,1 milionů korun. Celkové náklady na likvidaci nebezpečného odpadu činily cca 5,6 milionů korun. Celkové roční náklady na odpadové hospodářství činily 9,7 milionů korun.

#### Energetické hospodářství

Energetické hospodářství je z hlediska provozu nemocnice finančně velmi náročnou oblastí. V souladu s energetickým auditem a nutnou potřebou rekonstrukce energetického hospodářství, vyplývající z jeho již nevyhovujícího stavu, jsou činěny postupné kroky k modernizaci této oblasti. Lze konstatovat, že i přes pokračující investiční stavební činnost v nemocnici a s tím spojené postupné navyšování spotřeby energií, se nemocnici podařilo držet náklady na přijatelné míře.

#### Údržba a správa budov, technologického vybavení a areálu ÚVN

Zajišťuje komplexní péči o nemovitou i movitou infrastrukturu ÚVN.

Operativně řeší vzniklé problémy technického charakteru na pracovištích tak, aby byl zajištěn hladký chod provozu ÚVN. Plánovaně a operativně zajišťuje provoz, údržbu a opravy vybavení budov a objektů v majetku ÚVN. Údržba, správa budov a technologických zařízení byla zabezpečena Odborem správy budov (OSB). V roce 2024 bylo realizováno v rámci požadavků na provedení oprav a servisních prací v tzv. žádankovém systému cca 8,7 tisíc žádostí, z toho zaměstnanci údržby OSB realizovali cca 7,2 tisíc žádostí a cca 1,5 tisíc žádostí zabezpečili externí dodavatelé.

Snahou a úkolem oddělení je nadále zlepšovat logistickou podporu činnosti lékařů, zdravotníků a všech ostatních profesí zabezpečujících provoz nemocnice.



Počet servisních činností OSB	2023	2024
Realizace pracovníky OSB	8 365	7 248
Externí dodavatelé	1 258	1 521
<b>Celkem</b>	<b>9 623</b>	<b>8 769</b>

## Informatika

Úsek informatiky zajišťuje dostupnost a zabezpečení poskytovaných služeb a rozvoj informačních systémů (IS), které má ve své správě. Dále realizuje opatření v informační bezpečnosti.

V rámci zabezpečení provozu ÚVN bylo prostřednictvím Helpdesku IT v roce 2024 zaevidováno a řešeno přes 10 500 požadavků zahrnujících požadavky na správu IS, podporu uživatelů, drobný rozvoj aplikací, ale i požadavky na analýzu a přípravu nových projektů v oblasti IT.

V roce 2024 došlo k personální výměně pozice náměstka ředitele pro informatiku a byla stanovena nová koncepce dalšího rozvoje IT na další období.

Hlavní úkoly vycházely z celkové strategie ÚVN. Došlo k zahájení přípravy projektů na výměnu stěžejních informačních systémů nemocnice, zejména nemocničního informačního systému, ekonomického a personálního informačního systému. Implementace těchto informačních systémů bude probíhat v následujících letech.

## Kybernetická bezpečnost

V průběhu roku se Oddělení kybernetické bezpečnosti (OKYB) zaměřilo na zvyšování povědomí o kybernetické bezpečnosti mezi zaměstnanci ÚVN. V rámci celoročního vzdělávacího programu probíhaly odborné přednášky a školení věnovaná aktuálním kybernetickým hrozbám. Program byl organizován ve spolupráci se zájmovým sdružením právnických osob CESNET (Czech Education and Scientific Network). Tématem přednášek byla „Digitální stopa a digitální gramotnost“. Zaměstnancům přednáška poskytla praktické informace o bezpečném pohybu v digitálním prostředí a o ochraně osobních i pracovních údajů. Osvěta výrazně přispěla ke zvýšení bezpečnostního povědomí zaměstnanců a posílila celkovou odolnost organizace vůči kybernetickým hrozbám.

Současně probíhala revize analýzy rizik kybernetické bezpečnosti podle metodiky Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) a byl dokončen celonemocniční registr rizik. Spolupráce probíhala se všemi odděleními ÚVN a umožnila efektivnější identifikaci a řízení klíčových bezpečnostních rizik napříč organizací.

Výsledky analýz jsou základem pro aktualizaci bezpečnostních opatření a strategií, které budou dále rozvíjeny v roce 2025.

OKYB provádělo kontinuální bezpečnostní monitoring zahrnující dohled nad síťovým provozem a sledování systémových událostí, které umožňovaly včasnou detekci bezpečnostních incidentů a přispěly k minimalizaci potencionálního narušení provozu.

V průběhu roku proběhlo výběrové řízení na modernizaci systému bezpečnostního monitoringu. Význam systému spočívá v rozšíření funkcionalit, zvýšení efektivity detekce i reakce na kybernetické hrozby.

Na přelomu let 2024 a 2025 se v ÚVN uskutečnil organizačně-procesní audit provedený Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB). Audit identifikoval možná rizika a poskytl oddělení kybernetické bezpečnosti důležité podněty pro další rozvoj a zlepšení bezpečnostních opatření.

Ve stejném období došlo k reorganizaci, v jejímž rámci se OKYB stalo součástí nově vzniklého Odboru kybernetické a informační bezpečnosti (ODKIB) spadajícího přímo pod ředitele ÚVN.

## Doprava

### Zdravotní a silniční doprava

Dopravní oddělení zajistilo v roce 2024 přepravu 11 400 pacientů v režimu ZDS, během které ujelo cca 296 000 kilometrů. V rámci přepravy pacientů v režimu PPNP bylo přepraveno 263 pacientů s ujetím 33 111 km, a to jak v rámci celého území České republiky, tak i do zahraničí (repatriace zahraničních pacientů), z toho 198 pacientů RZP a 65 RLP. V rámci repatriací bylo přepraveno pět pacientů.

Pro potřeby nemocnice bylo najeto více než 140 000 km.

V roce 2023 Dopravní oddělení obnovilo vozový park a pořídilo dva nové sanitní vozy kategorie ZDS typu VW T6 1, které nahradily zastaralé sanitní vozy VW T5 a Ford.

### Skupina vnitroustavní dopravy

Skupina vnitroustavní dopravy zabezpečuje rozvoz fines prostřednictvím osmi elektrických tahačů v podzemních chodbách nemocnice. V roce 2024 bylo přepraveno přes 78 tisíc fines se stravou, přes 26 tisíc fines s nemocničním prádlem a přes 20 tisíc fines se zdravotnickým materiálem a léčivem, přes 3 tisíce fines nástrojů z centrální sterilizace a 1 tisíc fines materiálu ze skladu všeobecného majetku.



## **Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch AČR**

## Personalistika a odměňování

V oblasti zaměstnanecké péče byly realizovány programy, které přispívají ke zlepšení pracovních podmínek a benefitů pro zaměstnance v souladu s Kolektivní smlouvou a Dohodou o tvorbě a využití fondu kulturních a sociálních potřeb.

Z hlediska vývoje počtu personálu došlo k mírnému nárůstu průměrného přepočteného počtu zaměstnanců.

Co se týče odměňování, došlo oproti roku 2023 k celkovému zvýšení průměrných platů ve všech profesních kategoriích, zejména lékařů, zubních lékařů a farmaceutů.

Ve spolupráci se zdravotnickými školami a fakultami vysokých škol byl nadále rozvíjen motivační stipendijní program, jehož cílem je zvýšit zájem studentů nelékařských zdravotnických oborů o budoucí kariéru v ÚVN. Za účelem získání potřebného personálu se nemocnice účastnila personálních veletrhů a náborových akcí. Pro stabilizaci klinických pracovišť, především s dlouhodobě obtížně obsaditelnými pracovními místy, se i nadále využívalo institutu náborových příspěvků.

### Průměrný přepočtený a fyzický počet zaměstnanců

Pracovní kategorie	Průměrný přepočtený počet		Průměrný fyzický počet	
	2023	2024	2023	2024
Lékaři + zubní lékaři	393,01	409,14	468	483
Farmaceuti	24,77	25,91	28	29
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	697,55	696,32	767	771
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7–21 b)	242,90	248,22	261	274
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22–28)	81,11	81,19	90	90
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	299,80	300,92	311	309

Pracovní kategorie	Průměrný přepočtený počet		Průměrný fyzický počet	
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí § 43 a dentisté	0,33	0,40	1	1
Technicko-hospodářští pracovníci	372,15	391,94	394	415
Dělníci a provozní pracovníci	181,13	187,74	181	189
<b>CELKEM</b>	<b>2 292,75</b>	<b>2 341,79</b>	<b>2 502</b>	<b>2 561</b>

### Rozdělení zaměstnanců podle pohlaví (fyzický počet k 31. 12. 2024)

Pracovní kategorie	Muži	Ženy
Lékař + zubní lékař	277	225
Farmaceut	3	27
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	39	751
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7–21 b)	62	220
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22–28)	26	65
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	125	187
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	0	1
Technicko-hospodářští pracovníci	104	319
Dělníci a provozní pracovníci	119	67
<b>CELKEM</b>	<b>755</b>	<b>1 862</b>

## Rozdělení zaměstnanců podle vzdělání (fyzický počet k 31. 12. 2024)

Stupeň vzdělání	Počet zam.
Bez vzdělání a neúplné základní vzdělání	6
Základní vzdělání	129
Neúplné střední vzdělání (nižší i střední bez maturity a výučního listu)	285
Úplné střední vzdělání s maturitou nebo výučním listem	825
Vyšší odborné vzdělání	163
Bakalářské vzdělání	341
Vysokoškolské vzdělání	767
Vysokoškolské doktorské vzdělání	101
<b>CELKEM</b>	<b>2 617</b>

## Průměrný plat zaměstnanců

Pracovní kategorie	2023	2024	24/23 v %
Lékař + zubní lékař	106 655	127 511	119,55 %
Farmaceut	68 364	84 593	123,74 %
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	66 882	68 942	103,08 %
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7–21 b)	61 433	64 047	104,26 %
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22–28)	58 716	60 853	103,61 %
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	41 769	43 375	103,85 %
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí § 43 a dentisté	57 967	54 983	94,85 %
Technicko-hospodářští pracovníci	51 938	52 559	101,20 %
Dělníci a provozní pracovníci	41 373	42 756	103,34 %

## Činnosti ve prospěch AČR

Poskytování léčebné a preventivní zdravotní služby včetně specializované a zvláště specializované diagnostické a léčebné péče pro příslušníky AČR zajišťují následující odborná pracoviště:

- Oddělení nemocí z povolání (NPOV)
- Přezkumná komise (PK)
- Ústřední lékařsko-psychologické oddělení (ÚLPO)
- Vojenský ústav soudního lékařství (VÚSL)

## Rozdělení – služební poměr VZP a zaměstnanci v pracovním poměru (průměrný fyzický počet)

	2023	2024
Vojáci z povolání	88	89
Zaměstnanci	2 414	2 472
<b>CELKEM</b>	<b>2 502</b>	<b>2 561</b>

## Postgraduální vzdělávání vojáků z povolání v ÚVN a vojáků z povolání vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

### Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních

Celkem	5
--------	---

### Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

Pracoviště	Počet stáží
Interní klinika	9
KARIM	9
Psychiatrické oddělení	4

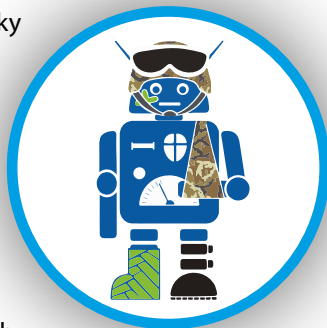


Pracoviště	Počet stáží
Chirurgická klinika	4
Klinika ortopedie	3
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	3
Nemocniční lékárna	2
Neurologické oddělení	2
ORL klinika	1
Úsek Centrálních laboratoří	1
Klinika infekčních nemocí	1
Dermatovenerologické oddělení	1
Urologické oddělení	1
RDG	1
Oční klinika	1
<b>Celkem</b>	<b>43</b>

## Centrum bojové medicíny (CEBOMED)

Centrum bojové medicíny ÚVN je organizační prvek ÚVN zaměřený na realizaci výcviku zdravotnického personálu pro podmínky ozbrojených konfliktů a dalších krizových situací. Hlavním cílem roku 2024 bylo zdokonalení simulačního výcviku a praktické přípravy účastníků kurzů tak, aby byli připraveni čelit výzvám moderního bojiště s nejnovějšími poznatky urgentní medicíny, včetně zkušeností z rusko-ukrajinského konfliktu.

Rok 2024 byl pro CEBOMED významný z hlediska rozvoje bojové medicíny, výcviku zdravotnického personálu a posílení spolupráce s klíčovými partnery v oblasti vojenského zdravotnictví. Díky těmto aktivitám se podařilo výrazně přispět k připravenosti zdravotníků na současné výzvy a zvýšit povědomí o důležitosti specializovaného výcviku v extrémních podmínkách.



### Klíčové realizované odborné kurzy a výcvik:

Programy BCMS, ECMS a ECMS Level Advanced: Proběhly v různých výcvikových prostorech s cílem připravit zdravotníky na realistické bojové situace. Kurzy zaznamenaly velký zájem a prošlo jimi celkem 120 účastníků.

Kurz Walking Blood Bank: Ve spolupráci s Oddělením hematologie a krevní transfuze ÚVN byl v říjnu realizován kurz zaměřený na transfuzní péči v polních podmínkách.

Dále CEBOMED realizovalo např. výcvik ROLE 1 ve vojenském prostoru Libavá, specializovaný zdravotnický výcvik pro 13. dělostřelecký pluk, specializovaný zdravotnický výcvik pro PČR.

### Součástí úkolů CEBOMED je rovněž participace na dalších vzdělávacích aktivitách a prezentace na veřejnosti:

- Prezentace a workshop zaměřený na inovace v bojové medicíně v rámci konference SVMED 2024.
- Přednáška pro vedení polních zdravotnických prvků AČR k implementaci systému Walking Blood Bank.
- Organizační zajištění vzdělávacích aktivit ve prospěch lékařů primární péče MO ČR.
- Prezentace centra v rámci návštěv v ÚVN pro prezidenta ČR (Dny robotické chirurgie), MO a NGŠ.
- Spolupráce se zásahovými jednotkami PČR v oblasti zdravotnického zabezpečení (rozšíření působnosti CEBOMED i na specifické scénáře v civilním prostředí).
- Praktické ukázky a prezentace na FMX Gladiator Games.



## Účast v misích

### Vysílání vojenského zdravotnického personálu ÚVN do zahraničních misí:

Vojáci z povolání vykonávající službu v ÚVN se zúčastnili zahraničních misí, které vyplývají z mezinárodních závazků České republiky. V roce 2024 byl vyslán k plnění úkolů v rámci zahraniční operace OSN jeden voják z povolání a jeden se zúčastnil jako člen skupiny zabezpečující vojenskou část programu MEDEVAC.



### Vysílání civilního zdravotnického personálu ÚVN do zahraničních misí:

Pod názvem „Stálý zdravotně humanitární program MEDEVAC“ proběhly dvě lékařské mise zdravotnického týmu specializovaného na oftalmologii. Akce se pokaždé zúčastnil jeden lékař a jedna zdravotní sestra Oční kliniky. Mise byly zřízeny na základě usnesení vlády ČR z roku 2015 a realizovány podle smlouvy o spolupráci mezi ÚVN a Al-Khaldi Medical Center Amman, Jordánské království. Garantem akce bylo Ministerstvo vnitra ČR.

## Zelená cesta

Společný projekt Ministerstva obrany ČR a Ústřední vojenské nemocnice s názvem Zelená cesta (ZC) je zaměřen na poskytování zdravotních služeb vojákům z povolání, válečným veteránům, vojákům aktivní zálohy Ozbrojených sil AČR, vybraným bezpečnostním útvarům a složkám integrovaného záchranného systému (IZS) na základě podepsaných Memorand o spolupráci.

Cílem služby je zajištění návštěvy odborné ambulance s možností volby včasného termínu pro vyšetření klienta. Nositelem plnění projektu je samostatný komplex ambulančí s názvem Středisko Zelená cesta (SZC) a všechna ostatní klinická pracoviště ÚVN, což umožňuje mezioborovou provázanost.

Telefonickou a emailovou komunikaci související s objednávkami klientů zabezpečuje pracoviště Call Centrum (CC) jako součást SZC. V roce 2024 bylo vyřízeno celkem 27 681 objednávek.

### Celkový počet ošetření v rámci projektu Zelená cesta napříč celou nemocnicí činil 38 068.

SZC se podílí na vyšetření uchazečů do služebního poměru vojáka z povolání, uchazečů o studium na vojenských středních a vysokých školách a uchazečů do aktivní zálohy.

Ke zvýšení kvality poskytovaných zdravotních služeb přispěl pilotní projekt pro rozvoj vojenské telemedicíny s využitím moderních technologií pro skupinu válečných veteránů, v němž byl vybrán vzorek pacientů do pilotní fáze vojenské telemedicíny.

V souvislosti se zvyšováním kvality a komfortu poskytovaných zdravotních služeb bylo zahájeno monitorování vybraných oblastí. Na základě průběžného vyhodnocování budou následně zaváděna opatření pro zefektivnění a zjednodušení procesů.

#### Počet ošetření na ambulancích SZC v pavilonu B3 dle odbornosti pracoviště

Ortopedie	2 237
Urologie	968
Neurologie	1 742
Dermatovenerologie	1 736
Interní lékařství	3 495
Dentální hygiena	1 467
Klinická farmacie	38
<b>Celkem ošetření</b>	<b>11 683</b>

#### Počet ošetření klientů projektu ZC v rámci celé nemocnice dle kategorie

Voják z povolání	18 150
Voják z povolání – válečný veterán	7 836
Válečný veterán	6 452
Voják – příslušník aktivní zálohy	394
Ostatní složky	5 236
<b>Celkem ošetření</b>	<b>38 068</b>





## Další péče a činnosti

## Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, bylo v roce 2024 přijato 21 žádostí o informace, z toho 18 z nich bylo vyhověno.

Vypořádání	
Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti	1
Počet podaných odvolání proti rozhodnutí	1
Soudní řízení ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti	0
Výčet poskytnutých výhradních licencí	0
Počet stížností podaných podle § 16 písm. a)	0
Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona	1 žádost odložena dle § 14 odst. 5 písm. c)

## Dobrovolnictví



Koordinátorka dobrovolnického programu: Mgr. Radka Gutová, MBA

Dobrovolnický program je veden v ÚVN interním systémem řízení od roku 2002. Dobrovolnická činnost přispívá k aktivizaci, motivaci a lepší psychické pohodě hospitalizovaných pacientů a také klientů Domova Vlčí mák. Mezi hlavní typy činností dobrovolníků patří individuální návštěvy pacientů a klientů, výpomoc na výtvarných dílnách a vhodných skupinových aktivitách a také doprovod klientů na výletech organizovaných Domovem Vlčí mák.

V roce 2024 bylo aktivně zapojeno 134 dobrovolníků, kteří strávili s pacienty a klienty celkem 1 268 hodin.

## Odbory ÚVN

Předsedkyně: Ing. Lea Vondrová

Základní organizace Českomoravského odborového svazu civilních zaměstnanců armády (ZO ČMOSA) ÚVN se svými více než 400 členy i v roce 2024 zaujímal pozici největší základní organizace ČMOSA. Členy jsou zaměstnanci ÚVN, maminky na mateřských a rodičovských dovolených a důchodci. Členové jsou rozděleni do 33 úseků, z nichž každý má svého úsekového důvěrníka. ZO má své zastoupení ve výkonných orgánech ČMOSA i v Regionální radě hl. m. Prahy Českomoravské konfederace odborových svazů (ČMKOS).

Na pravidelných jednáních Závodního výboru se řešily otázky týkající se činnosti ZO, záležitosti pracovněprávní, konkrétní problémy na pracovištích, mzdová problematika i oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Odborová organizace pro své členy zajistila nad rámec standardních benefitů – FKSP pro zaměstnance ÚVN – i divadelní představení, rekondiční pobyty nebo bowlingové turnaje, to vše za zvýhodněných podmínek. Odborová organizace také přispívala svým členům na rekreace, rekvalifikační kurzy, poskytovala právní poradenství nebo bezúročné sociální půjčky. Samozřejmě se nezapomnělo ani na děti členů, kterým byly již tradičně poskytovány dary k Mezinárodnímu dni dětí a k Vánocům. Odbory ÚVN také věnovaly ceny do nejrůznějších soutěží a sportovních utkání, které pořádá Tým pro podporu zdraví ÚVN.

Ve spolupráci se zaměstnavatelem (ÚVN) se odborová organizace aktivně podílela i na vyhodnocení Kolektivní smlouvy 2023/2027, jejímž stěžejním bodem je i nadále institut Dalšího pracovního volna, které mají zaměstnanci ÚVN možnost během kalendářního roku využít. Nedílnou součástí Kolektivní smlouvy je Dohoda o zabezpečení sociálního rozvoje zaměstnanců a o tvorbě a využití Fondu kulturních a sociálních potřeb. V rámci konsolidačního balíčku schválila vláda ČR mj. i velké změny v přidělu a čerpání FKSP, kdy se základní přiděl do fondu snížil ze 2 % na 1 % a současně měli zaměstnavatelé povinnost vyčlenit 50 % přidělu do fondu na produkty spoření na stáří. V roce 2024 tak mohli zaměstnanci čerpat individuální příspěvek z FKSP rozdělený na dvě části – účelově vázaná část na produkty spoření na stáří ve výši 4 000,- Kč a volitelná část 2 500,- Kč na individuální aktivity.



## Zdravá nemocnice

ÚVN se v roce 2012 zapojila do mezinárodní sítě nemocnic a organizací poskytujících zdravotní služby podporující zdraví – International Network of Health Promoting Hospitals and Health Services (dále HPH), kde v rámci činnosti nemocnice integruje procesy podpory zdraví pacientů, zaměstnanců a veřejnosti s cílem získat větší kontrolu nad vlastním zdravím a přispět k jeho zlepšení.



### Prevence a podpora zdraví

V rámci Programu HPH (Health Promoting Hospitals – Nemocnice podporující zdraví) proběhlo v roce 2024 několik sportovních aktivit a akcí zaměřených na podporu zdraví zaměstnanců jak duševního, tak fyzického. Tým pro podporu zdraví ÚVN odpovídá za koordinační činnost v oblasti podpory zdraví zaměstnanců a pacientů. Podílí se na posuzování a zlepšování kvality zdravotní péče s cílem dosažení lepšího zdravotního stavu pacientů, ale i zaměstnanců a členů komunity.

V ÚVN pokračovaly projekty Správně jíst, Nebudte retro (odvykání kouření), Krizová pomoc, pravidelné kondiční cvičení a jóga pro zaměstnance. Zaměstnanci mohou využít k podpoře duševního zdraví supervize a workshopy Prevence syndromu vyhoření. Duchovní podpora je nabízena zaměstnancům kontinuálně a individuálně, vždy ve čtvrtek je možné se zúčastnit mše v kapli v areálu nemocnice, kterou slouží kaplan ÚVN. Prevence onemocnění pohybového ústrojí je nedílnou součástí podpory zdraví zaměstnanců, v roce 2024 probíhaly tradiční workshopy Škola zad, Manipulace s pacientem s využitím prvků kinestetické mobilizace a lekce nordic walkingu.

V únoru se uskutečnil turnaj v sálové kopané, zaměstnanci se mohli připojit k akci Pověs alkohol (na měsíc) na hřebík. V březnu jsme uspořádali seminář Práce s terapeutickými kartami pod vedením nemocničního kaplana. Březen také patřil Trénování paměti u příležitosti Světového týdne mozku. Lekce pro naše zaměstnance a jejich rodinné příslušníky byly zopakovány i na podzim. Jarní výtvarná dílna měla téma malování na tašky. Další výtvarnou aktivitou byla keramická dílna, kdy se účastníci mohli seznámit s modelováním a glazováním výrobků z keramické hlíny.

V dubnu se uskutečnil mezi jednotlivými odděleními nemocnice florbalový turnaj a následně tým lékařů reprezentoval na 2. ročníku benefičního turnaje pořádaného Tatranem Střešovice. Na Velikonoce se tradičně zdobily perníčky.

V květnu soutěžilo rekordních 51 týmů v akci Zdravě do práce. Soutěž je určená pro všechny zaměstnance ÚVN, kteří mají chuť se pohybovat aktivně cestou do práce i z práce, a tím podpořit své zdraví. Všichni dohromady naběhali, najezdili a nachodili úctyhodných 62 534 km a nejúspěšnější tým najezdil 4 648 km.

Při příležitosti Mezinárodního květinového dne v měsíci květnu měli zaměstnanci možnost si vyměnit pokojové rostliny za jiné. V červnu se uskutečnily akce Den zdravé nemocnice pro žáky Základních škol Prahy 6 a ve spolupráci s odborovou organizací Zábavné odpoledne pro děti zaměstnanců u příležitosti Mezinárodního dne dětí. V letních měsících byl pořádán turnaj v pétanque a v beach volejbale a bylo uspořádáno tradiční Sportovně zábavné odpoledne.

V roce 2024 opět probíhaly v ÚVN fotosoutěže, např. na téma Jarní příroda, Cestou necestou o dovolené, Zdravě do práce, Pestrý podzim a Zimní radovánky.

Členové Týmu pro podporu zdraví absolvovali aktivitu, která bude nabízena zaměstnancům – Zážitkovou pedagogiku. Jedná se o zážitkové vzdělávání nebo vzdělávání prožitkem. Hlavním principem je učení z důsledků vlastního jednání, hledání netradičních řešení a společné překonávání úkolů a výzev.

Již šestým rokem bylo v listopadu předáno koordinátorce Nedoklubka při příležitosti Světového dne nedonošených dětí velké množství háčkových výrobků. Pravidelné měsíční háčkování v nemocnici vedla Dagmar Drnovcová.

V listopadu se zaměstnanci nemocnice a jejich blízcí zúčastnili tradičního Pochodu na podporu aktivního stáří veteránů, jehož letošní cíl bylo Muzeum československých legií, kde byla pro účastníky připravena komentovaná prohlídka.

Pěvecký sbor ÚVN se scházel na zkouškách jednou týdně pod vedením sbormistryně Adély Kubeschové. Sbor vystoupil při příležitosti rozsvěcení vánočního stromku v Altánu nemocnice a při setkání s bývalými zaměstnanci ÚVN. Velmi vydařený byl adventní koncert v kostele Norberta ve Střešovicích, kde vystoupil sbor ÚVN spolu se sborem Trvalky.

V předvánočním čase v rámci výtvarných dílen byly našimi zaměstnanci vyráběny originální adventní věnce a zdobeny perníčky pod vedením zkušených lektorek z Dobrovolnického centra.

Akci na podporu zdraví se v roce 2024 zúčastnilo 1 978 zaměstnanců.



## Události 2024 v obrazech



■ Tisková konference ministryně obrany u příležitosti jmenování nového ředitele ÚVN - 1. července 2024



■ Ministryně obrany se zúčastnila otevření nové simulační místnosti a ukázky z kurzu Extended Combat Medical Skills. - 24. září 2024



■ Prezident Pavel na Dnech robotické chirurgie v ÚVN - 15. listopadu 2024



■ Podpis dohody s FBMI ČVUT, na základě které vznikl od 1. 4. 2025 nový Ústav hematologie, transfuzologie a laboratorní medicíny - 20. listopadu 2024



Podpis splupráce s IKEM - 4. prosince 2024



■ ÚVN publikovala v roce 2024 sérii 14 podcastů Hovory z ÚVN na témata z oblasti zdravotnictví s odborníky ÚVN



■ XXIII. kongres Live a Video Surgery Oční kliniky



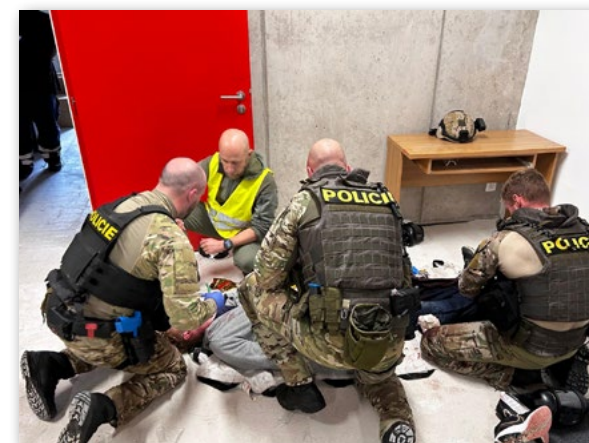
■ ÚVN pořádala odborný workshop se zaměřením na ošetření polytraumatizovaného pacienta, tentokrát pro dobrovolné záchranáře



■ V Domově Vlčí mák jsme si připomněli s válečnými veterány konec druhé světové války



■ Vernisáž výstavy Bernard Law Montgomery v atriu pavilonu A



■ Kurz Centra bojové medicíny



■ Den zdravé nemocnice



■ Den patientských organizací



■ Konference Společnosti vojenské medicíny



■ Slavnostní otevření parkovacího domu



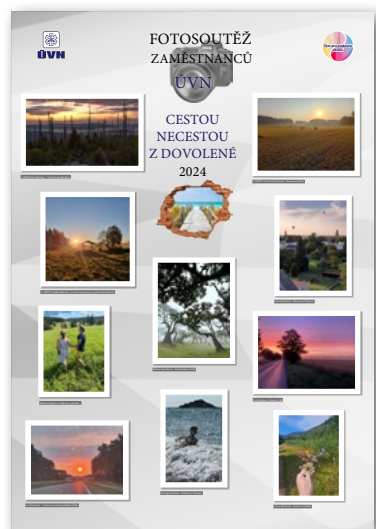
■ Mikuláš v ÚVN



■ Koncert sboru ÚVN v kostele sv. Norberta

# Zdravá nemocnice v obrazech

## Zdravě do práce



FOTOSOUTĚŽ  
ZAMĚSTNANCŮ



# DĚKUJEME VŠEM DÁRCŮM A SPONZORŮM ZA PROJEVENOU PŘÍZEŇ

(Z důvodu respektování GDPR nejsou fyzické osoby jmenovitě uvedeny)

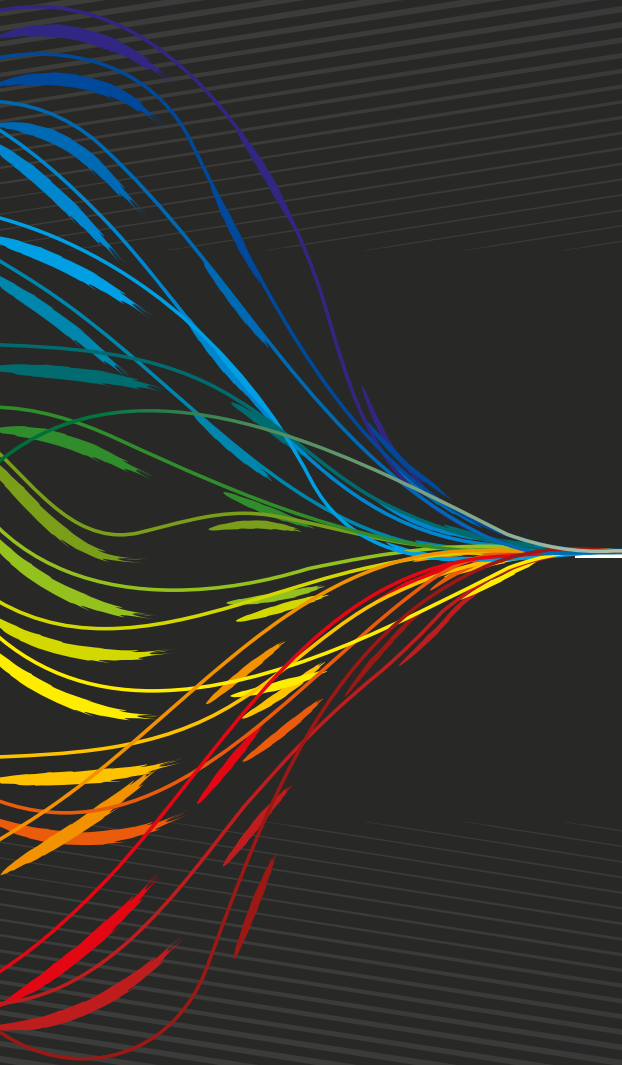
## Peněžní dary – přehled významných dárců v roce 2024

Dárce	Výše daru v Kč
Nadace rodiny Holečkových	4 000 000
BioSolutions s.r.o.	100 000
Nadační fond HC Sparta Praha	80 000
GTL s.r.o.	60 000
E-Fractal s.r.o.	50 000

## Věcné dary v roce 2024

Dárce	Popis	Výše daru v Kč
WHO Country Office in the Czech Republic	Pacientské monitory a pulsní oxymetry	315 118
Lindt Sprügli (CEE) s.r.o.	Potraviny	200 000





**ÜVN**